

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Election d'un membre du Bureau.**

Par délibération du 5 janvier 2017 et conformément à l'article L 5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales, le Bureau de l'Eurométropole de Strasbourg, désigné « Commission permanente » a été constitué avec la composition suivante :

- Président,
- ensemble des Vice-présidents-es,
- autres membres du Conseil,

soit un total de 100 membres.

Lors de la même séance, le Conseil a élu les membres du Bureau, autres que le Président et les Vice-présidents-es.

Suite à la démission de Mme Sophie ROHFRITSCH de sa fonction de Conseillère de l'Eurométropole, le Conseil est appelé à élire au scrutin secret uninominal à trois tours un nouveau membre du troisième collège (membres non titulaire de fonctions exécutives).

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière*

*vu les articles L 5211-2 et L 5211-10 du Code général des collectivités territoriales*

*appelé à procéder à l'élection d'un membre du Bureau :*

*a élu Madame Annick POINSIGNON par vote secret à la majorité absolue au premier tour de scrutin.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

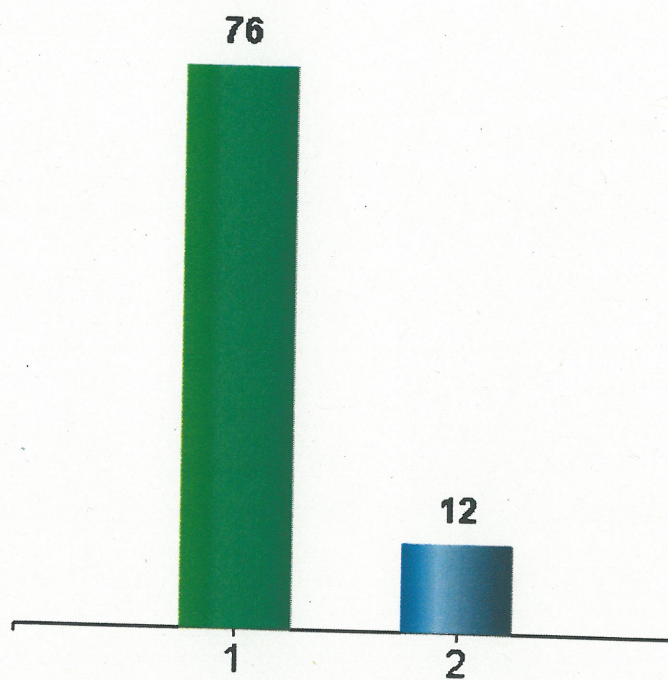
**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**



# Point n° 1 – Election d'un membre du Bureau 1<sup>er</sup> tour de scrutin – majorité absolue

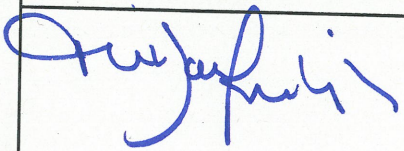
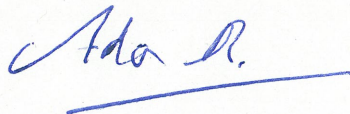

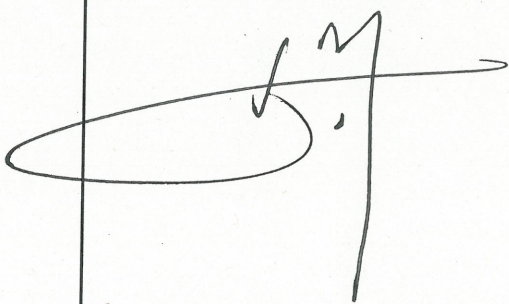
1. M. POINSIGNON

2. BLANC



Conseil de  
l'Eurométropole de  
Strasbourg  
du 29 septembre 2017

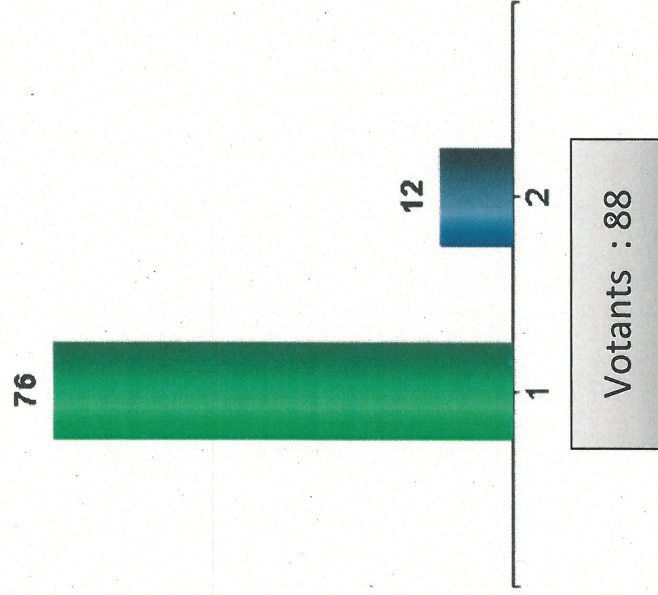
Votants : 88

Les assesseurs-es :	Le/la secrétaire:	Le Président :
 		

## Point n° 1 – Election d'un membre du Bureau 1<sup>er</sup> tour de scrutin

1. Mme POINSIGNON

2. BLANC



Résultats :	
- Mme POINSIGNON :	76
- Blanc :	12
Majorité absolue :	39



## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Représentation de la collectivité au sein de différentes instances.**

A la suite de la démission de Mme Sophie ROHFRITSCH de son mandat de Conseillère de l'Eurométropole, il convient de procéder à son remplacement au sein des différentes structures au sein desquelles elle siégeait.

Il s'agit des instances suivantes :

- Commission mixte d'orientation Eurométropole/CTS (suppléant-e) ;
- Commission Eau et Assainissement (Lampertheim), (commune de moins de 10 000 habitants : 1 représentant) ;
- Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle (SDEA) au titre de l'Assemblée Générale (Lampertheim) ;
- Agence de développement d'Alsace (ADIRA) (titulaire).

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
désigne*

*pour siéger au sein des instances suivantes en remplacement de  
Mme Sophie ROHFRITSCH, Conseillère de l'Eurométropole démissionnaire :*

- *Commission mixte d'orientation Eurométropole/CTS :*

*1 suppléant-e : Annick POINSIGNON*

- *Commission Eau et Assainissement (commune de moins de 10 000 habitants :  
1 représentant) :*

*Lampertheim : Annick POINSIGNON*

- *Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle (SDEA) au titre de l'Assemblée Générale :*

*Lampertheim : Annick POINSIGNON*

- *Agence de développement d'Alsace (ADIRA) :*

*1 titulaire : Jean Luc HERZOG*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### Désignation des membres de la Commission locale d'évaluation des charges transférées.

Suite à la démission du Maire de Lampertheim et d'un conseiller municipal à Eckwersheim, l'Eurométropole de Strasbourg doit approuver la désignation des nouveaux représentants au sein de la Commission locale d'évaluation des charges transférées.

La nouvelle liste des membres titulaires et suppléants de la Commission locale d'évaluation des charges transférées proposée par les communes membres se présente donc ainsi :

<b>Communes</b>	<b>Titulaire</b>	<b>Suppléant</b>
ACHENHEIM	Raymond LEIPP	Monique KLEISER
BISCHHEIM	Danièle TISCHLER	Hubert DRENSS
BLAESHEIM	Jacques BAUR	Claude MANGOLD
BREUSCHWICKERSHEIM	Lucien KRATZ	Jean MEYER
ECKBOLSHEIM	André LOBSTEIN	Isabelle HALB
ECKWERSHEIM	Michel LEOPOLD	Mathieu HAMM
ENTZHEIM	Jean HUMANN	Anny APPREDERISSE
ESCHAU	Celeste KREYER	Edmond RUSTENHOLZ
FEGERSHEIM	Thierry SCHAAL	Denis RIEFFEL
GEISPOLSHHEIM	Sébastien ZAEGEL	Marcel MULLER
HANGENBIETEN	André BIETH	Didier METZGER
HOENHEIM	Vincent DEBES	Martine FLORENT
HOLTZHEIM	Pia IMBS	Dany KUNTZ
ILLKIRCH GRAFFENSTADEN	Henri KRAUTH	Alain SAUNIER
KOLBSHEIM	Dany KARCHER	Philippe DIEMER
LAMPERTHEIM	Annick POINSIGNON	Didier REGNIER
LINGOLSHEIM	Laurent EHRESMANN	Catherine GRAEF-ECKERT
LIPSHEIM	René SCHAAL	Jean-Pierre RAYNAUD
MITTELHAUSBERGEN	Bernard EGLES	Jean-Luc JAEGER
MUNDOLSHEIM	André RITTER	Jean-Michel PFINDEL

NIEDERHAUSBERGEN	Jean-Luc HERZOG	Sonia ADAM
OBERHAUSBERGEN	Christel KOHLER-BARBIER	Daniel CHAMBET
OBERSCHAEFFOLSHEIM	Eddie ERB	Patrick BRUBER
OSTHOFFEN	Antoine SCHALL	Bernard MULLER
OSTWALD	Christian WENDLING	Pierrette SCHMITT
PLOBSHEIM	Anne-Catherine WEBER	Jean-Philippe PFISTER
REICHSTETT	Georges SCHULER	Régis HRANITZKY
SCHILTIGHEIM	Gérard BOUQUET	Andrée BUCHMANN
SOUFFELWEYERSHEIM	Pierre SCHNEIDER	Alain JANSEN
STRASBOURG	Olivier BITZ	Chantal CUTAJAR
VENDENHEIM	Pierre SCHWARTZ	Michel DENEUX
LA WANTZENAU	Patrick DEPYL	Anne HEMMERLE
WOLFISHEIM	Eric AMIET	Maurice SAUM

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
Vu l'article 1609 nonies C du Code général des impôts  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
désigne*

*en tant que membres titulaires et suppléants de la Commission locale d'évaluation des charges transférées :*

<b><i>Communes</i></b>	<b><i>Titulaire</i></b>	<b><i>Suppléant</i></b>
<i>ACHENHEIM</i>	<i>Raymond LEIPP</i>	<i>Monique KLEISER</i>
<i>BISCHHEIM</i>	<i>Danièle TISCHLER</i>	<i>Hubert DRENSS</i>
<i>BLAESHEIM</i>	<i>Jacques BAUR</i>	<i>Claude MANGOLD</i>
<i>BREUSCHWICKERSHEIM</i>	<i>Lucien KRATZ</i>	<i>Jean MEYER</i>
<i>ECKBOLSHEIM</i>	<i>André LOBSTEIN</i>	<i>Isabelle HALB</i>
<i>ECKWERSHEIM</i>	<i>Michel LEOPOLD</i>	<i>Mathieu HAMM</i>
<i>ENTZHEIM</i>	<i>Jean HUMANN</i>	<i>Anny APPREDERISSE</i>
<i>ESCHAU</i>	<i>Celeste KREYER</i>	<i>Edmond RUSTENHOLZ</i>
<i>FEGERSHEIM</i>	<i>Thierry SCHAAL</i>	<i>Denis RIEFFEL</i>
<i>GEISPOLSHEIM</i>	<i>Sébastien ZAEGEL</i>	<i>Marcel MULLER</i>
<i>HANGENBIETEN</i>	<i>André BIETH</i>	<i>Didier METZGER</i>
<i>HOENHEIM</i>	<i>Vincent DEBES</i>	<i>Martine FLORENT</i>

<i>HOLTZHEIM</i>	<i>Pia IMBS</i>	<i>Dany KUNTZ</i>
<i>ILLKIRCH GRAFFENSTADEN</i>	<i>Henri KRAUTH</i>	<i>Alain SAUNIER</i>
<i>KOLBSHEIM</i>	<i>Dany KARCHER</i>	<i>Philippe DIEMER</i>
<i>LAMPERTHEIM</i>	<i>Annick POINSIGNON</i>	<i>Didier REGNIER</i>
<i>LINGOLSHEIM</i>	<i>Laurent EHRESMANN</i>	<i>Catherine GRAEF-ECKERT</i>
<i>LIPSHEIM</i>	<i>René SCHAAL</i>	<i>Jean-Pierre RAYNAUD</i>
<i>MITTELHAUSBERGEN</i>	<i>Bernard EGLES</i>	<i>Jean-Luc JAEGER</i>
<i>MUNDOLSHEIM</i>	<i>André RITTER</i>	<i>Jean-Michel PFINDEL</i>
<i>NIEDERHAUSBERGEN</i>	<i>Jean-Luc HERZOG</i>	<i>Sonia ADAM</i>
<i>OBERHAUSBERGEN</i>	<i>Christel KOHLER- BARBIER</i>	<i>Daniel CHAMBET</i>
<i>OBERSCHAEFFOLSHEIM</i>	<i>Eddie ERB</i>	<i>Patrick BRUBER</i>
<i>OSTHOFFEN</i>	<i>Antoine SCHALL</i>	<i>Bernard MULLER</i>
<i>OSTWALD</i>	<i>Christian WENDLING</i>	<i>Pierrette SCHMITT</i>
<i>PLOBSHEIM</i>	<i>Anne-Catherine WEBER</i>	<i>Jean-Philippe PFISTER</i>
<i>REICHSTETT</i>	<i>Georges SCHULER</i>	<i>Régis HRANITZKY</i>
<i>SCHILTIGHEIM</i>	<i>Gérard BOUQUET</i>	<i>Andrée BUCHMANN</i>
<i>SOUFFELWEYERSHEIM</i>	<i>Pierre SCHNEIDER</i>	<i>Alain JANSEN</i>
<i>STRASBOURG</i>	<i>Olivier BITZ</i>	<i>Chantal CUTAJAR</i>
<i>VENDENHEIM</i>	<i>Pierre SCHWARTZ</i>	<i>Michel DENEUX</i>
<i>LA WANTZENAU</i>	<i>Patrick DEPYL</i>	<i>Anne HEMMERLE</i>
<i>WOLFISHEIM</i>	<i>Eric AMIET</i>	<i>Maurice SAUM</i>

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### Décisions en matière de fiscalité directe locale.

Suite à la fusion par intégration de la communauté de communes « Les châteaux » dans l'Eurométropole de Strasbourg, cette dernière est considérée comme un nouvel établissement public de coopération intercommunale.

En application de l'article 1639 A quater I du Code général des impôts, les abattements et exonérations en matière de taxe d'habitation, de taxe foncière et de contribution économique territoriale des EPCI fusionnés continuent de s'appliquer, sur le territoire respectif des EPCI, la première année de la fusion. Mais, en l'absence de délibération, avant le 1<sup>er</sup> octobre de l'année suivant la fusion, ces abattements et exonérations cessent de s'appliquer à compter de l'année suivante.

#### **1. Exonérations applicables en matière de contribution économique territoriale et taxe foncière**

Jusqu'au 31 décembre 2017, 26 exonérations facultatives en matière de cotisation foncière des entreprises (CFE), de cotisation sur la valeur ajoutée des entreprises (CVAE) et de taxe foncière sur les propriétés bâties (TFPB) sont en vigueur sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg et bénéficient à 23 617 contribuables (voir en annexe liste des exonérations).

En 2017, seuls les contribuables établis sur le territoire des 28 communes précédemment membres de l'Eurométropole de Strasbourg bénéficient de ces exonérations. La communauté de communes « Les châteaux » n'ayant jamais voté de politique d'exonération, les entreprises situées sur son territoire ne bénéficient d'aucune exonération facultative.

En l'absence de renouvellement, avant le 1<sup>er</sup> octobre 2017, des exonérations précédemment adoptées, les contribuables des **33** communes membres ne bénéficieront plus d'aucune exonération facultative, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2018. Seraient donc désormais passibles immédiatement de la CFE, les repreneurs d'entreprises en difficulté (5 établissements) ou encore les exploitants de cinémas d'« arts et essais » (6 contribuables). De même, les installations de lutte contre la pollution, les nuisances sonores ou destinées à économiser l'énergie ne bénéficieraient plus de l'exonération permanente de taxe foncière et de CFE, et deviendraient de ce fait imposables.



Il convient de préciser que les assujettis à la fiscalité professionnelle supportent déjà la majoration temporaire du taux de CFE, liée à la mise en place d'une période de lissage sur cinq ans de la CFE. Ces contribuables des 28 communes se voient en effet appliquer un taux majoré de CFE de 26,86 % jusqu'en 2021, date à laquelle ce taux sera ramené à 26,83 %.

De même, les tranches de cotisation minimum de CFE, fixées par délibération du conseil communautaire du 21 décembre 2012, doivent être reconduites. En 2016, le produit de CFE lié à la cotisation minimum était de 9,6 M€, représentant 14% du produit total de CFE, mais acquitté par 69% des contribuables.

Afin d'assurer la neutralité fiscale de cette fusion pour les redevables des impôts professionnels, établis sur le territoire des 28 communes, mais aussi le respect du principe de sécurité juridique, l'Eurométropole de Strasbourg peut neutraliser les conséquences de la disparition des exonérations facultatives en votant, avant le 1<sup>er</sup> octobre 2017, une nouvelle politique d'exonération reprenant, à l'identique, les exonérations antérieurement en vigueur sur son territoire à 28.

Cette solution permettrait le maintien des exonérations et donc des bases imposables des contribuables qui en bénéficiaient antérieurement. Cependant, ces exonérations s'appliqueraient également aux contribuables des cinq communes intégrées au 1<sup>er</sup> janvier 2017, induisant, toute chose égale par ailleurs, une baisse de recette fiscale pour l'Eurométropole de Strasbourg, entre 2017 et 2018 sur ce territoire.

La DRFIP ne dispose, à ce jour, d'aucune information sur le coût que représenterait cette extension des exonérations à cinq nouvelles communes. Toutefois le produit de CFE pour 2016 sur le territoire de la Communauté de communes « Les châteaux » était de 305 K€, pour 130 redevables. Le nombre de contribuables remplissant les conditions pour bénéficier de ces exonérations sera donc particulièrement réduit et les pertes de recettes fiscales seront donc marginales.

## **2. Abattements applicables en matière de taxe d'habitation**

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, l'Eurométropole de Strasbourg se situe également dans une situation transitoire concernant les abattements applicables en matière de TH.

### **- Pour les communes précédemment membres de la Communauté de communes « Les châteaux » :**

La CCC n'ayant jamais voté de politique d'abattements propre, les abattements applicables sont ceux votés par les communes et calculés sur la base de la valeur locative communale.

Les contribuables résidant dans les 5 communes intégrées au 1<sup>er</sup> janvier 2017 bénéficient donc de taux d'abattements différents sur la part intercommunale de TH :

		Taux abattement des communes				
COLLECTIVITE	VLM	PAC1 & 2	PAC3 & +	AGB	ASB	ASH
ACHENHEIM	4 123	10 %	15 %	0 %	0 %	10 %
BREUSCHWICKERSHEIM	3 963	10 %	15 %	0 %	0 %	0 %
HANGENBIETEN	3 495	10 %	15 %	0 %	0 %	0 %
KOLBSHEIM	3 952	10 %	15 %	15 %	0 %	10 %
OSTHOFFEN	3 715	15 %	20 %	15 %	0 %	0 %

*VLM : valeur locative moyenne*

*PAC 1 & 2 : Abattement 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> personne à charge*

*PAC 3 & + : Abattement à partir de la 3<sup>ème</sup> personne à charge*

*AGB : Abattement général à la base*

*ASB : Abattement spécial en faveur des personnes de condition modeste*

*ASH : Abattement spécial en faveur des personnes handicapées ou invalides*

#### **- Pour les communes précédemment membres de l'Eurométropole de Strasbourg :**

La Communauté urbaine de Strasbourg, alors en fiscalité additionnelle, avait introduit, par une délibération du 27 juin 1980, une politique d'abattements propre en matière de taxe d'habitation. Cette délibération n'avait jamais été rapportée et est redevenue applicable depuis que la part départementale de la taxe d'habitation est revenue aux intercommunalités (2011).

Les taux des abattements sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg apparaissent ci-dessous avec la répartition 2016 des bénéficiaires et des bases concernées :

Abattement	taux	Délibération	Nombre de bénéficiaires	Perte de base en €
AGB	15%	27/06/1980	197 110	1 274 177
PAC 1 – 2 & 3 +	20%	27/06/1980	111 956	52 311 977
ASB	0%	/	/	/
ASH	15%	30/09/2016	256	53 383

Néanmoins, les abattements intercommunaux ne sont pas pour autant identiques. En effet, depuis 2011, suite à la réforme de la fiscalité directe locale, un ajustement est appliqué sur chaque abattement. Ce mécanisme d'ajustement neutralise pour chaque contribuable les hausses ou les baisses de cotisation liées au transfert de la part départementale de taxe d'habitation.

Ainsi à Strasbourg, par exemple, les montants des abattements métropolitains 2017 après ajustement sont les suivants :

Abattement personne à charge 1 & 2 : 503 €

Abattement personne à charge 3 & + : 642 €

Abattement général à la base : 0 €

Abattement spécial à la base : 0€

Abattement spécial personne handicapée ou invalide : 277 €.

En l'absence de vote d'une nouvelle politique d'abattement, les abattements applicables sur la part intercommunale de taxe d'habitation seraient donc ceux des communes, calculés, non pas sur la valeur locative moyenne de l'Eurométropole de Strasbourg, mais sur la valeur locative moyenne de chacune des communes, très variable et allant de 2 568 € pour la plus faible valeur locative moyenne (pour Bischheim) à 4 956 € pour la commune à la VLM la plus élevée (La Wantzenau).

Cette solution induirait d'importantes variations du montant de taxe d'habitation à acquitter par les foyers fiscaux entre 2017 et 2018, du fait des différences de taux d'abattement des communes et des différences de valeurs locatives.

Le vote d'une politique d'abattements métropolitains à la taxe d'habitation permettrait d'assurer aux foyers imposables à la TH la neutralité de cette fusion.

Pour ce faire, il convient de voter les taux d'abattement de l'ancien périmètre de l'Eurométropole de Strasbourg, à savoir les taux suivants :

- Abattement général à la base : 15 %
- Abattement pour les deux premières personnes à charge : 20 %
- Abattement à partir de la troisième personne à charge : 20 %
- Abattement au profit des personnes handicapées : 15 %

Le choix de ces taux permet en outre de limiter la perte de bases taxables à approximativement 100 K€, les bases de TH pour 2017 n'étant pas encore connues.

La cotisation métropolitaine de TH, pour un foyer fiscal avec 2 personnes à charge résidant dans un logement dont la valeur locative est égale à la VLM (hors revalorisation des bases), devrait connaître les variations minimales, détaillées dans l'annexe 2.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré*

*décide*

*de reconduire, à compter de 2018, les exonérations en matière de contribution économique territoriale et de taxe foncière sur la part eurométropolitaine, telles qu'elles s'appliquaient sur le territoire métropolitain en 2016 (ces exonérations sont listées dans l'annexe 1) ;*

*de fixer, à compter de 2018, les bases minimum de cotisation foncière des entreprises ainsi :*

<i>Montant du chiffre d'affaires ou des recettes des redevables</i>	<i>Base eurométropolitaine</i>
$\leq 10\,000\text{ €}$	514 €
$\succ 10\,000\text{ € et } \leq 32\,600\text{ €}$	1 027 €
$\succ 32\,600\text{ € et } \leq 100\,000\text{ €}$	2 149 €
$\succ 100\,000\text{ € et } \leq 250\,000\text{ €}$	2 149 €
$\succ 250\,000\text{ € et } \leq 500\,000\text{ €}$	4 162 €
$\succ 500\,000\text{ €}$	4 162 €

*de fixer, à compter de 2018, les abattements sur la part eurométropolitaine de la taxe d'habitation de la façon suivante :*

- *Abattement général à la base : 15%,*
- *Abattement 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> personne à charge : 20%,*
- *Abattement 3<sup>ème</sup> personne à charge et plus : 20%,*
- *Abattement personne handicapée ou invalide : 15%.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

**Annexe 1 : liste des exonérations en vigueur sur la part eurométropolitaine de fiscalité directe locale au 31 décembre 2016 et reconduites pour 2018**

**CFE / CVAE**

<b>Exonération / abattement</b>	<b>Article CGI</b>	<b>Taux / Durée</b>	<b>Date délibération antérieure</b>
Reprise d'entreprise industrielle en difficulté	1464 B et 1464 C	5 ans	16/09/2005
Création ou reprise d'entreprise industrielle en difficulté	1464 B et 1464 C	5 ans	16/09/2005
Création d'entreprise	1464 B et 1464 C	5 ans	16/09/2005
Etablissements de spectacles ( <i>sauf "spectacles musicaux et de variétés"</i> )	1464 A 1	100%	25/06/1999
Cinémas « arts et essais » réalisant moins de 450 000 entrées	1464 A 3 bis	100%	22/09/2010
Cinémas réalisant moins de 450 000 entrées	1464 A 3	33%	22/09/2010
Cinémas réalisant plus de 450 000 entrées	1464 A 4	33%	22/09/2010
Installations de lutte contre la pollution des eaux	1518 A	100%	26/06/1992
Installation de lutte contre la pollution de l'atmosphère	1518 A	100%	26/06/1992
Matériels destinés à économiser l'énergie	1518 A	100%	26/06/1992
Matériels destinés à réduire le bruit d'installations anciennes	1518 A	100%	26/06/1992
Jeunes entreprises innovantes	1466 D	100%	26/09/2008
Création d'établissements en ZUS ou en quartier prioritaire - Habitat dégradé ( <i>sur tous les QPV</i> )	1466 A I	100 % sur 5 ans	16/09/2005
Extension d'établissements en ZUS ou en quartier prioritaire ( <i>sur tous les QPV</i> )	1466 A I	100 % sur 5 ans	16/09/2005
Activités industrielles et commerciales des établissements d'enseignement supérieur-établissements publics administratifs d'enseignement supérieur ou de recherche gérées par des services d'activités industrielles et commerciales (SAIC)	1464 H	100%	21/06/2002
Librairies labellisées	1464 I	100%	22/09/2010
Création, extension, reprise, reconversion d'établissements industriels dans les zones d'aides à finalité régionale	1465 et 1465 B	100 % sur 5 ans	14/12/1995
Création, extension, reprise, reconversion d'établissement de recherche scientifique et technique dans les zones d'aides à finalité régionale	1465 et 1465 B	100 % sur 5 ans	14/12/1995
Création, extension, reprise, reconversion de services de direction, d'études, d'ingénierie et d'informatique dans les zones d'aides à finalité régionale	1465 et 1465 B	100 % sur 5 ans	14/12/1995

**TAXE FONCIERE**

<b>Exonération / abattement</b>	<b>Article CGI</b>	<b>Taux / Durée</b>	<b>Délibération</b>
Création d'entreprise	1383 A	2 ans	27/01/1989
Reprise d'entreprise industrielle en difficulté	1383 A	2 ans	27/01/1989
Création ou reprise d'entreprise industrielle en difficulté	1383 A	2 ans	27/01/1989
Exonération des installations de lutte contre la pollution des eaux	1518 A	100%	26/06/1992
Exonération des installations de lutte contre la pollution de l'atmosphère	1518 A	100%	26/06/1992
Exonération des logements en campus faisant l'objet d'opération de rénovation	1382 D	100%	29/09/2011
Terrains en agriculture biologique	1395 G	100%	29/11/2011

Annexe 2 : Détail par commune de la variation de cotisation métropolitaine de taxe d'habitation, pour un foyer fiscal avec 2 personnes à charge résidant dans un logement dont la valeur locative est égale à la valeur locative moyenne

Commune	2017	2018	Variation en €
BISCHHEIM	206	205	-1
BLAESHEIM	263	263	0
ECKBOLSHEIM	254	254	0
ECKWERSHEIM	166	166	0
ENTZHEIM	250	249	-1
ESCHAU	267	266	-1
FEGERSHEIM	267	267	0
GEISPOLSHEIM	266	266	0
HOENHEIM	228	227	-1
HOLTZHEIM	244	244	0
ILLKIRCH GRAFFENSTADEN	238	237	-1
LAMPERTHEIM	262	261	-1
LINGOLSHEIM	250	249	-1
LIPSHEIM	267	267	0
MITTELHAUSBERGEN	331	331	0
MUNDOLSHEIM	273	273	0
NIEDERHAUSBERGEN	279	279	0
OBERHAUSBERGEN	264	264	0
OBERSCHAEFFOLSHEIM	250	249	-1
OSTWALD	253	253	0
PLOBSHEIM	238	237	-1
REICHSTETT	261	260	-1
SCHILTIGHEIM	221	221	0
SOUFFELWEYERSHEIM	253	253	0
STRASBOURG	224	223	-1

VENDENHEIM	270	270	0
LA WANTZENAU	295	295	0
WOLFISHEIM	246	246	0
ACHENHEIM	266	171	-95
BREUSCHWICKERSHEIM	263	165	-98
HANGENBIETEN	267	159	-108
KOLBSHEIM	253	217	-36
OSTHOFFEN	247	247	0

La baisse de cotisation sur les communes d'Achenheim, Breuschwickersheim et Hangenbieten provient de l'application de l'abattement général à la base (15%) jusqu'alors à zéro ainsi que de l'application d'un taux d'abattement pour personne à charge de 20 % contre 10 % auparavant.

La baisse de cotisation sur la commune de Kolbsheim provient de la majoration du taux d'abattement pour personne à charge.

Le maintien du niveau de cotisation sur la commune d'Osthoffen résulte de la neutralisation des variations du montant des abattements général à la base et personne à charge. Pour un foyer comportant une seule personne à charge, la variation de cotisation serait de l'ordre de +5€.

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Révision des modalités d'attribution de la dotation de solidarité communautaire.**

La dotation de solidarité communautaire (DSC) est une dotation versée obligatoirement par les communautés urbaines et les métropoles aux communes membres de l'établissement de coopération intercommunale (EPCI) dans un objectif de péréquation, visant à réduire les disparités de ressources et de charges entre les communes (article 1609 nonies C du Code général des impôts).

Depuis la loi NOTRe du 7 août 2015, un montant minimum de DSC est établi par la loi pour les EPCI signataires d'un contrat de ville (montant minimum largement en dessous de l'enveloppe actuellement distribuée par l'Eurométropole).

Par ailleurs, les modalités de répartition de la DSC sont fixées librement par l'assemblée délibérante statuant à la majorité simple, sous réserve de tenir compte de deux critères obligatoires : le potentiel fiscal (ou financier) et le revenu par habitant. Des critères complémentaires peuvent être fixés librement par le Conseil.

### **I – Contexte et objectifs**

#### **I.1. Définition et origine**

La DSC de l'Eurométropole de Strasbourg a été instituée lorsque la CUS est devenue un EPCI à fiscalité professionnelle unique, par délibération du 30 novembre 2001.

Suite à la réforme de la taxe professionnelle intervenue en loi de finances pour 2010, le Conseil communautaire a voté un montant de DSC gelé en valeur de 14 210 000 € afin de neutraliser les effets de la réforme et notamment l'importante volatilité du nouveau panier de recettes fiscales. De même, les montants des sommes versées aux 28 communes sont figés à leur niveau de 2010, et calculés sur la base des données issues des fiches de dotation globale de fonctionnement (DGF) de 2009.

Enfin, dans le cadre de la fusion avec la Communauté de communes Les Châteaux effective au 1<sup>er</sup> janvier 2017, le montant global de la DSC pour 2017 a été augmenté de 90 891 €, portant le montant global de la DSC à 14 300 891 €.



Cette augmentation, votée au budget supplémentaire 2017, a permis d'attribuer aux cinq nouvelles communes une dotation de solidarité communautaire, sans baisser les montants versées aux 28 communes historiques.

Les 28 communes composant précédemment l'Eurométropole perçoivent donc en 2017, par douzième mensuel, un montant inchangé de DSC par rapport au montant perçu en 2016 (montant rappelé en annexe 1).

Les 5 communes entrantes bénéficient quant à elles en 2017, pour la première fois, d'une DSC. Cette DSC, calculée, en 2017 seulement, en fonction de la moyenne de DSC par habitant des communes de moins de 10 000 habitants hors part garantie, s'élève pour les 5 communes entrantes à :

Achenheim : 28 499, 27 €  
Breuschwickersheim : 17 879,46 €  
Hangenbieten : 20 797, 14 €  
Kolsbsheim : 12 016,43 €  
Osthoffen : 11 698,39 €

Cette DSC est versée par acompte mensuel.

## **I.2. Une évolution nécessaire de la DSC en 2017, avec proposition d'effet à compter de 2018**

### **Une enveloppe de DSC obsolète**

Du fait de la suppression de la taxe professionnelle par la loi de finances pour 2010 et de l'introduction de la contribution économique territoriale, le produit global redistribué dans le cadre de la DSC repose sur le produit figé (à 2009) d'une imposition qui n'a plus d'existence légale depuis sept ans.

### **Une répartition déconnectée de l'objectif de solidarité**

Par ailleurs, le caractère figé des montants versés aux 28 communes a créé une incohérence croissante avec le temps entre la réalité des évolutions démographiques et socioéconomiques des communes et le montant de leur DSC (calculé sur la base des données de 2009). Les DSC versées sont dès lors déconnectées de l'objectif légal de solidarité.

Enfin, ce phénomène est accentué par l'importance de la part « garantie », qui représente aujourd'hui pour certaines communes la composante majoritaire de la DSC, rendant peu lisible la dimension « solidarité » sur les parts obligatoires.

### **La fusion avec la Communauté de communes Les Châteaux**

La fusion de l'Eurométropole de Strasbourg avec la Communauté de communes les Châteaux (CCC) au 1<sup>er</sup> janvier 2017 rend nécessaire la redéfinition de l'enveloppe globale de la DSC et des critères d'attribution.

En effet, l'intégration de cinq nouvelles communes implique de calculer la part de DSC à attribuer à chacune des communes selon des critères identiques, ce qui n'est pas possible dans le cadre actuel (montant et données figés en 2009 pour 28 des 33 communes).

### **I.3. Objectifs de la réforme**

Compte tenu de ces constats, la réforme de la DSC vise à :

- redonner à cette dotation un contenu en termes de solidarité, conformément aux dispositions légales, et corriger les distorsions apparues du fait de son caractère figé depuis huit ans ;
- déterminer des bases de calculs permettant de faire évoluer les montants de la DSC en fonction de l'évolution des données réelles de chaque commune au fil du temps (et donc éviter de créer à nouveau une déconnexion entre les données – évolutives – des critères qui évoluent et une DSC figée) ;
- trouver un mécanisme d'application permettant d'atténuer les impacts de la réforme pour les communes dont la DSC serait amenée à diminuer de manière significative.

## **II – Présentation de la réforme proposée**

Les propositions présentées ci-dessous sont issues d'un processus de co-construction réalisé en mai-juin 2017 dans le cadre d'un groupe de travail composé de 12 élus de 10 communes de l'Eurométropole, représentatives des différentes strates de population et animé par la Vice-présidente chargée des finances.

Ses conclusions ont été validées par l'ensemble des maires des communes membres de l'Eurométropole, lors de la réunion des Maires du 23 juin 2017.

### **II.1. Le montant global de la DSC**

Il est proposé de retenir le principe d'une stabilité dans le temps du nouveau montant global de la DSC (14 300 890,71 €, arrondis à 14,3M€ dans la suite de l'exposé des motifs).

### **II.2. Les critères de solidarité**

Il est proposé de recentrer les critères de la DSC autour de l'objectif de solidarité, raison d'être de la dotation. L'enveloppe DSC de 14,3M€ se répartirait donc comme suit :

- 40% selon le critère du revenu ;
- 40% selon le critère du potentiel fiscal, avec un seuil d'exclusion à 110% de la moyenne du potentiel fiscal des communes de l'Eurométropole;
- 20% selon le critère de l'effort fiscal (favorisant les communes ayant des taux de fiscalité plus élevés).

Ainsi, ce scénario alimenté en 2017 par les données DGF 2016 des 33 communes permet d'aboutir à la DSC « cible » pour chacune. Autrement dit, la DSC cible est pour chaque commune le montant dont elle bénéficierait si le scénario retenu est actualisé des données les plus récentes.

Les communes voyant leur DSC baisser par rapport à leur DSC 2017 ont leur montant de DSC cible identifié en gras dans le tableau joint en annexe 1 à la délibération.

### **II.3. Le mécanisme de lissage : création d'une enveloppe « d'accompagnement temporaire »**

#### **Création de l'enveloppe d'accompagnement temporaire**

Afin de rendre soutenable la baisse pour les communes ayant une DSC en diminution par un étalement dans le temps de la convergence, tout en permettant aux communes devant bénéficier d'un rééquilibrage en leur faveur d'atteindre dans un délai raisonnable le montant total de leur DSC cible, il est proposé la création d'une enveloppe d'accompagnement (en plus de l'enveloppe de DSC de 14,3M€).

La convergence vers la DSC cible se ferait ainsi :

- sur 5 ans, pour les communes ayant une DSC cible en hausse ;
- sur une période pouvant aller jusqu'à 20 ans pour les communes ayant une DSC en baisse, cette période étant plus courte lorsque l'écart est réduit (diminution annuelle de 5% de l'écart à la cible, la baisse annuelle ne pouvant être inférieure à 3% de la DSC initiale).

Le coût de ce dispositif pour l'Eurométropole serait de 130k€ en 2018, 260k€ en 2019, 390k€ en 2020, 522k€ en 2021 et 656k€ en 2022, puis dégressif jusqu'à extinction totale en 2037.

Le détail du lissage pour l'ensemble des communes est présenté en annexe 2.

#### **Clause de revoyure**

Il a par ailleurs été acté en réunion des maires du 23 juin 2017 d'évaluer le dispositif en 2022, au vu de la situation financière d'alors, afin de porter d'éventuels amendements à ce dispositif d'accompagnement.

### **II.4. Les modalités de mise à jour annuelle**

La mise à jour annuelle des montants de DSC versés aux communes doit permettre à la fois :

- de faire évoluer la dotation de manière cohérente avec les évolutions démographiques et socioéconomiques des communes, évitant de figer à nouveau une situation à partir d'un instant T pour une période indéfinie ;
- de permettre aux communes d'anticiper autant que possible la trajectoire de leur DSC et d'avoir la visibilité nécessaire pour la définition de leur stratégie financière et fiscale.

Afin de concilier ces deux objectifs, il est proposé de distinguer au sein du montant de DSC versé à chaque commune :

- d'une part l'enveloppe soumise aux critères (d'un montant global de 14,3M€). La répartition de cette enveloppe est recalculée chaque année en fonction de l'actualisation des critères retenus (potentiel fiscal à 40% avec seuil d'exclusion à

- 110%, revenu à 40% et effort fiscal à 20%) sur la base des fiches DGF disponibles au 1<sup>er</sup> janvier ;
- d'autre part l'enveloppe d'accompagnement, qui est pour sa part pré-déterminée avec les montants calculés en 2017 et qui permettrait aux communes d'avoir une visibilité pluriannuelle sur une composante de leur DSC.

La notification du montant de la DSC pour l'année N par l'Eurométropole sera transmise à chaque commune à la fin de l'été N-1, afin de permettre aux communes de disposer des éléments nécessaires à leur préparation budgétaire.

### III – Calendrier de mise en œuvre

Il est proposé d'appliquer la réforme de la DSC dès le budget primitif pour 2018.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'article 1609 nonies C du Code général des impôts  
vu la délibération n°2 du Conseil de l'Eurométropole du 16 décembre 2016,  
définissant les modalités de fonctionnement jusqu'au vote du budget primitif 2017  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré*

*décide*

*de figer, à compter de 2017, le montant de la dotation de solidarité communautaire (DSC)  
à un montant de 14 300 890,71 € ;*

*décide*

*qu'en 2017, les 28 communes composant précédemment l'Eurométropole perçoivent un  
montant inchangé de DSC par rapport au montant perçu en 2016.*

*Les 5 communes entrantes bénéficient quant à elles pour la première fois en 2017, d'une  
DSC. Cette DSC est calculée - en 2017 seulement - en fonction de la moyenne de DSC  
par habitant des communes de moins de 10 000 habitants hors part garantie.*

*fixe*

*la DSC 2017 des 33 communes composant désormais l'Eurométropole aux montants  
suivants :*

<i>Communes</i>	<i>Montant DSC 2017</i>
<i>BISCHHEIM</i>	<i>877 853,76</i>
<i>BLAESHEIM</i>	<i>22 937,60</i>

<i>ECKBOLSHEIM</i>	52 662,07
<i>ECKWERSHEIM</i>	74 095,73
<i>ENTZHEIM</i>	60 032,20
<i>ESCHAU</i>	174 665,49
<i>FEGERSHEIM</i>	119 162,72
<i>GEISPOLSHEIM</i>	85 494,81
<i>HOENHEIM</i>	411 962,14
<i>HOLTZHEIM</i>	69 933,70
<i>ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN</i>	383 776,61
<i>LAMPERTHEIM</i>	72 039,77
<i>LINGOLSHEIM</i>	779 213,50
<i>LIPSHEIM</i>	80 194,52
<i>MITTELHAUSBERGEN</i>	48 726,39
<i>MUNDOLSHEIM</i>	80 833,53
<i>NIEDERHAUSBERGEN</i>	75 052,00
<i>OBERHAUSBERGEN</i>	17 834,60
<i>OBERSCHAEFFOLSHEIM</i>	96 452,03
<i>OSTWALD</i>	312 371,72
<i>PLOBSHEIM</i>	156 797,21
<i>REICHSTETT</i>	118 730,36
<i>SCHILTIGHEIM</i>	916 907,44
<i>SOUFFLEWEYERSHEIM</i>	92 507,21
<i>STRASBOURG</i>	8 637 220,44
<i>VENDENHEIM</i>	76 191,14
<i>WANTZENAU</i>	189 030,86
<i>WOLFISHEIM</i>	127 320,47
<i>ACHENHEIM</i>	28 499,27
<i>BREUSCHWICKERSHEIM</i>	17 879,46
<i>HANGENBIETEN</i>	20 797,14
<i>KOLBSHEIM</i>	12 016,43
<i>OSTHOFFEN</i>	11 698,39
<b>TOTAL DSC 2017</b>	<b>14 300 890,71</b>

*Cette DSC 2017 est versée par acomptes mensuels depuis janvier 2017, ainsi que le prévoyait la délibération n°2 du Conseil de l'Eurométropole du 16 décembre 2016, définissant les modalités de fonctionnement jusqu'au vote du budget primitif 2017, le dernier trimestre 2017, sur la base de la présente délibération, permettant des corrections de versement mensuel par rapport à la somme des acomptes déjà versés aux communes.*

*décide*

*qu'à compter de 2018, la répartition de la DSC sera actualisée chaque année en fonction des critères de solidarité suivants : 40% revenu par habitant, 40% potentiel fiscal avec un seuil d'exclusion à 110% du potentiel fiscal moyen des communes membres de l'Eurométropole et 20% effort fiscal*

*décide*

*de créer une enveloppe d'accompagnement temporaire d'un montant progressif entre 2018 et 2022 (130k€ en 2018, 260k€ en 2019, 390k€ en 2020, 522k€ en 2021 et 656k€ en 2022), puis dégressif entre 2023 et 2037 afin de lisser les effets de la réforme (rattrapage de la DSC cible en 5 ans pour les communes ayant une DSC en augmentation, baisse sur une période pouvant aller jusqu'à 20 ans pour les communes ayant une DSC en diminution)*

*décide*

*d'arrêter les montants et les modalités de répartition de cette enveloppe d'accompagnement temporaire au niveau pré-déterminé en 2017 tel que défini par commune en annexe 2. Seule la répartition entre les 33 communes de l'enveloppe de DSC proprement dite (14 300 890,71 €) sera actualisée chaque année en fonction des évolutions des données des critères.*

*décide*

*d'évaluer le dispositif en 2022, au vu de la situation financière d'alors, afin de porter d'éventuels amendements au dispositif d'accompagnement.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

Annexe 1 : détail de la DSC cible par commune

Communes	Rappel DSC 2017	Rappel DSC 2017 €/hab	DSC cible	DSC cible en €/hab (pop DGF)	Revenu	PF	Effort Fiscal
BISCHHEIM	877 853,76	49,44	647 032,40	36,44	244 108,25	289 732,11	113 192,03
BLAESHEIM	22 937,60	17,64	34 221,31	26,32	10 943,16	18 026,62	5 251,53
ECKBOLSHEIM	52 662,07	7,66	95 394,22	13,87	63 013,38	0,00	32 380,84
ECKWERSHEIM	74 095,73	52,93	39 711,92	28,37	11 010,40	21 590,78	7 110,75
ENTZHEIM	60 032,20	28,52	29 435,78	13,98	20 478,35	0,00	8 957,44
ESCHAU	174 665,49	36,06	63 683,97	13,15	41 017,65	0,00	22 666,32
FEGERSHEIM	119 162,72	21,49	72 217,19	13,03	50 719,27	0,00	21 497,92
GEISPOLSHEIM	85 494,81	11,69	98 973,72	13,53	68 552,45	0,00	30 421,27
HOENHEIM	411 962,14	36,63	342 528,68	30,46	122 924,63	159 767,75	59 836,30
HOLTZHEIM	69 933,70	19,24	100 941,36	27,77	33 306,50	51 360,71	16 274,15
ILLKIRCH-	383 776,61	13,93	433 759,16	15,74	293 663,61	0,00	140 095,55
LAMPERTHEIM	72 039,77	24,28	35 165,22	11,85	21 877,00	0,00	13 288,22
LINGOLSHEIM	779 213,50	44,07	517 387,03	29,26	193 671,87	240 084,65	83 630,51
LIPSHEIM	80 194,52	31,65	64 849,38	25,59	21 817,41	31 895,94	11 136,03
MITTELHAUSBERGEN	48 726,39	25,85	19 624,29	10,41	11 176,63	0,00	8 447,66
MUNDOLSHEIM	80 833,53	16,42	64 538,77	13,11	42 880,65	0,00	21 658,12
NIEDERHAUSBERGEN	75 052,00	52,97	16 955,01	11,97	10 551,86	0,00	6 403,15
OBERHAUSBERGEN	17 834,60	3,61	60 743,45	12,30	38 475,43	0,00	22 268,01
OBERSCHAEFFOLSHEIM	96 452,03	42,27	67 399,74	29,54	19 148,76	35 499,66	12 751,32
OSTWALD	312 371,72	25,71	367 308,83	30,23	137 599,30	170 575,38	59 134,14
PLOBSHEIM	156 797,21	36,74	129 717,60	30,39	41 592,38	67 273,28	20 851,94
REICHSTETT	118 730,36	26,57	61 082,71	13,67	41 346,50	0,00	19 736,21
SCHILTIGHEIM	916 907,44	28,70	1 009 976,17	31,61	412 271,46	426 152,55	171 552,16
SOUFFELWEYERSHEIM	92 507,21	11,91	205 881,87	26,50	69 868,31	100 339,26	35 674,30
STRASBOURG	8 637 220,44	30,50	9 284 041,01	32,79	3 511 070,11	3 958 572,09	1 814 398,81
VENDENHEIM	76 191,14	13,41	79 595,88	14,01	51 676,46	0,00	27 919,42
WANTZENAU	189 030,86	31,94	68 470,45	11,57	42 364,91	0,00	26 105,54
WOLFISHEIM	127 320,47	31,27	113 251,53	27,81	38 161,52	55 607,12	19 482,89
ACHENHEIM	28 499,27	13,83	51 330,63	24,91	16 343,43	27 140,06	7 847,13
BREUSCHWICKERSHEIM	17 879,46	13,74	35 918,13	27,61	10 944,34	19 536,32	5 437,46
HANGENBIETEN	20 797,14	13,81	40 375,71	26,81	12 467,16	21 202,94	6 705,61
KOLBSHEIM	12 016,43	13,83	24 270,88	27,93	8 040,53	12 351,78	3 878,57
OSTHOFFEN	11 698,39	13,76	25 106,71	29,54	7 272,61	13 647,29	4 186,82
<b>TOTAL</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>28,94</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>28,94</b>	<b>5 720 356</b>	<b>5 720 356</b>	<b>2 860 178</b>

en gras, les communes dont la DSC cible est < à leur actuelle DSC

## Annexe 2 : détail de la répartition de la part accompagnement - montant pluriannuel, pré-déterminé en juin 2017

Communes	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
BISCHHEIM	204 485,75	178 150,14	151 814,53	125 478,92	99 143,31	72 807,70	46 472,09	20 136,48	0,00	0,00	0,00
BLAESHEIM	-9 026,97	-6 770,23	-4 513,49	-2 256,75	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ECKBOLSHEIM	-34 185,72	-25 639,29	-17 092,86	-8 546,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ECKWERSHEIM	32 160,94	29 938,07	27 715,20	25 492,33	23 269,46	21 046,59	18 823,72	16 600,85	14 377,98	12 155,11	9 932,24
ENTZHEIM	28 795,45	26 994,48	25 193,51	23 392,54	21 591,57	19 790,60	17 989,63	16 188,66	14 387,69	12 586,72	10 785,75
ESCHAU	105 432,44	99 883,36	94 334,28	88 785,20	83 236,12	77 687,04	72 137,96	66 588,88	61 039,80	55 490,72	49 941,64
FEGERSHHEIM	43 370,65	39 795,77	36 220,89	32 646,01	29 071,13	25 496,25	21 921,37	18 346,49	14 771,61	11 196,73	7 621,85
GEISPOLSHEIM	-10 783,13	-8 087,35	-5 391,57	-2 695,79	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HOENHEIM	57 074,60	44 715,74	32 356,88	19 998,02	7 639,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HOLTZHEIM	-24 806,13	-18 604,60	-12 403,07	-6 201,54	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN	-39 986,04	-29 989,53	-19 993,02	-9 996,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAMPERTHEIM	34 713,36	32 552,17	30 390,98	28 229,79	26 068,60	23 907,41	21 746,22	19 585,03	17 423,84	15 262,65	13 101,46
LINGOLSHEIM	238 450,06	215 073,65	191 697,24	168 320,83	144 944,42	121 568,01	98 191,60	74 815,19	51 438,78	28 062,37	4 685,96
LIPSHEIM	12 939,30	10 533,46	8 127,62	5 721,78	3 315,94	910,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MITTELHAUSBERGEN	27 640,31	26 178,52	24 716,73	23 254,94	21 793,15	20 331,36	18 869,57	17 407,78	15 945,99	14 484,20	13 022,41
MUNDOLSHEIM	13 869,75	11 444,74	9 019,73	6 594,72	4 169,71	1 744,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NIEDERHAUSBERGEN	55 192,14	52 287,29	49 382,44	46 477,59	43 572,74	40 667,89	37 763,04	34 858,19	31 953,34	29 048,49	26 143,64
OBERHAUSBERGEN	-34 327,08	-25 745,31	-17 163,54	-8 581,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OBERSCHAEFFOLSHEIM	26 158,73	23 265,17	20 371,61	17 478,05	14 584,49	11 690,93	8 797,37	5 903,81	3 010,25	116,69	0,00
OSTWALD	-43 949,69	-32 962,27	-21 974,85	-10 987,43	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PLOBSHEIM	22 375,69	17 671,77	12 967,85	8 263,93	3 560,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REICHSTETT	54 085,74	50 523,83	46 961,92	43 400,01	39 838,10	36 276,19	32 714,28	29 152,37	25 590,46	22 028,55	18 466,64
SCHILTIGHEIM	-74 454,98	-55 841,23	-37 227,48	-18 613,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUFFELWEYERSHEIM	-90 699,73	-68 024,80	-45 349,87	-22 674,94	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
STRASBOURG	-517 456,46	-388 092,35	-258 728,24	-129 364,13	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENDENHEIM	-2 723,79	-2 042,84	-1 361,89	-680,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WANTZENAU	114 532,39	108 504,37	102 476,35	96 448,33	90 420,31	84 392,29	78 364,27	72 336,25	66 308,23	60 280,21	54 252,19
WOLFISHEIM	10 249,33	6 429,72	2 610,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ACHENHEIM	-18 265,09	-13 698,82	-9 132,55	-4 566,28	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BREUSCHWICKERSHEIM	-14 430,94	-10 823,21	-7 215,48	-3 607,75	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HANGENBIETEN	-15 662,86	-11 747,15	-7 831,44	-3 915,73	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOLBSHEIM	-9 803,56	-7 352,67	-4 901,78	-2 450,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OSTHOFFEN	-10 726,66	-8 045,00	-5 363,34	-2 681,68	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total part garantie</b>	<b>130 237,80</b>	<b>260 475,60</b>	<b>390 713,40</b>	<b>520 951,20</b>	<b>651 189,00</b>	<b>558 317,06</b>	<b>473 791,12</b>	<b>391 919,98</b>	<b>316 247,97</b>	<b>260 712,44</b>	<b>207 953,78</b>
<b>Montant DSC</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>
<b>Total DSC + garantie</b>	<b>14 431 128,51</b>	<b>14 561 366,31</b>	<b>14 691 604,11</b>	<b>14 821 841,91</b>	<b>14 952 079,71</b>	<b>14 859 207,77</b>	<b>14 774 681,83</b>	<b>14 692 810,69</b>	<b>14 617 138,68</b>	<b>14 561 603,15</b>	<b>14 508 844,49</b>



<i>Communes</i>	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
BISCHHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BLAESHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ECKBOLSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ECKWERSHEIM	7 709,37	5 486,50	3 263,63	1 040,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENTZHEIM	8 984,78	7 183,81	5 382,84	3 581,87	1 780,90	0,00	0,00	0,00	0,00
ESCHAU	44 392,56	38 843,48	33 294,40	27 745,32	22 196,24	16 647,16	11 098,08	5 549,00	0,00
FEGERSHEIM	4 046,97	472,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GEISPOLSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HOENHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HOLTZHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAMPERTHEIM	10 940,27	8 779,08	6 617,89	4 456,70	2 295,51	134,32	0,00	0,00	0,00
LINGOLSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LIPSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MITTELHAUSBERGEN	11 560,62	10 098,83	8 637,04	7 175,25	5 713,46	4 251,67	2 789,88	1 328,09	0,00
MUNDOLSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NIEDERHAUSBERGEN	23 238,79	20 333,94	17 429,09	14 524,24	11 619,39	8 714,54	5 809,69	2 904,84	0,00
OBERHAUSBERGEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OBERSCHAEFFOLSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OSTWALD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PLOBSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REICHSTETT	14 904,73	11 342,82	7 780,91	4 219,00	657,09	0,00	0,00	0,00	0,00
SCHILTIGHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUFFELWEYERSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
STRASBOURG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENDENHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WANTZENAU	48 224,17	42 196,15	36 168,13	30 140,11	24 112,09	18 084,07	12 056,05	6 028,03	0,00
WOLFISHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ACHENHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BREUSCHWICKERSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HANGENBIETEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOLBSHEIM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OSTHOFFEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total part garantie</b>	<b>174 002,26</b>	<b>144 736,70</b>	<b>118 573,93</b>	<b>92 883,25</b>	<b>68 374,68</b>	<b>47 831,76</b>	<b>31 753,70</b>	<b>15 809,96</b>	<b>0,00</b>
<b>Montant DSC</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>	<b>14 300 890,71</b>
<b>Total DSC + garantie</b>	<b>14 474 892,97</b>	<b>14 445 627,41</b>	<b>14 419 464,64</b>	<b>14 393 773,96</b>	<b>14 369 265,39</b>	<b>14 348 722,47</b>	<b>14 332 644,41</b>	<b>14 316 700,67</b>	<b>14 300 890,71</b>

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Prise en charge de dettes contractées par l'ex-Communauté de communes les Châteaux.**

Par un arrêté en date du 26 octobre 2016, le préfet de la Région Grand Est a prononcé la fusion par intégration de la communauté de communes « Les Châteaux » dans l'Eurométropole de Strasbourg.

Cette fusion par intégration a entraîné la dissolution de la communauté de communes « Les Châteaux », à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2017.

Aussi, conformément aux dispositions de l'article L. 5211-41-3 du Code général des collectivités locales, « l'ensemble des biens, droits et obligations des établissements de coopération intercommunale fusionnés sont transférés à l'établissement public issu de la fusion ».

Il incombe donc à l'Eurométropole d'exécuter les engagements juridiques et comptables, antérieurement souscrits par la communauté de communes « Les Châteaux », en application de l'arrêté de fusion par intégration du 26 octobre 2016.

En conséquence, les dettes non encore soldées, non financées par la majoration des attributions de compensation des communes de l'ex-Communauté de communes « Les Châteaux », et dont le fait générateur est antérieur au 1<sup>er</sup> janvier 2017, seront prises en charge par le budget de l'Eurométropole.

A ce jour, les dettes non soldées et identifiées sont les suivantes :

- dépense d'entretien et de maintenance des sites multisports d'Hangenbieten et Achenheim, pour 7 665,60 € (facture EPSL n° 16120116 du 22 décembre 2016) ;
- dépense relative à des frais d'insertion pour un marché public, pour 244,64 € (facture DNA n° 161000294 du 10 octobre 2016).

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil*

*vu les articles L. 5211-41-3 et D 5217-20, 2° al  
du Code général des collectivités territoriales  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré*

*approuve*

*la prise en charge des dépenses non encore soldées de la communauté de communes  
« Les châteaux », non transférées au SIVU Les Châteaux ou aux communes qui en étaient  
précédemment membres et dont l'exigibilité est antérieure au 31 décembre 2016 ;*

*décide*

*de procéder à l'ordonnancement des dépenses reprises de la Communauté de communes  
« Les Châteaux », sur l'imputation suivante : chapitre 67/ article 678/ fonction 020.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Communication au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Communication concernant la conclusion de marchés de travaux, fournitures et services.**

Conformément aux dispositions du Code général des collectivités territoriales, la présente communication vise à informer le Conseil des marchés attribués et notifiés en application de la délégation donnée à l'exécutif en matière de marchés publics par la délibération du 5 mai 2014.

Par ailleurs, au-delà des seuls marchés entrant dans le champ d'application de ladite délégation, la présente information englobe l'ensemble des marchés dont le montant est supérieur ou égal à 4 000 € HT passés par l'Eurométropole de Strasbourg, qu'ils résultent d'une procédure adaptée ou formalisée.

Pour mémoire, les marchés passés selon une procédure adaptée sont ceux dont le montant est inférieur à 209 000 € HT (fournitures et services) et à 5 225 000 € HT (travaux).

La présente communication porte, en l'espèce, sur les marchés dont la notification est intervenue entre le 1<sup>er</sup> mai et le 31 août 2017.

**Communiqué le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Procédures formalisées, marchés passés selon une procédure adaptée de niveaux 3 et 4

(Le montant en euro HT prend en compte la durée totale du marché, périodes de reconductions comprises)

### \* Marchés ordinaires

N° marché	Objet du marché	Raison sociale	CP et Ville	Montant maximum € HT
20170880	16082E FOURNITURE ET POSE DE BÂTIMENTS MODULAIRES SUR LES AIRES D'ACCUEIL DES GENS DU VOYAGE DE L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG	TOUAX SOLUTIONS MODULAIRES	92042 LA DEFENSE CEDEX	68 882
20170797	17001E ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE EN VUE DU RENOUVELLEMENT DU CONTRAT DE TRANSPORTS EN COMMUN	FCL/YL CONSEIL/ DELIGEO/ORION AVOCATS/SOLER COUTEAUX LLORENS	75009 PARIS	676 582,5
20170804	17002E RÉALISATION D'UNE ORTHOPHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE 2D ET 3D SUR LE TERRITOIRE DE L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG	SYNTEGRA	38241 MEYLAN CEDEX	170 340
20170716	17004E CRÉATION DE MAQUETTE POUR L'EUROMÉTROPOLE "LE MAG" RECONSULTATION - AFFAIRE 16054E LOT 1	SCOOP COMMUNICATION	45160 OLIVET	10 000
20170705	17008E VALORISATION DE L'IMAGE DE L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG LORS DES INTERNATIONAUX DE TENNIS POUR L'ANNÉE 2017	QUARTERBACK	75016 PARIS	171 535,17
20170868	DC3011CB- TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES RAMBARDES DE LA PISTE OLYMPIQUE ET TRAVAUX DIVERS À LA PATINOIRE L'ICEBERG À STRASBOURG	ART DAN SOLS SPORTIFS	78240 AIGREMONT	4 287,06
20170672	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG CHAPE/CARRELAGE/FAIENCE	DIPOL S.A.	67118 GEISPOLSHHEIM -GARE	24 840,6
20170666	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG CHARPENTE MÉTALLIQUE	HOWILLER Constructions Métalliques	67116 REICHSTETT	84 994,5
20170679	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG CHAUFFAGE/VENTILATION	LOHNER S.A.	67120 DUPPIGHEIM	129 000
20170669	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG CLOISON/DOUBLAGE FAUX PLAFOND	RUIU	67404 ILLKIRCH GRAFFENSTAD EN	29 000
20170667	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG COUVERTURE/ETANCHÉITÉ/BARDAGE MÉTALLIQUE	TPN ETUDE ETANCHEITE BARDAGE	67380 LINGOLSHEIM	123 651,5
20170664	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG DÉMOLITION-GROS OEUVRE	Sté Claude KELHETTER	67310 DAHLENHEIM	130 908,01
20170663	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG DÉSAMIANTEGE	MADER	68502 GUEBWILLER CEDEX	6 300

N° marché	Objet du marché	Raison sociale	CP et Ville	Montant maximum € HT
20170677	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG EQUIPEMENTS SPORTIFS/ RIDEAUX DE SÉPARATION	CASAL SPORT	67120 ALTORF	51 481,13
20170678	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG INSTALLATION ÉLECTRIQUE	KOESSLER ELECTRICITE	67170 BRUMATH	95 040,5
20170680	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG INSTALLATIONS SANITAIRES/ ASSAINISSEMENT	STIHLE FRERES	67400 ILLKIRCH GRAFFENSTAD EN	68 145,53
20170668	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG ISOLATION EXTÉRIEURE	CREPIS RHIN	67540 OSTWALD	35 000
20170811	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG MENUISERIES EXTÉRIEURES	VOLLMER MENUISERIE	67270 MELSHEIM	235 000
20170671	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG MENUISERIES INTÉRIEURES	STUTZMANN AGENCEMENT	67320 DURSTEL	98 925,3
20170674	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG PEINTURE	Ets HITTIER et Fils	67590 HAGUENAU CEDEX	22 798,75
20170812	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG SOL SOUPLE SPORTIF	ART DAN ILE DE FRANCE	78240 AIGREMONT	63 696,79
20170681	DC6001EATRAVAUX DE RÉNOVATION, DE MISE EN SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ DU GYMNASSE STOCKFELD À STRASBOURG VOIRIE/ESPACES VERTS	COLAS NORD EST Agence de Strasbourg	67541 OSTWALD CEDEX	53 717,96
20170769	DC6522EA TRAVAUX DE REPARATION DE L'OUVRAGE - RENFORCEMENT GO, DE CVC ET D'HABILLAGES TEXTILES POUR LE BATIMENT EN CONSTRUCTION DU POLE D'ADMINISTRATION PUBLIQUE DE STRASBOURG ET DU POLE DE COMPETENCE EN PROPRIETE INTELLECTUELLE CHAUFFAGE VENTILATIO	SANICHAUF S.A.S.	57402 SARREBOURG-CEDEX	3 469 129,47
20170766	DC6522EA TRAVAUX DE REPARATION DE L'OUVRAGE - RENFORCEMENT GO, DE CVC ET D'HABILLAGES TEXTILES POUR LE BATIMENT EN CONSTRUCTION DU POLE D'ADMINISTRATION PUBLIQUE DE STRASBOURG ET DU POLE DE COMPETENCE EN PROPRIETE INTELLECTUELLE RÉPARATION DE L'OUVR	FREYSSINET/ URBAN DUMEZ	54180 HOUEMONT	4 790 262,85
20170898	DC7002EA - TRAVAUX DE MISE EN SÉCURITÉ DE LA DÉCHETTERIE DE LA VIGIE - RUE THÉODORE MONOD À OSTWALD	COLAS NORD EST Agence de Strasbourg	67541 OSTWALD CEDEX	244 705,55

N° marché	Objet du marché	Raison sociale	CP et Ville	Montant maximum € HT
20170771	DC7007EA TRAVAUX DE REMPLACEMENT DU SYSTÈME D'ASPIRATION ET DU STOCKAGE DES DÉCHETS DE LA MENUISERIE DU SERVICE MAINTENANCE BÂTIMENT AU 44 ROUTE DE LA FÉDÉRATION À STRASBOURG	AFFUTAGE MULHOUSIEN et SUNDGAUVIEN	68200 MULHOUSE	93 235
20170728	DEP6059E CHAMP CAPTANT D'EAU POTABLE DE PLOBSHEIM ET SES PUITTS DE CAPTAGE ELECTRICITÉ ET AUTOMATISME	EIFFAGE ENERGIE ALSACE	67540 OSTWALD	2 863 658,82
20170727	DEP6059E CHAMP CAPTANT D'EAU POTABLE DE PLOBSHEIM ET SES PUITTS DE CAPTAGE EQUIPEMENTS ÉLECTROMÉCANIQUES	EIFFAGE GENIE CIVIL	44476 CARQUEFOU	3 325 886
20170768	DEP6059E CHAMP CAPTANT D'EAU POTABLE DE PLOBSHEIM ET SES PUITTS DE CAPTAGE FORAGES N° 1 ET 3	SPEYSER Lucien et Cie	67150 GERSTHEIM	1 626 850
20170767	DEP6059E CHAMP CAPTANT D'EAU POTABLE DE PLOBSHEIM ET SES PUITTS DE CAPTAGE FORAGES N° 2, 4, ET 6	SPEYSER Lucien et Cie	67150 GERSTHEIM	2 283 355
20170726	DEP6059E CHAMP CAPTANT D'EAU POTABLE DE PLOBSHEIM ET SES PUITTS DE CAPTAGE GÉNIE CIVIL ET SECOND ŒUVRE	EIFFAGE CONSTRUCTION	67088 STRASBOURG CEDEX 2	4 498 000
20170913	DEP6059E CHAMP CAPTANT D'EAU POTABLE DE PLOBSHEIM ET SES PUITTS DE CAPTAGE VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS	SADE/COLAS	67640 FEGERSHEIM	2 969 000
20170764	DEP6080E TRAVAUX DE CRÉATION D'UNE VOIE SUPPLÉMENTAIRE DE TOURNE-À- GAUCHE SUR LA BRETELLE DE SORTIE AUTOROUTIÈRE N°50 DE L'A4 (SENS STRASBOURG - PARIS) ET MODIFICATION DE SON DÉBOUCHÉ SUR LA RUE GEORGES BURGER À BISCHHEIM SIGNALISATION DYNAMIQUE ET R	SPIE CITYNETWORKS/ S2EI	67411 ILLKIRCH CEDEX	195 000
20170652	DEP6088E TRAVAUX DE CRÉATION D'UN GIRATOIRE AU CARREFOUR RD 221 / RUE BAUDELAIRE À LIPSHEIM	COLAS NORD EST Agence de Strasbourg	67541 OSTWALD CEDEX	147 700
20170689	DEP6098E TRAVAUX DE CRÉATION D'UN ACCÈS À LA ZONE DU SURY À VENDENHEIM	Jean LEFEBVRE ALSACE	67507 HAGUENAU CEDEX	218 666,07
20170866	DEP7004E MISSION DE MAÎTRISE D'OEUVRE POUR L'AMÉNAGEMENT DE LA RUE DU PÉAGE ET RÉAMÉNAGEMENT D'UN TRONÇON DE LA RUE DU PORT DU RHIN À STRASBOURG	EMCH + BERGER	67800 HOENHEIM	478 740
20170763	DEP7005E TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT D'UNE PISTE CYCLABLE RUE DU MARCHÉ GARE ET D'UN TROTTOIR RUE DE LA VILLETTE À STRASBOURG CRONENBOURG	EUROVIA ALSACE LORRAINE	67129 MOLSHEIM CEDEX	214 369,29
20170659	DEP7007E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RUE DE LA SOMME À STRASBOURG	ARTERE MARLENHEIM/ ARTERE BRUMATH	67520 MARLENHEIM	63 650
20170687	DEP7008E TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UNE PASSERELLE PIÉTONS/CYCLES FRANCHISSANT LA BRUCHE À HOLTZHEIM	SAERT / BARTHEL	67230 BENFELD	716 663

N° marché	Objet du marché	Raison sociale	CP et Ville	Montant maximum € HT
20170824	DEP7009E ITINÉRAIRE CYCLABLE EST-OUEST, ROUTE DE HAUSBERGEN À SCHILTIGHEIM - MISE EN PLACE DE PANNEAUX ACRYL	PONT EQUIPEMENT	28230 DROUE SUR DROUETTE	102 857,5
20170651	DEP7011E RÉAMÉNAGEMENT DE LA RUE DES PEAUSSERIES À STRASBOURG MONTAGNE VERTE	TRABET	67500 HAGUENAU	95 651
20170928	DEP7013E TRAVAUX DE PROTECTION DU MILIEU NATUREL PAR RENFORCEMENT DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT ET CONSTRUCTION D'UN BASSIN DE POLLUTION ENTERRÉ DE 1350 M3 À ECKWERSHEIM RENFORCEMENT DU RÉSEAU ET CONSTRUCTION D'UN POSTE DE REFOULEMENT	BOUYGUES ENERGIES ET SERVICES	67720 HOERDT	1 555 798,45
20170686	DEP7014E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DE LA RUE DE LA GLACIÈRE ET DÉBOUCHÉ À SCHILTIGHEIM	COLAS NORD EST Agence de Strasbourg	67541 OSTWALD CEDEX	540 720,17
20170744	DEP7015E TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT RUE DE HATTISHEIM À GEISPOLSHHEIM CHEMISAGE DE COLLECTEURS D'ASSAINISSEMENT RUE DE HATTISHEIM À GEISPOLSHHEIM	VIDEO INJECTION INSITUFORM	22440 TREMUSON	40 910
20170738	DEP7015E TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT RUE DE HATTISHEIM À GEISPOLSHHEIM POSE DE COLLECTEURS D'ASSAINISSEMENT RUE DE HATTISHEIM À GEISPOLSHHEIM	SADE Compagnie Générale de Travaux d'Hydraulique	67640 FEGERSHEIM	119 000
20170759	DEP7016E RÉHABILITATION DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT RUES DU PARC ET DES MALTERIES À SCHILTIGHEIM	VIDEO INJECTION INSITUFORM	22440 TREMUSON	62 463
20170746	DEP7017E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DE LA RUE DU GÉNÉRAL LECLERC (ENTRE LA RUE ALBERT SCHWEITZER ET L'ALLÉE DU BOHRIE) À OSTWALD TRAVAUX DE POSE DE RÉSEAUX SECS (SIGNALISATION)	SPIE CITYNETWORKS	67411 ILLKIRCH CEDEX	85 012,5
20170782	DEP7017E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DE LA RUE DU GÉNÉRAL LECLERC (ENTRE LA RUE ALBERT SCHWEITZER ET L'ALLÉE DU BOHRIE) À OSTWALD TRAVAUX DE RÉHABILITATION SANS TRANCHÉE DES COLLECTEURS D'ASSAINISSEMENT	AXEO TP	67170 BRUMATH	95 895
20170747	DEP7017E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DE LA RUE DU GÉNÉRAL LECLERC (ENTRE LA RUE ALBERT SCHWEITZER ET L'ALLÉE DU BOHRIE) À OSTWALD TRAVAUX D'ESPACES VERTS (PLANTATION D'ARBRES D'ALIGNEMENT)	THIERRY MULLER	67118 GEISPOLSHHEIM GARE	31 572,15
20170745	DEP7017E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DE LA RUE DU GÉNÉRAL LECLERC (ENTRE LA RUE ALBERT SCHWEITZER ET L'ALLÉE DU BOHRIE) À OSTWALD TRAVAUX DE VOIRIE	COLAS NORD EST Agence de Strasbourg	67541 OSTWALD CEDEX	499 862,5



N° marché	Objet du marché	Raison sociale	CP et Ville	Montant maximum € HT
20170770	DEP7018E RÉHABILITATION DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT DES RUES DE SPESBOURG, BAN-DE-ROCHE, HOHWALD, FOU DAY, URMATT ET SAALES À STRASBOURG	VIDEO INJECTION INSITUFORM	22440 TREMUSON	168 697
20170841	DEP7019E RÉAMÉNAGEMENT DU QUARTIER DE LA RUE DES VEAUX (RUES VEAUX, BRUCHE, FONTAINE) À BISCHHEIM	LEFEBVRE JEAN ALSACE	67507 HAGUENAU CEDEX	214 266,5
20170792	DEP7020E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RUE FRITZ KIEFFER À STRASBOURG	MULLER Travaux Hydrauliques Alsace	67880 KRAUTERGERS HEIM	108 381
20170936	DEP7022E TRAVAUX DE RÉHABILITATION SANS TRANCHÉE DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT DU SECTEUR ROUTE DU RHIN À ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN : CHEMISAGE CONTINU ROUTE DU RHIN RUE DU TALUS	VIDEO INJECTION INSITUFORM	22440 TREMUSON	162 535
20170711	DEP7023E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA RUE TWINGER À STRASBOURG	ARTERE CONSTRUCTION ET TP/ARTERE CONSTRUCTION TP SUD	67170 BRUMATH	66 111
20170877	DEP7024E TRAVAUX DE CRÉATION D'UNE LIAISON ROUTIÈRE AU WACKEN DÉNOMMÉE RUE ALICE MOSNIER À STRASBOURG AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS	EST PAYSAGES D'ALSACE	67118 GEISPOLSHEIM	47 858,94
20170876	DEP7024E TRAVAUX DE CRÉATION D'UNE LIAISON ROUTIÈRE AU WACKEN DÉNOMMÉE RUE ALICE MOSNIER À STRASBOURG ECLAIRAGE PUBLIC ET SIGNALISATION LUMINEUSE TRICOLORE	SPIE CITYNETWORKS	67411 ILLKIRCH CEDEX	87 999
20170874	DEP7024E TRAVAUX DE CRÉATION D'UNE LIAISON ROUTIÈRE AU WACKEN DÉNOMMÉE RUE ALICE MOSNIER À STRASBOURG OUVRAGE D'ART	GTM - HALLE	67012 STRASBOURG CEDEX	1 147 742,96
20170875	DEP7024E TRAVAUX DE CRÉATION D'UNE LIAISON ROUTIÈRE AU WACKEN DÉNOMMÉE RUE ALICE MOSNIER À STRASBOURG VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS	COLAS EST/ AXIMUM	67541 OSTWALD CEDEX	1 093 633,55
20170720	DEP7025E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'EAU POTABLE RUES DE L'ABBÉ WETTERLÉ, LAUTH, LÉON BOLL ET GUSTAVE BRION À STRASBOURG	ROESSEL	67803 BISCHHEIM CEDEX	193 136
20170897	DEP7026E TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT D'UNE VOIE VERTE RUE DU FORT (ENTRE LE GIRATOIRE DECATHLON ET LA RUE DU MARÉCHAL FOCH) À GEISPOLSHEIM	COLAS NORD EST Agence de Strasbourg	67541 OSTWALD CEDEX	118 978
20170846	DEP7027E TRAVAUX D'ENTRETIEN DES ZONES D'ACTIVITÉS RUE DESAIX À MUNDOLSHEIM	COLAS NORD EST Agence de Strasbourg	67541 OSTWALD CEDEX	93 110,04
20170783	DEP7028E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT ET D'EAU POTABLE RUE DE L'ILL À STRASBOURG	SADE Compagnie Générale de Travaux d'Hydraulique	67640 FEGERSHEIM	248 000

N° marché	Objet du marché	Raison sociale	CP et Ville	Montant maximum € HT
20170930	DEP7029E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'EAU POTABLE RUE DU PASSAGE À BISCHHEIM	DENNI LEGOLL	67214 OBERNAI CEDEX	169 080
20170840	DEP7030E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE FAUBOURG DU CAPITAINE D'ALENÇON À LA WANTZENAU	Jean LEFEBVRE ALSACE	67507 HAGUENAU CEDEX	296 294
20170823	DEP7031E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RUES CHARLES HERM, JEAN ZIMMERMANN ET LIBERTÉ À BISCHHEIM	ARTERE BRUMATH/ARTERE MARLENHEIM	67170 BRUMATH	209 845
20170921	DEP7032E TRAVAUX DE RÉHABILITATION DE COLLECTEURS D'ASSAINISSEMENT RUE DE WOLFISHEIM À HOLTZHEIM	SMCE - REHA	68310 WITTELSHEIM	70 620
20170908	DEP7033E TRAVAUX DE RÉHABILITATION DE CONDUITES D'ASSAINISSEMENT RUES LOUIS AMPÈRE ET JOSEPH-MARIE JACQUARD À ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN	AXEO TP	67170 BRUMATH	113 805
20170816	DEP7034E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DU SECTEUR GRAND COURONNÉ À STRASBOURG-NEUDORF	Sté SATER	67620 SOUFFLENHEIM	205 950
20170813	DEP7036E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT RUE DU PORT DU RHIN, PONT D'ANVERS, RUE DU BASSIN DE L'INDUSTRIE ET RUE DE DUNKERQUE/ALGER À STRASBOURG	SADE Compagnie Générale de Travaux d'Hydraulique	67640 FEGERSHEIM	635 000
20170871	DEP7037E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DU SECTEUR EDOUARD PINOT / ROLAND GARROS À STRASBOURG NEUHOF	PONTIGGIA SAS	67727 HOERDT CEDEX	217 411
20170843	DEP7038E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'EAU POTABLE RUES DES HIRONDELLES, FAISANS ET ALOUETTES À BISCHHEIM	TRABET	67500 HAGUENAU	159 996,5
20170920	DEP7039E RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RUE DES CHASSEURS À BISCHHEIM	ARTERE CONSTRUCTION ET TP/ARTERE CONSTRUCTION TP SUD	67170 BRUMATH	64 661
20170916	DEP7041E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DU VERT VILLAGE (RUES DU BELLAY, RABELAIS ET FRANÇOIS VILLON) ET DE LA RUE PAUL CLAUDEL À STRASBOURG-HAUTEPIERRE	Sté SATER	67620 SOUFFLENHEIM	297 347
20170939	DEP7043E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES RUES BERLIOZ ET CHOPIN À ILLKIRCH- GRAFFENSTADEN	ARTERE MARLENHEIM/ ARTERE BRUMATH	67520 MARLENHEIM	96 665
20170914	DEP7044E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES ABORDS DU TRIBUNAL À STRASBOURG ARBRES D'ALIGNEMENT ET MOBILIER FONCTIONNEL	SCOP ESPACES VERTS	67114 ESCHAU	209 794,9
20170912	DEP7044E TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES ABORDS DU TRIBUNAL À STRASBOURG VOIRIE	Jean LEFEBVRE ALSACE	67507 HAGUENAU CEDEX	888 010,8

<b>N° marché</b>	<b>Objet du marché</b>	<b>Raison sociale</b>	<b>CP et Ville</b>	<b>Montant maximum € HT</b>
20170931	DEP7049E TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE AVENUE DE LA FORÊT-NOIRE À STRASBOURG	MULLER Travaux Hydrauliques Alsace	67880 KRAUTERGERS HEIM	175 666
20170943	SOUSCRIPTION DES CONTRATS D'ASSURANCE CONCERNANT L'USINE D'INCINÉRATION DES ORDURES MÉNAGÈRES - GROUPEMENT DE COMMANDE CONSTITUÉ ENTRE L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG ET SENERVAL DOMMAGES OUVRAGE ET GARANTIES COMPLÉMENTAIRES	GRAS SAVOYE - BERGER SIMON	67012 STRASBOURG CEDEX	35 025,98

## Marchés passés selon une procédure adaptée de niveaux 1 et 2

(Le montant en euro HT prend en compte la durée initiale du marché, périodes de reconductions non comprises)

### Marchés ordinaires

N° marché	Objet	Titulaire	CP et Ville	Montant maximum € HT	Date de notification
2017/386	FORMATION SSIAP 2017	SOCOTEC FRANCE	67118 GEISPOLSHHEIM	11 062	03/05/2017
2017/690	PERSONNALISATION PAR MARQUAGE DE VETEMENTS A USAGE PROFESSIONNEL DE L'EMS	FONDATION PROTESTANTE SONNENHOF ENTREPRISE ADAPTEE MARIANNE WOLFF	67242 BISCHWILLER CEDEX	8 000	03/05/2017
2017/691	TVX RENOVATION, MISE EN SECURITE ET ACCESSIBILITE AU GYMNASSE STOCKFELD A STBG	FREGONESE ET FILS	67450 MUNDOLSHEIM	8 033	03/05/2017
2017/697	ORGANISATION DE L'INAUGURATION DE LA VELODROME 12/05/2017	AUGUSTE ET LOUISE	67000 STRASBOURG	11 860	03/05/2017
2017/582	FORMATIONS "CATEC" 2017/2018	MAYDAY FORMATION	67060 ORRY LA VILLE	89 999	04/05/2017
2017/698	MISE A DISPOSITION D'EMPLACEMENTS PUBLICITAIRES PISCINE KIBITZENAU ET AUTRES EMBLEMES CHAMPIONNAT DE FRANCE	TEAM STRASBOURG SONS ASPTT PCS	67100 STRASBOURG	15 000	04/05/2017
2017/699	FOURN. DE TREMPAINS ET ACCESSOIRES POUR LES PLONGEURS AU CENTRE NAUTIQUE DE SCHILTIGHEIM	FUTURA PLAY	67700 SAVERNE	16 540,64	04/05/2017
2017/688	FOURN. DE 4 POMPES DOSEUSES PERISTALTIQUES POUR CHLORATION DE L'EAU POTABLE	WATSON MARLOW SAS LIEUDIT LES CROIX	78940 LA QUEUE LES YVELINES	10 520,32	05/05/2017
2017/707	TVX FOURN ET POSE DE LAMES DE TERRASSE COMPOSITE EN REMPL DE LAMES EN BOIS A LA PISCINE DE LA KIBITZENAU	STUTZMANN AGENCEMENT	67320 DURSTEL	36 995	10/05/2017
2017/708	INAUGURATION TRAM D. PRESTATIONS ARTISTIQUES	PELPASS ET CIE	67000 STRASBOURG	26 276	10/05/2017
2017/709	TVX RENOVATION, MISE EN SECURITE ET ACCESSIBILITE DU GYMNASSE STOCKFELD A STBG	WILLEM METALLERIE	67110 GUMBRECHTSHOFFEN	27 410,26	10/05/2017
2017/710	MOE REHABILITATION COLLECTEURS ASSAINIS. RUES DE LA FORET, THANN, ILLKIRCH, LAC ET BELFORT A OSTWALD	HMS REHABILITATION	67000 STRASBOURG	7 650	11/05/2017

N° marché	Objet	Titulaire	CP et Ville	Montant maximum € HT	Date de notification
2017/712	INST CAPTEUR SONORE COUPLE A LA CAMERA RUE PAUL JANET	01DB METRAVIB	69578 LIMONEST CEDEX	9 100	12/05/2017
2017/717	FOURN ET POSE MOYEN D'ACCES SECURISE AU POSTE DE RELEVAGE ET CAILLEBOTIS DE PROTECTION STEP D'ACHENHEIM	PROTIBAT	67450 MUNDOLSHEIM	5 097	16/05/2017
2017/718	FOURN ET POSE D'UN SUPPORT DU CLUSTER POUR LA SONORISATION AU HALL RHENUS SPORT	FASCEN CONCEPT SPECTACLES PARC ACTIVITES ECONOMIQUES	67370 WASSELONE	13 488,8	16/05/2017
2017/724	LOCATION TRIBUNES, TOURS CAMERAS ET PODIUMS CHAMPIONNAT DE FRANCE DE NATATION	STACCO	67310 WASSELONNE	14 000	18/05/2017
2017/729	MOE REFECTION DU PONT DE LA PAPETERIE	ARTELIA VILLE ET TRANSPORT SOGREAH	67300 SCHILTIGHEIM	14 796	22/05/2017
2017/730	MOE REAMENAGEMENT ET SECURISATION AUX ABORDS DU COLLEGE SITUE RUE DU VIGNOBLE A VENDENHEIM	AMS INGENIERIE	67000 STRASBOURG	21 600	22/05/2017
2017/731	MOE MODIFICATION DU TRACE DE LA RUE PRINCIPALE A MITTELHAUSBERGEN	AMS INGENIERIE	67000 STRASBOURG	9 170	22/05/2017
2017/732	MOE REAMENAGEMENT RUE DU MARECHAL LECLERC A HOENHEIM	SFI SCHWARTZ FRANCIS INGENIERIE	67000 STRASBOURG	23 600	22/05/2017
2017/662	FOURN. LIVRAISON DE MATERIELS DE NETTOYAGE COURANT VOIRIE	SOC FR D EXPLOITATION DES PLASTIQUES	69720 ST LAURENT DE MURE	8 000	23/05/2017
2017/737	TVX DE CURAGE FOSSE DU NEUBAECHER	DEPARTEMENT DU BAS RHIN PARC DEPARTEMENTAL ERSTEIN	67151 ERSTEIN CEDEX	18 697,5	23/05/2017
2017/751	TVX REMPL. MENUISERIES EXTERIEURES ET VOILETS ROULANTS STATION D'EPURATION DE LA WANTZENAU	MENUISERIE ETTWILLER	57230 BITCHE	35 555,15	23/05/2017
2017/760	MODIFICATION D'OPTIMIX POUR LES BESOINS SPECIFIQUES DES HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG	NICOMAK	73800 LES MARCHES	1 500	24/05/2017
2017/761	ACQUISITION D'UN COMPRESSEUR	SAS DISTRILAB INDUSTRIE	51057 REIMS CEDEX	13 038,5	24/05/2017

N° marché	Objet	Titulaire	CP et Ville	Montant maximum € HT	Date de notification
2017/762	DEMONSTRATION ITS AU PMC DU 19 AU 22 JUIN 2017 LOCATION DE TENTE	ARCHITECTURAL VISUAL EXCITERS	67120 ALTORF	13 900	24/05/2017
2017/776	ANIMATION DE RENCONTRES DE CREATIVITE CONGRES EUROPEEN DES ITS A STRASBOURG	SOUNDSITIV	67000 STRASBOURG	4 000	06/06/2017
2017/777	MAINTENANCE ET ASSISTANCE TELEPHONIQUE 2017	SYSTEL VLI	12100 MILLAU	8 500	07/06/2017
2017/779	MOE AMENAGEMENT VENANT EN ACCOMPAGNEMENT DE LA CREATION DE LA ZAC DES VERGERS A REICHSTETT	SAMUEL LOLLIER INGENIERIE	67170 MITTELSCHAEF FOLSHEIM	37 800	07/06/2017
2017/780	MOE AMENAGEMENT IMPASSE LIGNEE A VENDENHEIM	EMCH BERGER	67800 HOENHEIM	7 412	07/06/2017
2017/772	FORMATION "UX DESIGN"	GOBELINS L ECOLE DE L IMAGE CCI REGION PARIS ILE DE FRANCE	75013 PARIS 13	10 000	08/06/2017
2017/781	FOURN. DE GRAVIERS RECYCLES	COLAS NORD EST SARM	67100 STRASBOURG	10 000	08/06/2017
2017/734	FORMATION "CONDUITE EN SITUATION DIFFICILE" 2017	PREVENTION ET SECURITE EUGENE	67730 CHATENOIS	7 000	09/06/2017
2017/785	FOURN. PLATEFORME PASSERELLE ENTRETIEN DES VEHICULES SERVICE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT	DISTEL	67170 BRUMATH	6 000	09/06/2017
2017/786	TRVX MENUISERIE INT. BOIS ET MOBILIER SUR MESURE AMENAGEMENT DE L'ESPACE SALLE DES CONSEILS AU CENTRE ADMINISTRATIF	JANTZI ERNEST	67100 STRASBOURG	65 292,13	09/06/2017
2017/787	FOURN. 6 CAISSES AMOVIBLES "MULTIROLL"CAPACITE 10M3 TP ET 30 M3 ENVIRON	S2B CONSTRUCTIONS	70200 LURE	21 630	13/06/2017
2017/803	TRVX REHABILITATION DU GENIE CIVIL BASSIN CLARIFICATEUR STATION D'EPURATION DE FEIGERSHEIM	SIRCO TRAVAUX SPECIAUX	67150 ERSTEIN	53 735	15/06/2017
2017/805	TRXV DECONSTRUCTION IMMEUBLES 5 ET 8 SENTIER KEMPF STRASBOURG - LOT 1	LINGENHELD TRAVAUX SPECIAUX	57850 DABO	25 996	16/06/2017
2017/806	FOURN. MOBILIER AMENAGEMENT ESPACE SALLE DES CONSEILS CENTRE ADMINISTRATIF DE STRASBOURG	SAKAM QUARTZ	67000 STRASBOURG	30 500	19/06/2017
2017/809	FOURN. D'EFFETS D'HABILLEMENT POUR LE PERSONNEL DES PISCINES ET PLANS DE L'EMS	KERMASPORT	29200 BREST	8 500	20/06/2017

N° marché	Objet	Titulaire	CP et Ville	Montant maximum € HT	Date de notification
2017/814	MOE REAMENAGEMENT RUE HECHNER AU NORD DE LA RUE DE LA THUR STRASBOURG ROBERTSAU	SOC ETUD TRAV URBAN ET INFRASTRUCT SETUI	68000 COLMAR	12 750	20/06/2017
2017/817	FORMATION "PACOURS DE FORMATION DISPOSITIF ACCOMPAGNANT EN ECOLE MATERNELLE" 2017-2020	LYCEE POLYVALENT LE CORBUSIER GRETA STRASBOURG EUROPE	67402 ILLKIRCH	89 999	21/06/2017
2017/820	FOURN. DE 2 VALISES COMMUNICATIONS RADIO	EOLANE DOUARNENEZ	29100 DOUARNENEZ	4 200	22/06/2017
2017/822	FOURN. DE 2 TERMINAUX BER	SYSOCO EASYPHONE	69150 DECINES CHARPIEU	5 500	22/06/2017
2017/826	FOURN. VALISE DIAGNOSTIC POIDS LOURDS AXONE 4	ALSACE ELECTRO DIESEL	67118 GEISPOLSHEIM GARE	8 180	22/06/2017
2017/827	ADAPTATION DE SALEUSE SUR PORTEUR RENAULT	ACOMETIS	68360 SOULTZ	6 550	22/06/2017
2017/834	REGULARISATION COMMUNAUTE DE COMMUNES LES CHATEAUX MOE EXTENSION RUE DES CHAMPS HANGENBIETEN	EMCH BERGER	67800 HOENHEIM	3 159,8	23/06/2017
2017/835	REGULARISATION COMMUNAUTE DE COMMUNES LES CHATEAUX MOE MISE A NIVEAU RESEAU D'ASSAINISSEMENT ACHENHEIM	EMCH BERGER	67800 HOENHEIM	797,5	23/06/2017
2017/836	REGULARISATION COMMUNAUTE DE COMMUNES LES CHATEAUX MOE EXTENSION RESEAU D'ASSAINISSEMENT OSTHOFFEN	EMCH BERGER	67800 HOENHEIM	960	23/06/2017
2017/837	TRVX D'EXTENSION RESTRUCTURATION PISCINE DE HAUTEPIERRE LOT 29	SOBRIMA	67720 HOERDT	77 321,2	26/06/2017
2017/838	ETUDE PROSPECTIVE SUR LA GESTION DES DECHETS ET DES SITES DE TRAITEMENT	INITIAT DEVELOP DURABLE INGEN ORGAN DM AVENIR ENVIRONNEMENT	54000 NANCY	46 050	26/06/2017
2017/842	FOURN. POSE BATIMENT MODULAIRE SITE DE CAPTAGE STRASBOURG POLYGONE	II VINCI CONCEPTS MODULAIRES	67600 BINDERNHEIM	8 815	26/06/2017

N° marché	Objet	Titulaire	CP et Ville	Montant maximum € HT	Date de notification
2017/844	TVX REAMENAGEMENT CARREFOUR RUE 1RE DIVISION BLINDEE/ RUE DU CANAL/RUE DES VOSGES A ESCHAU	EUROVIA ALSACE LORRAINE	67120 MOLSHEIM	82 197,05	27/06/2017
2017/845	FORMATION "PREPARATION DU CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE D'AGENT DE RESTAURATION" 2017/2018	ASSOCIATION L'ATELIER	67029 STRASBOURG	84 630	27/06/2017
2017/864	TVX DE MARQUAGE DES AIRES DE JEUX A LA PATINOIRE ICEBERG	SYNERGLACE	68990 HEIMSBRUNN	11 725	28/06/2017
2017/865	TVX REAMENAGEMENT RUE DES ORMES A ECKWERSHEIM	SATER	67620 SOUFFLENHEIM	48 618,5	28/06/2017
2017/872	TVX REAMENAGEMENT RUE DES PRES A OBERSCHAEFFOLSHEIM	EIFFAGE ROUTE NORD EST ALSACE LORRAINE WOLXHEIM	67120 WOLXHEIM	24 181	05/07/2017
2017/885	FOURN. ET POSE DE BARRIERES LEVANTES CENTRE TECHNIQUE RUE JEAN MENDELIN	TH SIGNALISATION	67100 STRASBOURG	4 910	06/07/2017
2017/899	MISSION D'ETUDES EXPERTISE CONCERNANT L'OUVRAGE EN COURS DE CONSTRUCTION POUR LA BATIMENT DU PAPS PCPI	EUROCONCEPT INGENIERIE	95210 SAINT GRATIEN	29 159	12/07/2017
2017/900	REAL SONDAGES PRESSIOMETRIQUES SUR BATIMENT EN CONSTRUCTION DESTINE A ACCUEILLIR LE PAPS PCPI	FONDASOL TECHNIQUE	67201 ECKBOLSHEIM	24 990	12/07/2017
2017/918	MOE CREATION SAS QUARTS VISITEURS, READAPTATION CLOTURE COTE BILLETTERIE ET REHAUSSE GARDES CORPS KOP STADE MEINAU	ARNOLD SEBASTIEN	67000 STRASBOURG	9 450	19/07/2017
2017/924	CONDITIONNEMENT CHARGEMENT TRANSPORT DE MATERIEUX DE VOIRIE	WILLEM ROUTE ET TRAVAUX PUBLICS	67250 SURBOURG	80 000	27/07/2017
2017/945	RELEVÉ DE L'ÉTAT DES VOIERIES DE L'EMS	GEOPTIS	92130 ISSY LES MOULINEAUX	89 000	28/07/2017



## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Approbation de la modification simplifiée N°1 du Plan local d'urbanisme (PLU) de l'Eurométropole de Strasbourg.**

#### **I. Objet de la modification simplifiée n°1 du PLU de de l'Eurométropole de Strasbourg**

La présente modification simplifiée n°1 a pour objet de corriger une erreur matérielle intervenue lors de l'approbation du PLU de l'Eurométropole, approuvé le 16 décembre 2016, qui ne reprend pas la procédure antérieure permettant la réalisation du projet de planétarium dans le quartier de l'Esplanade à Strasbourg.

En effet, afin de réhabiliter le jardin de l'institut de zoologie et de réaliser un nouveau planétarium, une procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du POS de Strasbourg, avait fait l'objet d'un arrêté préfectoral le 21 mai 2015.

Par arrêté du Président de la Communauté urbaine de Strasbourg en date du 18 juin 2015, le POS de Strasbourg a été mis en compatibilité : l'« espace boisé classé », inscrit au plan de zonage sur la parcelle devant accueillir le nouveau planétarium, avait été supprimé.

Au moment de l'élaboration du PLU, la trame « espace boisé classé » a été transformée en « espace planté à conserver ou à créer ». Concernant la parcelle en question, la suppression totale de la trame, effectuée sous l'égide du POS, n'a pas été reprise au plan de zonage du PLU.

Dans son avis lors de la consultation des personnes publiques associées, l'Etat avait souligné ce point, qui n'avait cependant pas été corrigé.

Conformément au Code de l'urbanisme, une procédure simplifiée de modification a été engagée pour corriger cette erreur matérielle.

#### **II. Modalités de mise à disposition du dossier**

La procédure de modification simplifiée est régie par les articles L.153-45 à L.153-48 du Code de l'urbanisme.

Les modalités de la mise à disposition du dossier ont été précisées par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du 28 avril 2017 et portées à la connaissance du public au moins huit jours avant le début de cette mise à disposition.

Ainsi, le dossier de modification simplifiée n°1 du PLU de l'Eurométropole de Strasbourg a été mis à disposition du public au siège de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg du 1<sup>er</sup> au 30 juin 2017 inclus.

Durant cette même période, la modification simplifiée a été mise en ligne sur le site Internet de l'Eurométropole de Strasbourg.

Un registre permettant au public de formuler ses observations a été mis à disposition au siège de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg.

Un avis précisant l'objet de la modification simplifiée, les dates, les lieux et les heures auxquels le public pouvait consulter le dossier et formuler des observations a été publié en caractères apparents dans un journal diffusé dans le département du Bas-Rhin, huit jours au moins avant le début de la mise à disposition du public. Cet avis a été affiché au siège de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg huit jours au moins avant le début de la mise à disposition du public et pendant toute la durée de la mise à disposition.

### **III. Bilan de la mise à disposition du dossier**

En vertu de l'article L.153-47 du code de l'urbanisme, le Président de l'Eurométropole de Strasbourg présente, à l'issue de la mise à disposition du public, le bilan devant le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg, qui en délibère et adopte le projet éventuellement modifié pour tenir compte des avis émis et des observations du public par délibération motivée.

Durant la période de mise à disposition du dossier de modification simplifiée n°1 du PLU de l'Eurométropole de Strasbourg, personne n'est venu le consulter au centre administratif de l'Eurométropole de Strasbourg. Aucune remarque n'a été consignée dans le registre mis à disposition du public. De même, aucun courriel ou courrier n'a été réceptionné au sujet de cette modification simplifiée.

Le projet n'a pas rencontré d'opposition au vu de l'absence d'observation. En conséquence, le bilan de la mise à disposition du public du dossier de modification est considéré comme étant favorable à la correction de cette erreur matérielle.

### **IV. Approbation**

Le Conseil municipal de Strasbourg a émis le 25 septembre 2017 un avis favorable concernant le projet de modification simplifiée n°1 du PLU, destiné à être approuvé.

Il appartient au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg de se prononcer et de délibérer sur le bilan de la mise à disposition du public du dossier et, le cas échéant, d'approuver la modification simplifiée n° 1 du PLU de l'Eurométropole de Strasbourg.

Les nouvelles dispositions de la modification simplifiée n°1 deviendront opposables aux tiers dès l'accomplissement des mesures de publicité.

Le projet de modification simplifiée n°1 du PLU de l'Eurométropole de Strasbourg est consultable :

- via le lien de téléchargement suivant ;  
<https://partage.strasbourg.eu/easyshare/fwd/link=48K6PboWjqSxvA6tik4mRC>
- en format papier, au service Prospective et Planification Territoriale.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil*

*vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière*

*vu le Code de l'Urbanisme et notamment les articles L.153-45 à L.153-48*

*vu le Code Général des Collectivités Territoriales et notamment ses articles  
L.5217-1 et suivants et L.5211-57*

*vu le plan local d'urbanisme de l'Eurométropole  
de Strasbourg, approuvé le 16 décembre 2016*

*vu les modalités de la mise à disposition du public du dossier de modification  
simplifié n°1 du Plan local d'urbanisme de l'Eurométropole de Strasbourg, précisées  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du 28 avril 2017 et portées à la  
connaissance du public au moins huit jours avant le début de cette mise à disposition.*

*vu la mise à disposition du public du dossier de modification simplifiée  
n°1 du Plan local d'urbanisme de l'Eurométropole de Strasbourg  
qui s'est déroulée du 1<sup>er</sup> au 30 juin 2017 inclus*

*vu l'avis favorable du Conseil municipal de Strasbourg en date du 25 septembre 2017*

*vu le dossier de Plan local d'urbanisme de l'Eurométropole de Strasbourg modifié*

*décide*

- *de tirer un bilan favorable de la mise à disposition du public du dossier de modification simplifiée n°1 du Plan local d'urbanisme de l'Eurométropole de Strasbourg, au vu de l'absence d'opposition sur le projet,*
- *d'approuver la modification simplifiée n°1 du plan local d'urbanisme de l'Eurométropole de Strasbourg,*

- *d'approuver en conséquence les modifications des pièces du dossier de PLU de l'Eurométropole de Strasbourg, à savoir le rapport de présentation (tome 7), ainsi que les plans de zonage n°32 et n°33 au 1/2000 et n°12 au 1/5000*

*précise*

- *que la présente délibération fera l'objet d'un affichage au siège de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg durant un mois,*
- *que la mention de cet affichage sera insérée dans un journal diffusé dans le département du Bas-Rhin,*
- *que la délibération sera en outre publiée au recueil des actes administratifs de l'Eurométropole de Strasbourg,*

*charge*

*le Président ou son-sa représentant-e de l'exécution de la présente délibération.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

**Eurométropole de Strasbourg**

**Département du Bas-Rhin**

---

# **PLAN LOCAL D'URBANISME**

## **Modification simplifiée n° 1**

---

**Dossier d'approbation**  
**Septembre 2017**

## **Eurométropole de Strasbourg**

Département du Bas-Rhin

---

# **PLAN LOCAL D'URBANISME**

## **Modification simplifiée n° 1**

### **NOTE DE PRESENTATION**

---

**Dossier d'approbation**  
**Septembre 2017**

# Sommaire

- A – Coordonnées du maître d’ouvrage
- B – Objet de l’enquête publique
- C – Caractéristiques du projet de modification simplifiée n° 1 du PLU
- D – Pièces du PLU à modifier
- E – Textes régissant la mise à disposition du dossier

---

## **A - Coordonnées du maître d'ouvrage**

---

Ville et Eurométropole de Strasbourg  
Service Prospective et planification territoriale  
1 Parc de l'Etoile  
67076 STRASBOURG Cedex  
Tél. +33 (0)3 68 98 50 00

---

## **B - Objet de l'enquête publique**

---

Le Plan Local d'Urbanisme de l'Eurométropole (PLU) de Strasbourg a été approuvé le 16 décembre 2016. Une première modification du PLU est en cours avec une enquête publique prévue avant l'été 2017.

La présente modification simplifiée du PLU a pour unique objet la régularisation d'une erreur matérielle intervenue lors de l'élaboration du PLU, concernant le projet du nouveau planétarium situé à Strasbourg Centre.

Cette note de présentation a pour objet d'exposer le contenu de la modification simplifiée n° 1 du PLU et d'en justifier les motivations. Elle est destinée à être intégrée après approbation, au rapport de présentation qu'elle complète et modifie.

Le projet respecte les dispositions du Code de l'urbanisme, dans la mesure où il n'y a pas :

- de changement d'orientations définies par le projet d'aménagement et de développement durables ;
- de réduction d'un espace boisé classé, d'une zone agricole ou d'une zone naturelle et forestière ;
- de réduction d'une protection édictée en raison des risques de nuisance, de la qualité des sites, des paysages ou des milieux naturels, ou d'une évolution de nature à induire de graves risques de nuisance ;
- d'ouverture à l'urbanisation d'une zone à urbaniser inscrite au PLU depuis plus de 9 ans ou n'ayant pas fait l'objet d'acquisitions foncières significatives de la part de la commune ou de l'établissement public de coopération intercommunale compétent, directement ou par l'intermédiaire d'un opérateur foncier.



Le PLU de l'Eurométropole de Strasbourg, approuvé le 16 décembre 2016, a fait l'objet d'une évaluation environnementale, au titre de l'article L.122-4 du Code de l'environnement. Celle-ci compose le Tome 5 du rapport de présentation du PLU.

Compte tenu du fait que le caractère d'erreur matérielle, au sens du Code de l'urbanisme, est établi, la suppression de cette trame peut faire l'objet d'une procédure simplifiée au titre de l'article L.153-45 du Code de l'urbanisme.

La procédure utilisée est justifiée au regard des dispositions législatives en vigueur.

---

## **C - Caractéristiques du projet de modification simplifiée n° 1 du PLU**

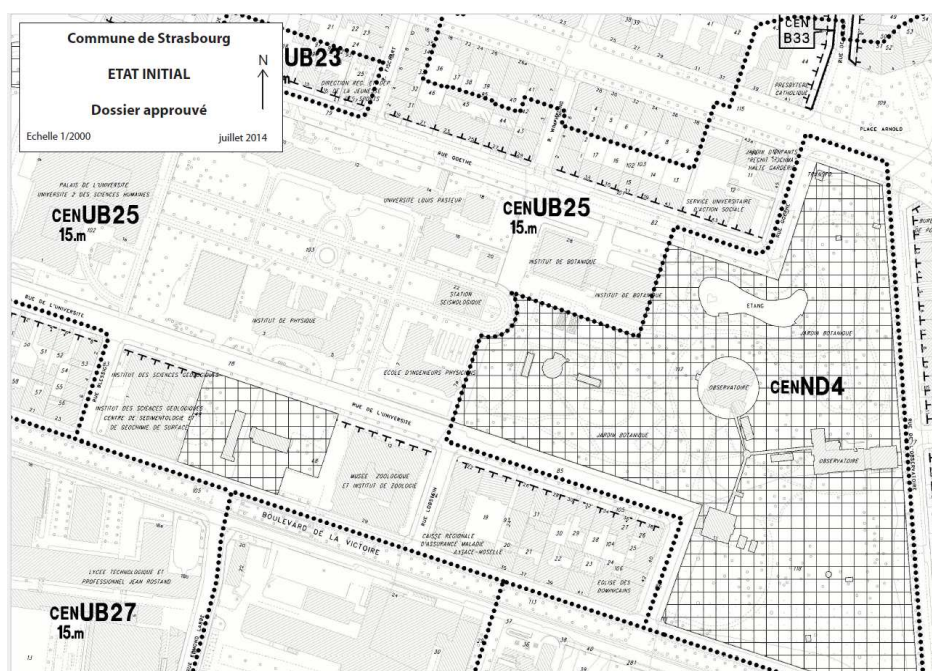
---

### **a) Présentation - Explications – Justifications**

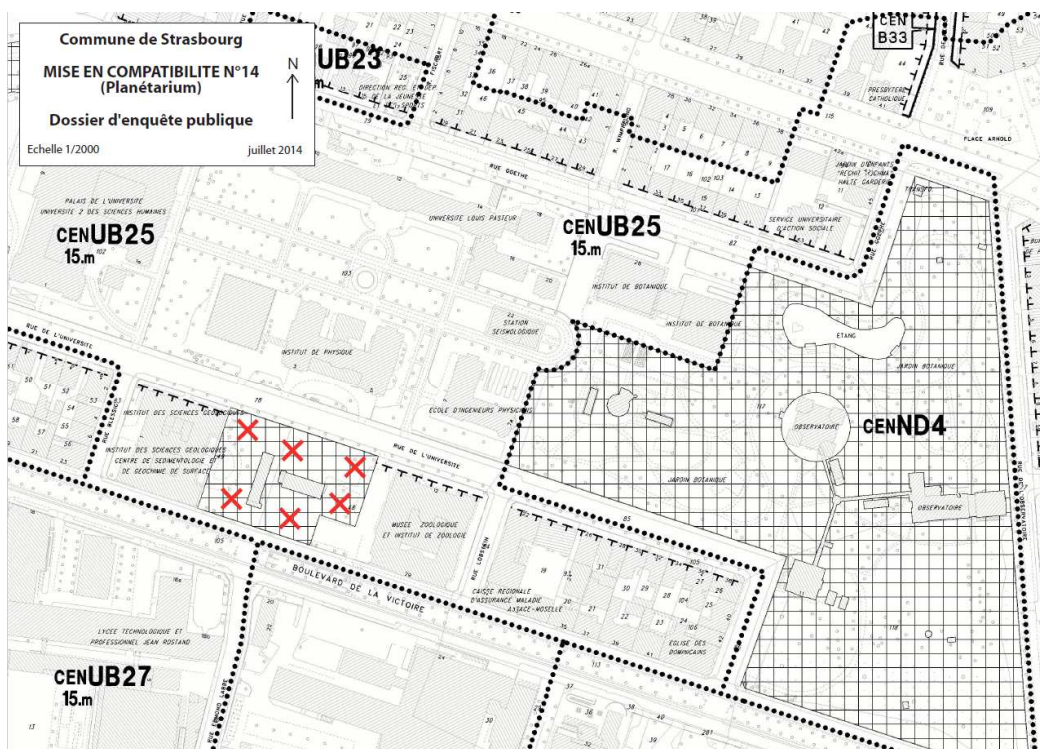
Suite à une erreur matérielle intervenue lors de l'approbation du PLU intercommunal en date du 16 décembre 2016, il est nécessaire de procéder à une modification simplifiée du document d'urbanisme pour la réalisation du projet de planétarium dans le quartier de l'Esplanade à Strasbourg.

Le projet de réhabilitation du jardin de zoologie et la réalisation d'un nouveau planétarium avaient bénéficié d'une procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du POS de Strasbourg, prise par arrêté préfectoral du 21 mai 2015.

Par arrêté du Président de la Communauté Urbaine de Strasbourg en date du 18 juin 2015, le POS a été modifié : l'« Espace boisé classé » inscrit sur la parcelle devant accueillir le nouveau planétarium a été supprimé.



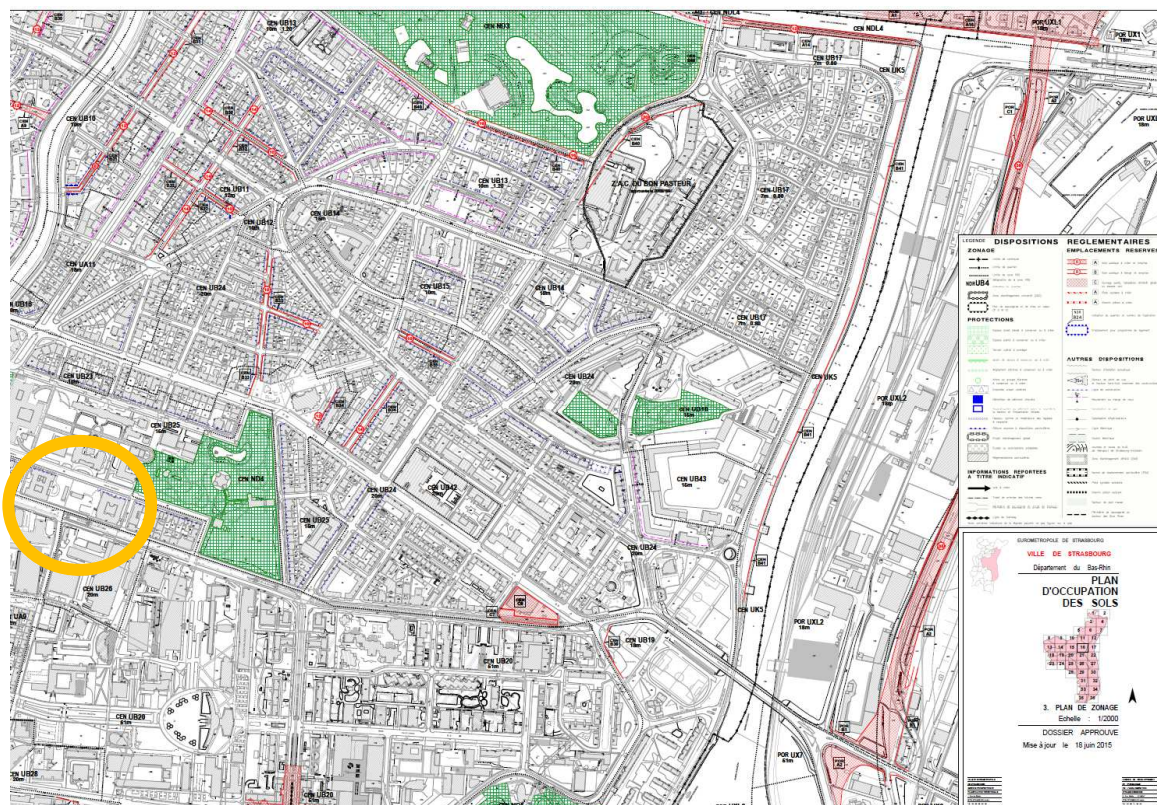
*Extrait du dossier d'enquête publique  
de la déclaration de projet entraînant mise en compatibilité du POS de Strasbourg  
Etat initial du plan de zonage*



*Extrait du dossier d'enquête publique  
de la déclaration de projet entraînant mise en compatibilité du POS de Strasbourg  
Modification proposée du plan de zonage : suppression de l'Espace boisé classé*

Lors de l'enquête publique, aucune remarque n'a été émise concernant ce point et le commissaire enquêteur a rendu un avis favorable sans réserve ni recommandation.

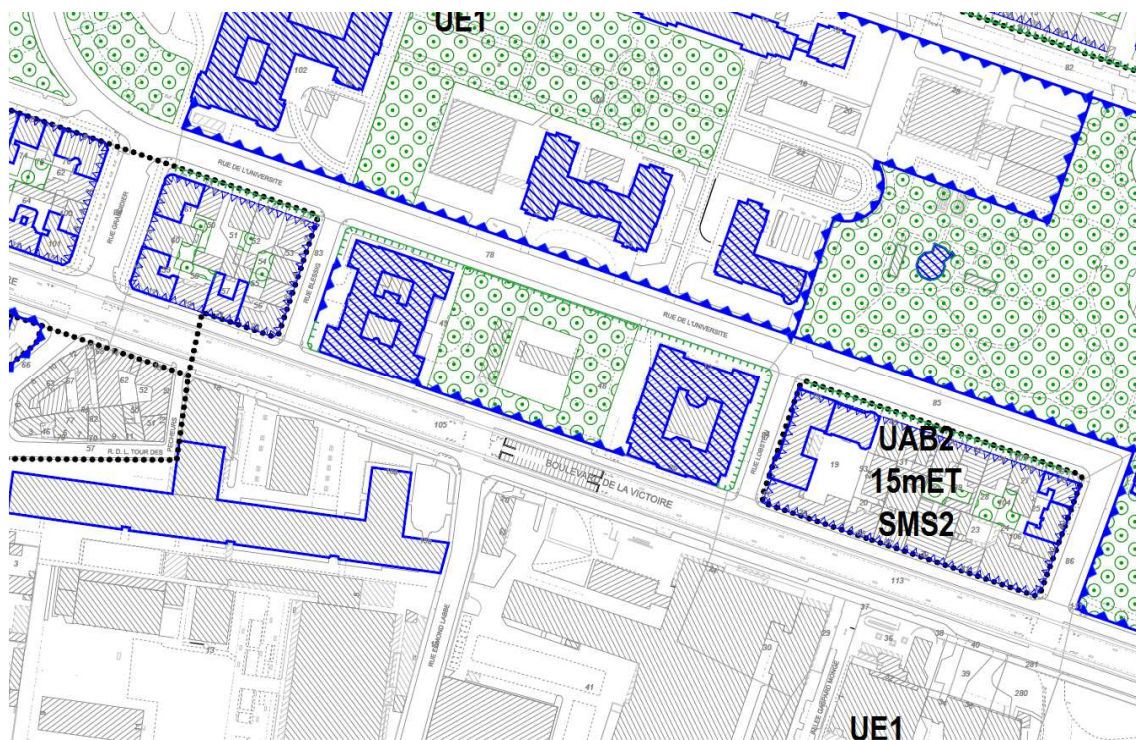




*Plan de zonage n°16 du POS de Strasbourg en date du 18 juin 2015  
suite à la déclaration de projet « Planétarium » et à la mise en compatibilité du POS*

Au moment de l'élaboration du PLU, la trame « Espace boisé classé » a été transformée en « Espace planté à conserver ou à créer » ou en « espace contribuant aux continuités écologiques » sur la totalité du ban communal de Strasbourg.

Concernant la parcelle en question, la suppression totale de la trame issue de la mise en application de la déclaration de projet a été oubliée dans le PLU.



*Extrait du PLU arrêté, soumis à enquête publique et approuvé le 16 décembre 2016*

Au moment de la consultation des personnes publiques associées, l'Etat a fait part dans son avis (page 12) de la nécessité de permettre la réalisation du projet de planétarium. Toutefois, le plan de zonage du PLU est resté inchangé dans le dossier d'approbation.

Il convient également de revoir la protection « espace planté à créer ou à conserver » sur le site du futur planétarium, boulevard de la victoire à Strasbourg, en se référant au projet de réhabilitation du jardin zoologique et de réalisation d'un nouveau planétarium, porté par Unistra ; ce projet ayant été déclaré d'intérêt général par arrêté préfectoral en date du 21 mai 2015.

*Extrait de l'avis de l'Etat (DDT), page 12, en date du 29 février 2016,  
dans le cadre de la consultation des Personnes publiques associées du PLU arrêté*

L'objet de la présente modification simplifiée du PLU est la régularisation de l'erreur matérielle en rendant le PLU compatible avec la déclaration de projet, par la suppression dans le PLU de la trame « espace planté à conserver ou à créer » sur la parcelle concernée par le projet de nouveau planétarium.

#### **b) Traduction dans le PLU**

Afin de corriger cette erreur matérielle, il est proposé de supprimer la trame « espace planté à conserver ou à créer » sur la totalité de la parcelle concernée par le projet de planétarium, comme cela était le cas suite à la déclaration de projet entraînant mise en compatibilité du POS de Strasbourg.

---

## **D - Pièces du PLU à modifier**

---

#### **a) Le rapport de présentation**

La note de présentation de cette modification simplifiée n° 1 du PLU complète et modifie le rapport de présentation. Elle sera annexée au rapport de présentation – tome 7.

#### **b) Le règlement graphique**

Les plans de zonage du règlement graphique sont modifiés :

- planches n° 32 et 33 au 1/2000<sup>e</sup> ;
- planche n° 12 au 1/5000<sup>e</sup>.



---

## **E – Textes régissant la mise à disposition du dossier**

---

Au titre de l'article L.153-47 du Code de l'urbanisme, cette procédure est exonérée d'enquête publique. Toutefois, le projet de modification, l'exposé de ses motifs et, le cas échéant, les avis émis par les personnes publiques associées mentionnées à l'article L.132-7 sont mis à disposition du public pendant un mois, dans des conditions lui permettant de formuler ses observations.

Les modalités de la mise à disposition sont précisées par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg et portées à la connaissance du public au moins huit jours avant le début de cette mise à disposition.

A l'issue de la mise à disposition, le Président de l'Eurométropole de Strasbourg en présente le bilan devant le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg, qui en délibère et adopte le projet éventuellement modifié pour tenir compte des avis émis et des observations du public.

Ainsi, il est proposé de mettre le dossier de modification simplifiée n° 1 du PLU de l'Eurométropole de Strasbourg à disposition du public selon les modalités suivantes :

- le dossier de modification simplifiée sera mis à disposition du public au siège de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg ;
- un registre permettant au public de formuler ses observations sera mis à disposition au siège de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg ;
- le dossier de modification simplifiée sera mis en ligne sur le site internet de l'Eurométropole de Strasbourg ;
- un avis précisant l'objet de la modification simplifiée, les dates, les lieux et les heures auxquels le public pourra consulter le dossier et formuler des observations sera publié en caractères apparents dans un journal diffusé dans le département du Bas-Rhin, huit jours au moins avant le début de la mise à disposition du public. Cet avis sera affiché au siège de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg huit jours au moins avant le début de la mise à disposition du public et pendant toute la durée de la mise à disposition.

Le dossier, éventuellement modifié pour tenir compte des avis et des observations du public, est approuvé par délibération du Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg.

## **Eurométropole de Strasbourg**

Département du Bas-Rhin

---

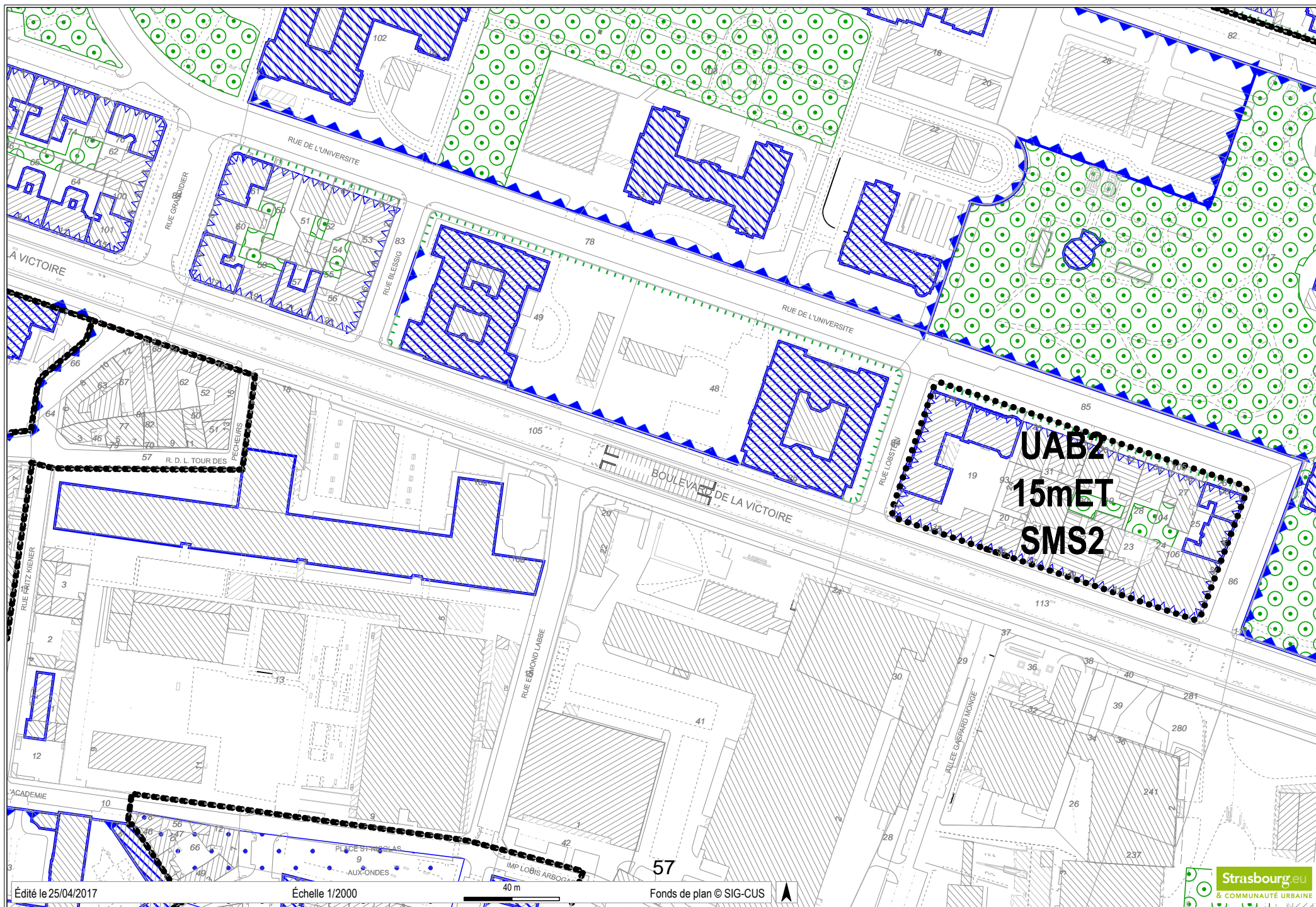
# **PLAN LOCAL D'URBANISME**

## **Modification simplifiée n° 1**

### **REGLEMENT GRAPHIQUE**

---

**Dossier d'approbation**  
**Septembre 2017**



## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Révision-extension du Plan de sauvegarde et de mise en valeur (PSMV) de Strasbourg : convention partenariale et de financement avec l'Etat et attribution budgétaire.**

Le Plan de sauvegarde et de mise en valeur (PSMV) de Strasbourg a été mis en révision et extension par arrêtés préfectoraux du 21 novembre 2011 et du 7 décembre 2011. Ils font suite aux délibérations du Conseil de la Communauté urbaine de Strasbourg des :

- 15 avril 2011 portant sur la mise en révision et demandant au Préfet l'engagement d'une procédure d'extension du PSMV ;
- 29 septembre 2011 portant sur le projet de délimitation du PSMV modifié suite à l'avis de la Commission nationale des secteurs sauvegardés (CNSS) du 30 juin 2011, les modalités de concertation et la désignation des représentants élus à la Commission locale du secteur sauvegardé (COLOSS).

Le PSMV en cours de révision-extension porte sur une superficie de 210 hectares (la Grande-Île, le cœur de la Neustadt et une partie du Finkwiller et de la Krutenau).

Le bureau d'études mandaté pour élaborer le PSMV a fait faillite mi 2016, entraînant de fait la fin du marché et une interruption de l'avancée de l'étude.

Suite aux orientations formulées par la Commission locale de secteur patrimonial remarquable (CLSPR), la Direction régionale des affaires culturelles (DRAC), maître d'ouvrage, a lancé dès début 2017, une nouvelle consultation pour l'attribution du marché de reprise de l'étude à un nouveau bureau d'études.

Le groupement de bureaux d'études a été désigné en date du 21 juin 2017 par la commission collégiale ad hoc. Le mandataire est le bureau d'études « ATELIER GREGOIRE ANDRE ».

L'étude prévue en quatre tranches successives s'étendra sur une durée de 4 ans et demi, pour un coût d'études et frais divers de 878 490 € TTC.

L'Eurométropole de Strasbourg et l'Etat (DRAC Grand Est) participeront chacun au financement selon les modalités suivantes :



- l'Etat financera 599 245 € TTC du budget ;
- l'Eurométropole de Strasbourg financera 479 245 € TTC répartis ainsi :
  - un montant plafonné à 200 000 € TTC sous forme d'ingénierie interne dédié à la reprise du PSMV partie révisée (réalisée par le précédent bureau d'études), ainsi que l'élaboration des Orientations d'aménagement et de programmation (OAP) thématiques ;
  - un montant plafonné à 279 245 € TTC versé à l'Etat via un fonds de concours.

Ces dispositions sont définies dans la nouvelle convention de partenariat et de financement annexée (qui annule la convention précédente à partir de 2018).

Il s'agit à présent d'attribuer la ligne budgétaire permettant la participation financière et partenariale de l'Eurométropole de Strasbourg à la reprise de l'étude de la révision-extension du PSMV de Strasbourg.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière*

*vu le Code de l'urbanisme et le Code des marchés publics  
vu le Plan de sauvegarde et de mise en valeur de Strasbourg (PSMV) approuvé  
par décret en Conseil d'Etat le 1<sup>er</sup> février 1985  
vu la révision du PSMV approuvée par arrêté préfectoral du 8 juin 2009  
vu la délibération du Conseil municipal de Strasbourg du 11 avril 2011  
vu la délibération du Conseil de la Communauté urbaine de Strasbourg  
du 15 avril 2011 autorisant le Président, ou son représentant, à saisir le  
Préfet pour engager la mise en révision-extension du PSMV de Strasbourg  
vu l'avis favorable de la Commission nationale des secteurs sauvegardés  
(CNSS) du 30 juin 2011 au projet de révision-extension du PSMV  
de Strasbourg, avec une demande d'élargissement du périmètre  
initialement proposé par la Communauté urbaine de Strasbourg  
vu la délibération du Conseil municipal de Strasbourg du 26 septembre 2011  
vu la délibération du Conseil de la Communauté urbaine de  
Strasbourg du jeudi 29 septembre 2011, approuvant notamment le  
projet de délimitation du PSMV modifié suite à l'avis de la CNSS  
vu notamment l'arrêté préfectoral du 21 novembre 2011 et l'arrêté préfectoral modifié  
du 7 décembre 2011 portant extension et mise en révision du PSMV de Strasbourg  
vu l'attribution du marché de reprise, en date du 21 juin 2017,  
à un nouveau groupement de bureau d'études « ATELIER  
GREGOIRE ANDRE », suite à la faillite du précédent mandataire*

*vu le nouvelle convention de partenariat et de  
financement entre l'Eurométropole de Strasbourg et l'Etat  
après en avoir délibéré*

*décide*

- *que l'Eurométropole de Strasbourg participe au financement du projet de révision-extension du PSMV chiffré, à hauteur de 279 245 € TTC en numéraires par un fonds de concours à verser à l'Etat et 200 000 € TTC sous forme d'ingénierie interne*
- *l'imputation des dépenses sur la ligne AD01A-510-65731 programme 8009 aux budgets 2018 et suivants de l'Eurométropole de Strasbourg*

*charge*

*le Président ou son-sa représentant-e de l'exécution de la présente délibération.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

**Ministère de la culture  
et de la communication**  
Direction régionale des affaires  
culturelles Grand Est

Département : Bas-Rhin  
BOP : 175/02

**Complément d'étude  
pour la révision-extension du Plan de sauvegarde et de mise en valeur (PSMV)  
du Site patrimonial remarquable (SPR)  
de Strasbourg**  
**Convention de partenariat et de financement**

Entre

**L'État**, Ministère de la Culture, représenté par M. Jen-Luc MARX Préfet de la Région Grand Est.  
Ci-après dénommé l'Etat, en qualité de maître d'ouvrage au titre de la révision-extension du Plan de sauvegarde et de mise en valeur (PSMV) de Strasbourg.

d'une part,

Et

**L'Eurométropole de Strasbourg**, représentée par son Président, M. Robert HERRMANN, ci-après dénommée l'Eurométropole de Strasbourg, dûment habilitée par délibération du Conseil communautaire en date du 29 juin 2012, en qualité d'EPCI compétent en matière de Plan local d'urbanisme (PLU).

d'autre part,

VU le Code général des collectivités territoriales ;

VU le Code du Patrimoine ;

VU le Code de la Propriété intellectuelle ;

VU le Code de l'Urbanisme notamment ses articles L313-1 et suivants, et R313-1 et suivants ;

VU l'ordonnance 2005-650 du 6 juin 2005 relative à la liberté d'accès aux documents administratifs et à la réutilisation des informations publiques ;

VU la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 modifiée portant diverses mesures d'amélioration des relations entre l'administration et le public, et diverses dispositions d'ordre administratif, social et fiscal ;

VU la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés ;

VU la loi n°2004-809 du 13 août 2004 relative aux libertés et responsabilités locales ;

Vu la loi n°2016-925 du 7 juillet 2016 relative à la liberté de la création, à l'architecture et au patrimoine ;

Vu le décret n°2017-456 du 29 mars 2017 relatif au patrimoine mondial, aux monuments historiques et aux sites remarquables

VU le décret n°2004-374 du 29 avril 2004 modifié relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'État dans les régions et les départements ;

VU l'avis de la Commission nationale des secteurs sauvegardés du 30 juin 2011;

VU l'arrêté préfectoral modifié portant extension et mise en révision du PSMV du Secteur Sauvegardé de Strasbourg daté du 21 novembre 2011 ;

VU les délibérations du Conseil de la Communauté urbaine de Strasbourg du :

- 15 avril 2001 portant sur la mise en révision, demandant au Préfet d'engager une procédure d'extension du Plan de sauvegarde et mise en valeur (PSMV) de Strasbourg et autorisant le Président de l'Eurométropole de Strasbourg à engager toutes les procédures et à signer toutes les pièces nécessaires à la mise en œuvre du projet ;
- 29 septembre 2011 portant sur la révision-extension du Plan de sauvegarde et de mise en valeur (PSMV) de Strasbourg notamment sur :
  - o le projet de délimitation du PSMV modifié suite à l'avis de la Commission nationale des secteurs sauvegardés ;
  - o les modalités de concertation ;
  - o la désignation des représentants élus à la Commission locale du secteur sauvegardé ;

VU le cahier des clauses techniques particulières portant sur la reprise de l'étude à réaliser et relative à la révision-extension du PSMV de Strasbourg.

Il est convenu ce qui suit :

### **Article 1 – Objet de la convention**

Fin 2010, le Maire de Strasbourg, M. Roland RIES, a proposé l'extension et la révision du Plan de sauvegarde et de mise en valeur (PSMV), document d'urbanisme couvrant actuellement uniquement le sud de la Grande-Île. Cette proposition a été approuvée par le Conseil municipal le 11 avril 2011 et par le Conseil de Communauté urbaine de Strasbourg le 15 avril 2011 (compétent en matière d'urbanisme), aboutissant ainsi à une présentation auprès de la Commission Nationale des Secteurs Sauvegardés, le 30 juin 2011, qui a approuvé – à l'unanimité – le principe de l'extension-révision du PSMV de Strasbourg. Les arrêtés préfectoraux du 21 novembre 2011 et du 7 décembre 2011, portant révision et extension du PSMV, engagent le projet. La nouvelle délimitation du Secteur sauvegardé (devenu secteur patrimonial remarquable en 2016 par la loi LCAP) triple quasiment sa surface, en passant de 73 hectares à 210 hectares.

Une première convention de partenariat et de financement a été signée en date du 5 octobre 2012, entre l'Etat et la Communauté urbaine de Strasbourg devenue Eurométropole de Strasbourg. Cette convention fixait le cadre général, les modalités et les conditions du partenariat afin de mettre en œuvre le projet de révision-extension, qui était estimée à 1 million d'euros TTC.

Fin 2016, la Direction régionale des affaires culturelles (DRAC) avait payé le prestataire à hauteur de 250 000 €. L'Eurométropole de Strasbourg avait, quant à elle, versée 180 000 € sous forme de fond de concours et valorisé 93 000 € sous forme de prestations intellectuelles.

De ce fait, la présente convention remplace la précédente convention et ses avenants qui deviennent caduques.

Suite à la cessation d'activité du cabinet en charge de l'étude, il a été nécessaire de relancer une nouvelle consultation, sur la base d'un plan de financement complémentaire.

L'objet de la présente convention est identique à la précédente à savoir, fixer le cadre général, les modalités et les conditions du partenariat, afin de mettre en œuvre le projet de révision-extension.

La mise en œuvre de la présente convention est placée sous l'accord mutuel de l'Etat et de l'Eurométropole de Strasbourg, et ne saurait remettre en cause l'exercice, la responsabilité et les compétences propres de chacun des signataires ou le cas échéant des organismes partenaires cités dans la convention, ainsi que le déroulement de la procédure de révision-extension du PSMV fixée par le Code de l'Urbanisme.

Elle vise notamment à préciser les conditions et les modalités selon lesquelles les partenaires apportent leur contribution à la réalisation du projet, tant en termes de rôle que de moyens, et à rendre solidaires les parties prenantes du bon accomplissement de la démarche.

A cet effet, elle définit notamment les engagements de l'Etat et de l'Eurométropole de Strasbourg en matière de financement, d'organisation, de logistique, de pilotage et de suivi ou encore de valorisation de la démarche.

## **Article 2 – Engagement des signataires**

Les cosignataires acceptent les principes contenus dans la convention et se déclarent solidaires de leur bonne exécution, qui repose notamment sur :

- L'exploitation de toutes les études et collectes de données dans le cadre de la révision-extension du PSMV, nécessaire à une connaissance approfondie de la ville dans ses composantes patrimoniales, socio-économiques et urbanistiques, etc. ;
- L'information de l'Etat sur les documents de gestion ou de référence pour une mise en œuvre des politiques d'urbanisme et d'aménagement, dans le cadre strict de la révision-extension du PSMV. Sous réserve des compétences des collectivités (Ville et Eurométropole de Strasbourg), cette information peut concerner en tant que de besoin le Plan local d'urbanisme (PLU) intercommunal tenant lieu de Programme local de l'habitat (PLH) et de Plan de déplacements urbains (PDU), du Règlement local de publicité de Strasbourg ainsi que son élaboration intercommunale ;
- Le développement de mesures et de dispositifs d'accompagnement tels que les campagnes de ravalement de façades, etc ;
- Le renforcement d'une gouvernance partagée entre l'Etat et l'Eurométropole de Strasbourg pour la gestion et le suivi des autorisations d'urbanisme, l'animation et la promotion du secteur patrimonial remarquable, dans la limite des compétences respectives.

## **Article 3 – Organisation et gouvernance**

D'une manière générale, l'élaboration de la révision-extension du PSMV est conduite conjointement par l'Etat, maître d'ouvrage, et l'Eurométropole de Strasbourg, ce qui impose que chaque initiative de la procédure et chaque décision soient prises d'un commun accord entre l'Etat et l'Eurométropole de Strasbourg.

Le Préfet de la Région Grand Est, par l'intermédiaire de la Direction régionale des affaires culturelles (DRAC), assure ainsi la programmation et la mise en œuvre des crédits nécessaires à la réalisation du projet de révision-extension du PSMV de Strasbourg, assume les compétences liées à la maîtrise d'ouvrage du projet et à sa qualité de pouvoir adjudicateur, en application du Code des Marchés publics. Le Code des Marchés publics s'applique notamment pour le choix du bureau d'études. La DRAC, en tant que maître d'ouvrage, assurera les vérifications nécessaires pour le contrôle des prestations réalisées et procèdera à leur règlement.

Le Préfet de la Région Grand Est assure, avec le Président de l'Eurométropole de Strasbourg, la conduite de la procédure d'instruction pour la révision-extension du PSMV de Strasbourg et détient la compétence des actes prévus par cette procédure.

Le Préfet de la Région Grand Est a ainsi désigné la DRAC pour assurer l'exécution administrative de la procédure d'instruction prévue par le Code de l'Urbanisme (préparation des actes, secrétariat de la Commission locale du secteur patrimonial remarquable, coordination des services, etc.).

L'Architecte des Bâtiments de France (ABF) du Bas-Rhin est chargé non seulement de la surveillance générale du secteur patrimonial remarquable, notamment via son avis conforme sur toutes les demandes d'autorisation de travaux, mais aussi du contrôle de la cohérence du projet de révision-extension du PSMV avec les objectifs de préservation du caractère historique ou esthétique du secteur patrimonial remarquable de Strasbourg. Il lui revient, à ce titre, de piloter sur le fond, en relation avec la conservation régionale des monuments historiques, chargée de la maîtrise d'ouvrage de l'opération, les prestations du bureau d'études portant sur la révision-extension du PSMV du secteur patrimonial remarquable de Strasbourg.

Pour l'Eurométropole de Strasbourg, l'interlocuteur est la Direction Urbanisme et territoires (DUT).

Dans la perspective de l'élaboration conjointe de la révision-extension du PSMV, les missions ci-dessous listées doivent notamment faire l'objet d'un accord entre le Préfet de la Région Grand Est et le Président de l'Eurométropole de Strasbourg :

- L'organisation de la Commission locale du secteur patrimonial remarquable (CLSPR) et ses consultations.

La CLSPR, dont le règlement a été approuvé en séance du 12 janvier 2012, est pérenne et assure pleinement le suivi du secteur patrimonial remarquable, tant durant la période de révision-extension qu'après son approbation. Ce suivi concerne aussi bien la gestion du secteur patrimonial remarquable que les nécessités ou les perspectives d'évolution du PSMV.

Le secrétariat de la CLSPR est assuré par la DRAC, en étroite liaison avec la Direction Urbanisme et territoires (DUT) de l'Eurométropole de Strasbourg. Bien qu'elle puisse être assistée par la DUT de l'Eurométropole de Strasbourg, la DRAC demeure toutefois le pilote de cette attribution et agit sous l'autorité conjointe du Président de la CLSPR et du Préfet.

- La désignation du bureau d'études au terme de la procédure, prévue par le Code des Marchés publics, conduite par la DRAC.

Cette désignation, opérée par arrêté du Préfet de la Région Grand Est, en accord avec le Président de l'Eurométropole de Strasbourg est postérieure au choix de celui-ci en tant que prestataire de services, effectué par le Préfet de la Région Grand Est au titre du Code des Marchés publics. L'ensemble des missions qui lui sont confiées dans le cadre du marché d'étude ont été définies en partenariat entre l'Etat (DRAC), maître d'ouvrage, et l'Eurométropole de Strasbourg.

- La mise en place d'une gouvernance chargée de la coordination et du suivi de l'ensemble des procédures :

#### Equipe projet :

Elle est composée, dans son noyau dur, de :

- l'Architecte des bâtiments de France
- la Direction départementale des territoires
- le Service de l'inventaire général du patrimoine culturel
- le collaborateur patrimoine du Cabinet du maire de Strasbourg
- le chef de projet du PSMV de l'Eurométropole de Strasbourg

Sa mission est de :

- Suivre l'avancement scientifique, technique et financier de l'étude ;
- Valider les pièces du PSMV produites et notamment le règlement graphique par des visites de terrain avec le bureau d'études.

L'équipe projet se réunira à un rythme mensuel. En fonction de l'avancée de l'étude, cette réunion devra être couplée avec des visites sur site pour validation du plan polychrome.

#### Comité de suivi et d'évaluation :

Basé sur l'équipe projet, ce comité est renforcé, autant que de besoin, par :

- le CRMH, la DRAC Grand Est et la directrice du Pôle patrimoines ;
- les élus de l'Eurométropole de Strasbourg ;
- le Directeur Urbanisme et territoires de l'Eurométropole de Strasbourg ;
- les services compétents de l'Etat, de l'Eurométropole de Strasbourg ou de partenaires ;
- l'association Les Amis du Vieux Strasbourg.

Son objectif est triple :

- Suivre l'avancée de l'étude sur les aspects méthodologique, financier et stratégique ;
- Le cas échéant, prévoir les reports de calendrier et les sanctions financières ou administratives ;
- Préparer les décisions de la Commission locale du secteur patrimonial remarquable.

Il se réunira une fois par trimestre et est piloté conjointement par la DRAC et la DUT pour l'Eurométropole de Strasbourg.

#### **Article 4 – Réalisation de l'étude par le bureau d'études**

Les prestations attendues du bureau d'études retenu devront, conformément au Cahier des clauses techniques particulières (CCTP), s'inscrire dans une démarche pluridisciplinaire. L'étude portera sur :

- Tranche 1 : secteur « Nord de la Grande-Île » (7 et 8) : réalisation des fiches, du règlement graphique, visites sur site et validation par l'équipe projet.
- Tranche 2 : secteur « Neustadt » (9 et 10) : réalisation des fiches, du règlement graphique, visites sur site et validation par l'équipe projet.
- Tranche 3 : finalisation du rapport de présentation, du règlement écrit et graphique sur la totalité, rédaction du cahier de recommandations, du plan topo-historique, d'Orientations d'aménagement et de programmation (OAP) sectorielles, ainsi que les réunions de validations techniques en équipe projet, comité de suivi et d'évaluation, et commissions locale/nationale.
- Tranche 4 : accompagnement et suivi de la procédure.

La partie historique et descriptive des données concernant la Neustadt, réalisées par le Service de l'inventaire général du patrimoine culturel de la Région Grand Est, dans le cadre de la convention de partenariat signée par la Ville et l'Eurométropole de Strasbourg, la Région Alsace le 8 mars 2010, alimentera le travail du bureau d'études, notamment sur les fiches. Le bureau d'études reste maître d'œuvre de l'ensemble des prestations relatives au projet de révision-extension du PSMV.

Les quatre tranches du marché doivent permettre la mise en œuvre progressive et la finalisation du PSMV.

Les livrables sont les suivants :

- Le rapport de présentation :  
Son élaboration reprend la table des matières et les parties déjà rédigées par le précédent bureau d'études. Le rapport de présentation devra être repris et complété par le nouveau bureau d'études notamment pour les parties suivantes : le diagnostic urbain, architectural et paysager, les caractéristiques socio-économiques et fonctions urbaines, ainsi que la stratégie urbaine et les justifications des choix retenus.

- Le règlement (écrit et graphique) :  
Le règlement sera rendu sur la totalité du secteur patrimonial remarquable.  
Il se basera pour :
  - o le règlement écrit : sur la première version réalisée ;
  - o le règlement graphique : sur les données livrées avant la tranche 3 concernant les sous-secteurs de 1 à 6.
- Les Orientations d'aménagement et de programmation (OAP) sectorielles :  
Leur nombre sera précisé au cours de l'étude. Il pourra varier de 3 à 6 et concerner la partie en révision ou en extension du PSMV.
- Les annexes.
- Le cahier de recommandations :  
À rédiger en totalité. Il représente un document pédagogique d'aide à la réalisation d'un projet qualitatif par le pétitionnaire. Son but est d'aider à la discussion entre le service instructeur, l'ABF et le pétitionnaire, dans l'instruction des autorisations d'urbanisme. Il regroupe des conseils de mise en œuvre architecturale, patrimoniale, qui ne peuvent trouver leur place dans les prescriptions du règlement écrit opposable aux autorisations d'urbanisme. Les aspects liés au développement durable, et notamment les économies d'énergie, seront particulièrement traités.
- Le plan topographie historique :  
À élaborer entièrement et sur la totalité du secteur patrimonial remarquable : outil de connaissance et de vigilance, ce plan constitue une synthèse de la stratification chronologique et de l'évolution physique de la ville.
- Les fiches immeubles et espaces publics pour les sous-secteurs 7 à 10 :  
Les fiches immeubles constituent une source documentaire, qui a pour objet de décrire les éléments bâtis, de caractériser leur intérêt patrimonial et d'identifier les éléments à préserver et à mettre en valeur. Ces fiches seront réalisées à la parcelle et non pas par éléments architecturaux.

Une information quant aux visites d'immeubles par le bureau d'études sera effectuée par voie de presse et sera éventuellement assurée auprès des riverains par l'Eurométropole de Strasbourg.

## **Article 5 – Animation de la démarche**

L'Eurométropole de Strasbourg s'engage à promouvoir, auprès de la population et des différents acteurs, la démarche de valorisation du secteur patrimonial remarquable en particulier en matière de connaissance et d'appropriation du patrimoine architectural et urbain de la ville, sous réserve d'avoir toutes les données de l'étude du PSMV.

L'animation autour de la démarche aura lieu tout au long de la procédure et pourra utiliser l'ensemble des médias habituels tels que la presse écrite et numérique, le site internet de l'Eurométropole de Strasbourg ou encore la réalisation de documents pédagogiques à diffuser, d'expositions thématiques, de conférences, etc.

Par ailleurs, des temps forts pourront être organisés tout au long de la démarche. Ainsi à l'achèvement de la procédure, un guide pourrait être publié à l'intention des particuliers, propriétaires et occupants pour une sensibilisation culturelle et patrimoniale, mais aussi réglementaire et pratique.

La procédure de révision-extension du PSMV doit être l'occasion de favoriser et mettre en relief l'ensemble des actions qui contribuent au rayonnement du secteur patrimonial remarquable de Strasbourg.

## **Article 6 – Financement**

### **6.1 Coût global de l'étude**



Le coût global de l'étude complémentaire, afin de finaliser la procédure de révision-extension du PSMV, s'élève à 1 078 490 € TTC. Il englobe la prestation de l'architecte en charge de l'étude, d'un montant de 878 490 € TTC sur 54 mois, et l'ensemble des dépenses nécessaires à l'accomplissement de cette opération. L'Etat finance à hauteur de 599 245 € TTC.

L'Eurométropole de Strasbourg finance :

- 200 000 € en prestations intellectuelles internes à l'Eurométropole de Strasbourg pour la reprise des fiches et du règlement graphique des secteurs 1 à 6, ainsi que l'élaboration des Orientations d'aménagement et de programmation (OAP) thématiques.
- 279 245 € TTC sous forme de fonds de concours

Ainsi, le coût de la mission du prestataire se répartit selon le plan de financement suivant en T.T.C :

	TOTAL TTC
Etat	599 245 €
Eurométropole de Strasbourg	279 245 €
TOTAL	878 490 €

## 6.2 Exécution de l'étude et règlement des prestations

Les règles applicables pour le choix du bureau d'étude sont celles applicables aux marchés de l'Etat, et notamment le Code des Marchés publics.

Il est certifié que les prestations du bureau d'études n'ont fait l'objet d'aucun commencement.

L'Etat (la DRAC), en tant que maître d'ouvrage, assurera les vérifications nécessaires pour le contrôle des prestations réalisées et procédera à leur paiement.

L'Etat assure la commande, la vérification, l'instruction et l'approbation du marché d'étude et son règlement. La DRAC préparera, en lien étroit avec les services de l'Eurométropole de Strasbourg, les documents d'appels d'offre et suivra l'exécution de l'étude en associant le comité de suivi et d'évaluation.

## 6.3. Modalités de participation de l'Etat

En tant que maître d'ouvrage, l'Etat (Ministère de la Culture et de la Communication, DRAC Grand Est) avancera la totalité des sommes à verser au prestataire, selon le calendrier suivant :

Total	2017	2018	2019	2020
878 490 €	283 430 €	260 670 €	315 910 €	18 480 €

Après reversement des fonds de concours par l'Eurométropole de Strasbourg, la participation de l'Etat sera de 599 245 € TTC.

## 6.4 Modalités de participation de l'Eurométropole de Strasbourg

### 6.4.1 Modalités de participation de l'Eurométropole de Strasbourg sous la forme d'un fonds de concours

L'Eurométropole de Strasbourg s'engage à verser sous forme de fonds de concours à l'Etat (Ministère de la Culture et de la Communication, DRAC Grand Est), au titre de la réalisation de l'étude, une somme de 279 245 € TTC.

Le versement de ce fonds de concours interviendra à réception des titres de perception qui seront émis par l'Etat à l'encontre de l'Eurométropole de Strasbourg, selon l'échéancier suivant :

Total	2017	2018	2019	2020	2021
279 245 € TTC	20 000€	60 000 €	60 000 €	60 000 €	79 246 €

L'Eurométropole de Strasbourg verse à l'Etat ses concours au prorata de sa participation, sur présentation d'appels de fonds attestant des sommes dépensées au titre de l'avancement de l'étude conformément aux décisions du comité de suivi et d'évaluation.

Les titres de perception émis par l'Etat seront payables par l'Eurométropole de Strasbourg dans un délai maximal de six mois à réception du titre de perception, sauf en cas de résiliation par l'Etat du marché du bureau d'études ou de résiliation à la demande du titulaire.

Une situation récapitulative des dépenses sera fournie annuellement par l'Etat à l'Eurométropole de Strasbourg.

#### **6.4.2 Modalités de participation de l'Eurométropole de Strasbourg sous la forme de prestations**

L'Eurométropole de Strasbourg s'engage à valoriser des prestations intellectuelles à hauteur de 200 000 € afin de permettre la finalisation des fiches et du règlement graphique des sous-secteurs 1 à 6, ainsi que l'élaboration des Orientations d'aménagement et de programmation (OAP) thématiques.

L'ensemble de ces prestations devra être finalisé septembre 2019 et validé par le comité de suivi et d'évaluation.

#### **6.5 Hypothèse d'un avenant**

Le budget de l'étude pourra cependant faire l'objet d'une actualisation, au sens du Code des Marchés publics, par un avenant à la présente convention, notamment au vu des résultats de la procédure de recrutement du bureau d'études.

En outre, au cas où le déroulement de l'étude impliquerait une modification du programme dans le cadre du budget précité, un avenant à la présente convention sera établi entre les parties.

Si le coût effectif de l'étude est supérieur au budget indiqué, les parties se rapprocheront afin de conclure un avenant à la présente convention. Les parties fixeront, d'un commun accord, dans cet avenant, les modalités de prise en charge du surcoût de l'opération.

Dans l'hypothèse d'un coût d'étude en deçà du budget, la participation de l'Eurométropole de Strasbourg fera l'objet d'un abattement proportionnel à son taux d'intervention, et le cas échéant d'un reversement par l'Etat à l'Eurométropole de Strasbourg.

#### **Article 7 – Durée d'application de la convention**

La présente convention prendra effet le jour de la signature des deux parties. Sa durée d'application s'étend sur une période prévisionnelle de quatre (4) ans et demi. Elle pourra éventuellement être prorogée par avenant et sur accord du comité de suivi et d'évaluation.

#### **Article 8 – Modalité d'application de la convention**

Les signataires, ou leurs représentants, participeront au comité de suivi et d'évaluation, notamment concernant l'exécution de la présente convention et s'engagent solidairement à sa bonne application.

#### **Article 9 – Modification de la convention (avenant)**

Toute modification des conditions ou des modalités d'exécution susceptible d'être apportée à la présente convention devra être définie d'un commun accord entre les parties et fera l'objet d'un avenant.

Celui-ci précisera les éléments modifiés de la convention, sans que ceux-ci puissent conduire à remettre en cause les objectifs généraux définis à l'article 1.

Des protocoles d'accord, ou conventions spécifiques, ou des avenants, pourront être établis notamment pour des études complémentaires ou pour un allongement de la durée de la convention entre les parties prenantes compétentes. Ils auront pour but de préciser les modalités d'application des principes de la présente convention au fur et à mesure des besoins.

#### **Article 10 – Résiliation de la convention**

En cas de non-respect des dispositions de la présente convention par l'un des co-contractants, sa résiliation pourra intervenir de plein droit à la demande écrite de l'une des parties, par lettre recommandée avec accusé de réception, après un préavis de trois mois.

Dans l'hypothèse où l'opération n'est pas réalisée, ou si elle n'est réalisée qu'en partie, l'Eurométropole de Strasbourg se réserve le droit de réclamer à l'Etat le reversement des sommes qu'elle lui aura déjà versées, le cas échéant dans le cadre de son fonds de concours. L'Etat s'engage à rembourser l'Eurométropole de Strasbourg à réception du titre de recettes émis par l'Eurométropole de Strasbourg.

Préalablement à la résiliation de la présente convention, l'Etat et l'Eurométropole de Strasbourg s'engagent à se rencontrer en comité de suivi et d'évaluation pour prendre acte de cette résiliation, et définir le solde des engagements financiers des parties.

#### **Article 11 – Litiges**

En cas de litige quant à l'interprétation ou l'exécution des clauses de la présente convention et après épuisement des voies amiables, le Tribunal administratif de Strasbourg est seul compétent.

#### **Article 12 – Dispositions finales**

La présente convention, qui se compose de 12 articles, est établie en trois exemplaires originaux destinés à la Direction régionale des affaires culturelles Grand Est, à la Direction régionale des finances publiques et à la Direction Urbanisme et territoires de l'Eurométropole de Strasbourg.

Fait en trois exemplaires,  
A Strasbourg, le

Pour l'Eurométropole de Strasbourg,  
Le Président

Pour l'Etat,  
Le Préfet

Visa du Contrôleur financier

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Zone d'aménagement concerté de la zone commerciale Nord - vente de terrains métropolitains.**

Par délibération en date du 20 décembre 2013 le Conseil de Communauté a approuvé la création de la ZAC de la Zone Commerciale Nord couvrant un périmètre d'une superficie d'environ 150 ha répartis sur les bans communaux de Vendenheim, Lampertheim, Mundolsheim et Reichstett.

L'opération d'aménagement a pour objectif de renforcer à terme l'attractivité de la zone commerciale, en y développant notamment une stratégie commerciale aidant à la reconversion et à la revalorisation de certains secteurs, la mixité sociale et fonctionnelle et en y améliorant la desserte en transports en commun, le trafic automobile de transit et d'accès à la zone, ainsi que l'insertion de cette urbanisation dans l'environnement et le paysage.

La réalisation de l'opération, ainsi que l'acquisition de l'ensemble du foncier impacté ont été confiées à un aménageur privé, la société dénommée SAS ZCN AMENAGEMENT dans le cadre de la concession d'aménagement conclue avec lui en date du 24 janvier 2014.

Une première partie du foncier est en cours d'acquisition par l'aménageur auprès de propriétaires privés.

Le concessionnaire engage prochainement la phase des travaux de réalisation des lots 1 et 2 du programme général des constructions de la ZAC, à vocation principalement commerciale pour une surface de plancher de 64 000 m<sup>2</sup> et à vocation commerciale et de logements à dominante agricole dans le cadre de la création de l'Agroparc, pour une surface de plancher de 3 100 m<sup>2</sup>.

Pour ce faire, l'aménageur sollicite aujourd'hui l'acquisition de parcelles métropolitaines d'une superficie totale de 620,21 ares. La valeur vénale des terrains a été estimée par France Domaine au prix de 2 100 € l'are, soit au montant de 1 302 441 € net vendeur.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil*

*Vu l'avis du domaine n°2016/1294 en date du 10 janvier 2017  
Vu l'avis du domaine n°2016/1293 en date du 10 janvier 2017  
Vu l'avis du domaine n°2016/1295 en date du 18 janvier 2017  
Vu l'avis du domaine n°2016/1296 en date du 18 janvier 2017  
Vu l'avis de la Commission thématique  
Sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
approuve*

*la vente amiable, au profit de la société dénommée SAS ZCN AMENAGEMENT, des parcelles métropolitaines cadastrées ci-après, moyennant le prix de 1 302 441 € net vendeur :*

*COMMUNE DE LAMPERTHEIM*

*Section 32 n°262/55 de 64,46 ares, terres  
Section 32 n°264/56 de 11,87 ares, terres  
Section 32 n°266/57 de 10,75 ares, terres*

*COMMUNE DE REICHSTETT*

*Section 24 n°443 de 27,64 ares, terres  
Section 24 n°444 de 43,24 ares, terres  
Section 24 n°448 de 11,98 ares, terres  
Section 24 n°449 de 21,96 ares, terres  
Section 24 n°459 de 23,00 ares, terres  
Section 24 n° 464 de 11,60 ares, terres  
Section 24 n°468 de 9,57 ares, terres  
Section 24 n°469 de 19,98 ares, terres  
Section 24 n°473 de 18,93 are, terres  
Section 23 n°44 de 12,83 ares, terres  
Section 23 n°54 de 44,83 ares, terres  
Section 23 n°55 de 46,52 ares, terres  
Section 23 n°56 de 32,92 ares, terres  
Section 23 n°185/44 de 38,47 ares, terres*

*COMMUNE DE MUNDOLSHEIM*

*Section 24 n°6 de 20,97 ares, tàb  
Section 24 n°7 de 38,20 ares, tàb  
Section 24 n°8 de 33,91 ares, tàb  
Section 24 n°19 de 30,67 ares, terres*

*COMMUNE DE VENDENHEIM*

*Section 47 n°40 de 6,83 ares, terres  
Section 47 n°51 de 39,08 ares, terres*

*décide*

*l'imputation de la recette correspondante sur la ligne budgétaire AP 0193 programme 865 AD07 ;*

*autorise*

*le Président ou son-sa représentant-e à signer tout document concourant à la mise en œuvre de la présente délibération.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

**DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES**

DIRECTION REGIONALE DES FINANCES PUBLIQUES

REGION GRAND EST ET DEPARTEMENT DU BAS-RHIN

Pôle Gestion publique

Service : Division France Domaine

Adresse : 4 place de la République – CS 51022

67070 STRASBOURG Cedex

Téléphone : 03 88 10 35 00

mail : drfip67.pgp.domaine@dgfip.finances.gouv.fr

*Le Directeur régional des Finances Publiques de la  
Région Grand Est et du département du Bas-Rhin*

POUR NOUS JOINDRE :

à

Évaluateur : Bernard ROTH

Téléphone : 03 88 10 35 09

Courriel : [bernard.roth@dgfip.finances.gouv.fr](mailto:bernard.roth@dgfip.finances.gouv.fr)

**Réf. LIDO : 2016 / 1294**

**AVIS du DOMAINE sur la VALEUR VÉNALE**

**DESIGNATION DU BIEN :** COMMUNE DE LAMPERTHEIM – Zone Commerciale Nord

**ADRESSE DU BIEN :** ZAC NORD

**VALEUR VÉNALE :** 183 000 € HT

**1 - SERVICE CONSULTANT : EMS**

Affaire suivie par : Gilles SCHWALLER – [gilles.schwaller@strasbourg.eu](mailto:gilles.schwaller@strasbourg.eu)

**2 - DATE DE CONSULTATION**

: 22/12/2016

**Date de réception**

: 23/12/2016

**Date de visite**

:

**Date de constitution du dossier « en état »**

:

**3 - OPERATION SOUMISE A L'AVIS DU DOMAINE – DESCRIPTION DU PROJET ENVISAGE**

*Cession des parcelles appartenant à l'Eurométropole de Strasbourg dans l'emprise de la Zone commerciale Nord, au profit du concessionnaire chargé de l'aménagement de la zone.*

#### 4 - DESCRIPTION DU BIEN

Références cadastrales :

Section	Parcelles	Surface (ares)	Zonage
32	262-264-266	87,08	IAUXd

#### 5 - SITUATION JURIDIQUE

- nom du propriétaire : EUROMETROPOLE
- situation d'occupation : ./.

#### 6 - URBANISME ET RESEAUX

Urbanisme : Zone IAUXd du PLUi de l'EMS approuvé le 16/12/2016

Voie, réseau, divers (VRD) : secteur d'urbanisation future

Qualification du terrain : Les parcelles n'ont pas la qualification de terrain à bâtir au sens de l'article L 322-3 du Code de l'expropriation.

##### 5. Dans l'ensemble des secteurs de zone IAUXd :

Sont admises, les constructions et installations :

- à vocation commerciale
- destinées à la fonction d'entrepôt à condition d'être directement lié aux établissements implantés dans la zone.
- destinées à l'industrie et à l'artisanat, à condition de ne pas relever de la directive SEVESO
- à destination de bureaux
- à vocation de restaurant
- à une vocation d'hébergement hôtelier.
- à une vocation de sports et de loisirs
- nécessaires ou liées aux activités agricoles
- destinés à des activités de recherche, de laboratoire et de production de haute technologie
- l'enseignement, à la formation, au séminaire ou congrès professionnelles

#### 7 - DETERMINATION DE LA VALEUR VENALE

La valeur vénale est déterminée par la méthode par comparaison qui consiste à fixer la valeur vénale à partir de l'étude objective des mutations de biens similaires ou se rapprochant le plus possible de l'immeuble à évaluer sur le marché immobilier local. Au cas particulier, cette méthode est utilisée, car il existe un marché immobilier local avec des biens comparables à celui du bien à évaluer.

**La valeur vénale des parcelles est estimée à 183 000 € HT**

#### 8 - DUREE DE VALIDITE

Cet avis a une durée de validité de 12 mois.

#### 9 - OBSERVATIONS PARTICULIERES



Il n'est pas tenu compte dans la présente évaluation des surcoûts éventuels liés à la recherche d'archéologie préventive, de présence d'amiante, de termites et des risques liés au saturnisme, de plomb ou de pollution des sols.

L'évaluation contenue dans le présent avis correspond à la valeur vénale actuelle. Une nouvelle consultation du Domaine serait nécessaire si l'opération n'était pas réalisée dans le délai ci-dessus, ou si les règles d'urbanisme, notamment celles de constructibilité, ou les conditions du projet étaient appelées à changer.

Elle n'est, au surplus, valable que pour une acquisition réalisable uniquement dans les conditions du droit privé. Une nouvelle consultation serait indispensable si la procédure d'expropriation était effectivement engagée par l'ouverture de l'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique.

L'enregistrement de votre demande a fait l'objet d'un traitement informatique. Le droit d'accès et de rectification prévu par la loi N° 78-17 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'exerce auprès des directions territorialement compétentes de la Direction générale des Finances Publiques.

A Strasbourg, le 18/01/2017

Pour l'Administrateur général,  
Directeur régionale des Finances publiques  
Région Grand Est  
et département du Bas-Rhin.

L'Inspecteur divisionnaire  
des Finances publiques

  
Pascale Oberlé



## COMMENT SE DÉROULE L'ÉVALUATION ?

**Une fois votre dossier réceptionné, le Domaine rend son avis dans un délai d'un mois.** Ce délai peut cependant être aménagé en cas de projet important ou complexe. Il ne court qu'à compter de la réception par le Domaine d'un dossier complet.

**Les évaluateurs du Domaine procèdent à l'évaluation** en utilisant la méthode adaptée à votre projet (par comparaison, par le revenu, par le compte à rebours...) et des outils spécifiques (données internes et externes) en s'appuyant sur les mêmes références de transactions que les experts immobiliers privés. Pour plus d'informations sur les méthodes et outils d'évaluation, consultez la Charte !

**Quand la valeur vénale ou locative du bien est établie, vous recevez un « Avis du Domaine »** comportant la désignation et la valeur du bien, la méthode utilisée... Pour les dossiers plus complexes, un rapport d'évaluation vous est également transmis. *Attention, la valeur vénale d'un bien est probable et non certaine, à la différence du prix qui valide un accord entre deux parties.*

Vous n'êtes pas tenu de suivre l'avis du Domaine ! En revanche, vous devrez obligatoirement viser cet avis dans la délibération autorisant la transaction envisagée.

## QUELS SONT LES ENGAGEMENTS DU DOMAINE ?

Une évaluation indépendante et objective :  
les évaluateurs du Domaine sont soumis aux règles déontologiques des fonctionnaires.

Une évaluation de qualité, claire et compréhensible  
le Domaine vous garantit une prestation de qualité, centrée sur les enjeux de votre collectivité.

Une mission d'évaluation menée en toute confidentialité

Les conditions de saisine, les méthodes utilisées, les conséquences de l'évaluation sont détaillées dans la Charte de l'évaluation du Domaine.

Une réponse dans un délai d'un mois à compter de la réception du dossier complet, sauf complexité particulière du dossier.

Retrouvez la Charte de l'évaluation sur le portail  
[collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr)

# COLLECTIVITÉS LOCALES

La Charte  
de l'évaluation  
en bref

4 QUESTIONS

POUR COMPRENDRE

L'ÉVALUATION

DE VOS

PROJETS IMMOBILIERS

PAR LE DOMAINE



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DES FINANCES



Projet d'acquisition (amiable, droit de préemption, expropriation) ou de prise à bail immobilière, opération de cession...

La gestion du patrimoine immobilier de votre collectivité est un enjeu essentiel.

Le Domaine est votre interlocuteur privilégié lors de vos opérations immobilières.

Mais connaissez-vous bien les différents aspects de l'évaluation domaniale ?

La Charte de l'évaluation du Domaine, consultable sur le portail [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr), répond à vos interrogations et constitue le nouveau cadre partenarial dans lequel s'inscrivent les consultations des collectivités.

Découvrez-la en 4 questions !

## POURQUOI SAISIR LE DOMAINE ?

Dans certains cas, la collectivité est tenue de consulter le Domaine pour connaître la valeur d'un immeuble qu'elle envisage d'acquérir, de prendre à bail ou de céder.

La consultation du Domaine répond aux objectifs d'une plus grande transparence de l'action publique en matière immobilière et d'un meilleur contrôle de la dépense publique.

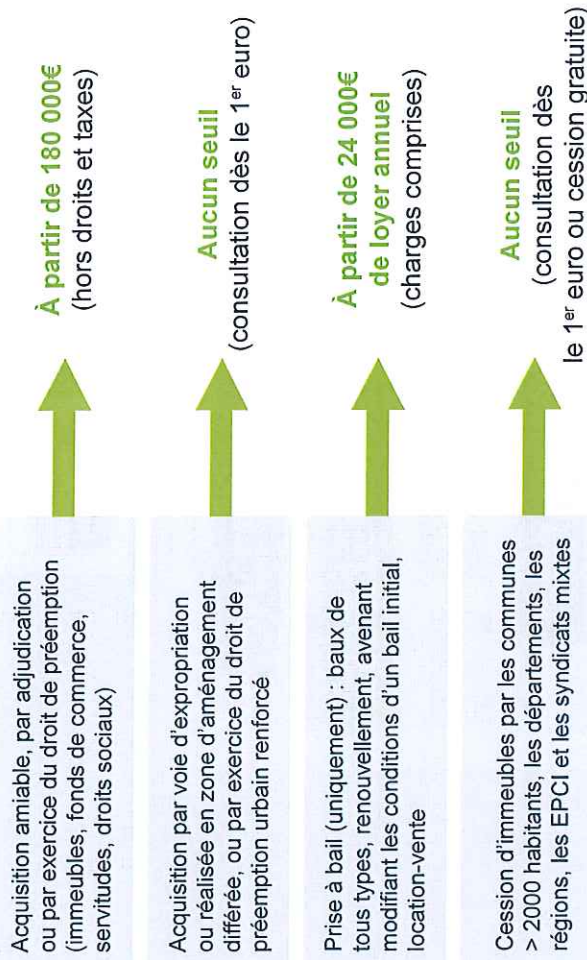
En-dehors des cas de saisine obligatoire, le Domaine ne fournit plus d'évaluation à titre officieux, sauf dans certaines situations dérogatoires strictement limitées (cf. notice du dossier de saisine du Domaine).

Dans les autres situations, vous pouvez - si vous le souhaitez - recourir au service « Demande de valeurs foncières », via le portail [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr), qui permet d'obtenir des termes de comparaison pour l'estimation de la valeur des biens.

Les cas de saisine obligatoire du Domaine sont précisés dans la **Charte de l'évaluation du Domaine**.

*Attention, les seuils de consultation obligatoire relatifs aux acquisitions hors expropriation et aux prises à bail viennent d'être actualisés, afin de prendre en compte l'évolution du marché immobilier.*

Nouveaux seuils de consultation obligatoire du Domaine applicables au 1<sup>er</sup> janvier 2017



## COMMENT SAISIR LE DOMAINE ?

**Le pôle d'évaluation du Domaine, au sein de la direction régionale ou départementale des Finances publiques, est votre interlocuteur.**

*Attention, l'organisation des services d'évaluation du Domaine évolue à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2017.*

**Il convient de saisir le Domaine suffisamment en amont de l'opération**, dès lors que votre projet est suffisamment défini et avancé pour permettre d'instruire utilement la demande.

**Pour saisir le Domaine, vous pouvez demander un dossier de saisine normé à votre service du Domaine, ou bien le télécharger sur le site [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr).** Vous y décrivez le bien et le projet envisagé dans toutes ses composantes et joindrez obligatoirement les pièces nécessaires.

**DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES**

DIRECTION REGIONALE DES FINANCES PUBLIQUES

REGION GRAND EST ET DEPARTEMENT DU BAS-RHIN

Pôle Gestion publique

Service : Division France Domaine

Adresse : 4 place de la République – CS 51022

67070 STRASBOURG Cedex

Téléphone : 03 88 10 35 00

mail : drfip67.pgp.domaine@dgfip.finances.gouv.fr

*Le Directeur régional des Finances Publiques de la  
Région Grand Est et du département du Bas-Rhin*

**POUR NOUS JOINDRE :**

à

Évaluateur : Bernard ROTH

Téléphone : 03 88 10 35 09

Courriel : [bernard.roth@dgfip.finances.gouv.fr](mailto:bernard.roth@dgfip.finances.gouv.fr)

**Réf. LIDO : 2016 / 1295**

**AVIS du DOMAINE sur la VALEUR VÉNALE**

**DESIGNATION DU BIEN :** COMMUNE DE MUNDOLSHEIM – Zone Commerciale Nord

**ADRESSE DU BIEN :** ZAC NORD

**VALEUR VÉNALE :** 260 000 € HT

**1 - SERVICE CONSULTANT : EMS**

Affaire suivie par : Gilles SCHWALLER – [gilles.schwaller@strasbourg.eu](mailto:gilles.schwaller@strasbourg.eu)

**2 - DATE DE CONSULTATION**

: 22/12/2016

**Date de réception**

: 23/12/2016

**Date de visite**

:

**Date de constitution du dossier « en état »**

:

**3 - OPERATION SOUMISE A L'AVIS DU DOMAINE – DESCRIPTION DU PROJET ENVISAGE**

*Cession des parcelles appartenant à l'Eurométropole de Strasbourg dans l'emprise de la Zone commerciale Nord, au profit du concessionnaire chargé de l'aménagement de la zone.*



#### 4 - DESCRIPTION DU BIEN

Références cadastrales :

Section	Parcelles	Surface (ares)	Zonage
24	6-7-8-19	123,75	IAUXd

#### 5 - SITUATION JURIDIQUE

- nom du propriétaire : EUROMETROPOLE
- situation d'occupation : ./.

#### 6 - URBANISME ET RESEAUX

Urbanisme : Zone IAUXd du PLUi de l'EMS approuvé le 16/12/2016

Voie, réseau, divers (VRD) : secteur d'urbanisation future

Qualification du terrain : Les parcelles n'ont pas la qualification de terrain à bâtir au sens de l'article L 322-3 du Code de l'expropriation.

#### Dans l'ensemble des secteurs de zone IAUXd :

Sont admises, les constructions et installations :

- à vocation commerciale
- destinées à la fonction d'entrepôt à condition d'être directement lié aux établissements implantés dans la zone.
- destinées à l'industrie et à l'artisanat, à condition de ne pas relever de la directive SEVESO
- à destination de bureaux
- à vocation de restaurant
- à une vocation d'hébergement hôtelier.
- à une vocation de sports et de loisirs
- nécessaires ou liées aux activités agricoles
- destinés à des activités de recherche, de laboratoire et de production de haute technologie
- l'enseignement, à la formation, au séminaire ou congrès professionnelles

#### 7 - DETERMINATION DE LA VALEUR VENALE

La valeur vénale est déterminée par la méthode par comparaison qui consiste à fixer la valeur vénale à partir de l'étude objective des mutations de biens similaires ou se rapprochant le plus possible de l'immeuble à évaluer sur le marché immobilier local. Au cas particulier, cette méthode est utilisée, car il existe un marché immobilier local avec des biens comparables à celui du bien à évaluer.

**La valeur vénale des parcelles est estimée à 260 000 € HT**

#### 8 – DUREE DE VALIDITE

Cet avis a une durée de validité de 12 mois.

#### 9 – OBSERVATIONS PARTICULIERES

Il n'est pas tenu compte dans la présente évaluation des surcoûts éventuels liés à la recherche d'archéologie préventive, de présence d'amiante, de termites et des risques liés au saturnisme, de plomb ou de pollution des sols.

L'évaluation contenue dans le présent avis correspond à la valeur vénale actuelle. Une nouvelle consultation du Domaine serait nécessaire si l'opération n'était pas réalisée dans le délai ci-dessus, ou si les règles d'urbanisme, notamment celles de constructibilité, ou les conditions du projet étaient appelées à changer.

Elle n'est, au surplus, valable que pour une acquisition réalisable uniquement dans les conditions du droit privé. Une nouvelle consultation serait indispensable si la procédure d'expropriation était effectivement engagée par l'ouverture de l'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique.

L'enregistrement de votre demande a fait l'objet d'un traitement informatique. Le droit d'accès et de rectification prévu par la loi N° 78-17 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'exerce auprès des directions territorialement compétentes de la Direction générale des Finances Publiques.

A Strasbourg, le 18/01/2017

Pour l'Administrateur général,  
Directeur régionale des Finances publiques  
Région Grand Est  
et département du Bas-Rhin.

L'Inspecteur divisionnaire  
des Finances publiques

Pascale Oberlé





## COMMENT SE DÉROULE L'ÉVALUATION ?

**Une fois votre dossier réceptionné, le Domaine rend son avis dans un délai d'un mois.** Ce délai peut cependant être aménagé en cas de projet important ou complexe. Il ne court qu'à compter de la réception par le Domaine d'un dossier complet.

**Les évaluateurs du Domaine procèdent à l'évaluation** en utilisant la méthode adaptée à votre projet (par comparaison, par le revenu, par le compte à rebours...) et des outils spécifiques (données internes et externes) en s'appuyant sur les mêmes références de transactions que les experts immobiliers privés. Pour plus d'informations sur les méthodes et outils d'évaluation, consultez la Charte !

**Quand la valeur vénale ou locative du bien est établie, vous recevez un « Avis du Domaine »** comportant la désignation et la valeur du bien, la méthode utilisée... Pour les dossiers plus complexes, un rapport d'évaluation vous est également transmis. *Attention, la valeur vénale d'un bien est probable et non certaine, à la différence du prix qui valide un accord entre deux parties.*

Vous n'êtes pas tenu de suivre l'avis du Domaine ! En revanche, vous devrez obligatoirement viser cet avis dans la délibération autorisant la transaction envisagée.

## QUELS SONT LES ENGAGEMENTS DU DOMAINE ?

Une évaluation indépendante et objective :  
les évaluateurs du Domaine sont soumis aux règles déontologiques des fonctionnaires.

Une évaluation de qualité, claire et compréhensible  
le Domaine vous garantit une prestation de qualité, centrée sur les enjeux de votre collectivité.

Une mission d'évaluation menée en toute confidentialité  
Les conditions de saisine, les méthodes utilisées, les conséquences de l'évaluation sont détaillées dans la Charte de l'évaluation du Domaine.

Une réponse dans un délai d'un mois à compter de la réception du dossier complet, sauf complexité particulière du dossier.

Retrouvez la Charte de l'évaluation sur le portail  
[collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr)

# COLLECTIVITÉS LOCALES

La Charte  
de l'évaluation  
en bref

4 QUESTIONS

POUR COMPRENDRE

L'ÉVALUATION

DE VOS

PROJETS IMMOBILIERS

PAR LE DOMAINE



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DES FINANCES



Projet d'acquisition (amiable, droit de préemption, expropriation) ou de prise à bail immobilière, opération de cession...

La gestion du patrimoine immobilier de votre collectivité est un enjeu essentiel.

Le Domaine est votre interlocuteur privilégié lors de vos opérations immobilières.

Mais connaissez-vous bien les différents aspects de l'évaluation domaniale ?

La Charte de l'évaluation du Domaine, consultable sur le portail [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr), répond à vos interrogations et constitue le nouveau cadre partenarial dans lequel s'inscrivent les consultations des collectivités.

Découvrez-la en 4 questions !

## POURQUOI SAISIR LE DOMAINE ?

04

Dans certains cas, la collectivité est tenue de consulter le Domaine pour connaître la valeur d'un immeuble qu'elle envisage d'acquérir, de prendre à bail ou de céder.

La consultation du Domaine répond aux objectifs d'une plus grande transparence de l'action publique en matière immobilière et d'un meilleur contrôle de la dépense publique.

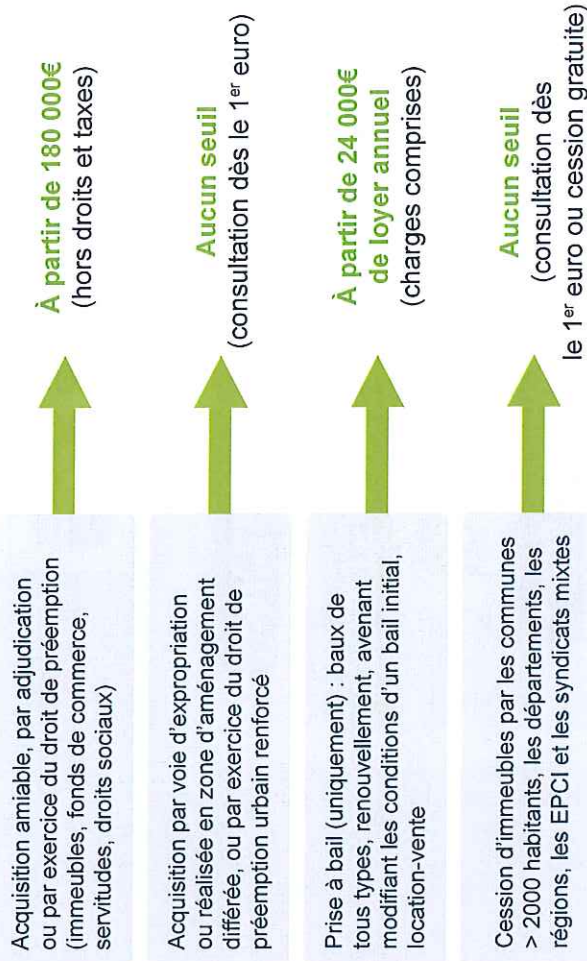
En-dehors des cas de saisine obligatoire, le Domaine ne fournit plus d'évaluation à titre officieux, sauf dans certaines situations dérogatoires strictement limitées (cf. notice du dossier de saisine du Domaine).

Dans les autres situations, vous pouvez - si vous le souhaitez - recourir au service « Demande de valeurs foncières », via le portail [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr), qui permet d'obtenir des termes de comparaison pour l'estimation de la valeur des biens.

Les cas de saisine obligatoire du Domaine sont précisés dans la **Charte de l'évaluation du Domaine**.

*Attention, les seuils de consultation obligatoire relatifs aux acquisitions hors expropriation et aux prises à bail viennent d'être actualisés, afin de prendre en compte l'évolution du marché immobilier.*

Nouveaux seuils de consultation obligatoire du Domaine applicables au 1<sup>er</sup> janvier 2017



## COMMENT SAISIR LE DOMAINE ?

**Le pôle d'évaluation du Domaine, au sein de la direction régionale ou départementale des Finances publiques, est votre interlocuteur.**

*Attention, l'organisation des services d'évaluation du Domaine évolue à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2017.*

**Il convient de saisir le Domaine suffisamment en amont de l'opération**, dès lors que votre projet est suffisamment défini et avancé pour permettre d'instruire utilement la demande.

**Pour saisir le Domaine, vous pouvez demander un dossier de saisine normé à votre service du Domaine, ou bien le télécharger sur le site [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr).** Vous y décrivez le bien et le projet envisagé dans toutes ses composantes et joindrez obligatoirement les pièces nécessaires.

**DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES**

DIRECTION REGIONALE DES FINANCES PUBLIQUES GRAND EST ET DU  
DEPARTEMENT DU BAS-RHIN

Pôle Gestion publique

Division France Domaine

Adresse : 4 Place de la République CS 51022

67070 STRASBOURG Cedex

Téléphone : 03 88 10 35 00

drfip67.pgp.domaine@dgfip.finances.gouv.fr

Le 10/01/2017

Le Directeur régional des Finances Publiques  
Grand Est et du département du Bas-Rhin

**POUR NOUS JOINDRE :**

Affaire suivie par : Patrick GOGUELY

Téléphone : 03 88 10 35 13

Courriel : [patrick.goguely@dgfip.finances.gouv.fr](mailto:patrick.goguely@dgfip.finances.gouv.fr)

Réf. : 2016/1293

à

Eurométropole de Strasbourg  
Service politique immobilière et foncière  
1, parc de l'étoile  
67076 STRASBOURG Cedex

**AVIS du DOMAINE sur la VALEUR VÉNALE**

**DESIGNATION DU BIEN :** parcelles de terrains nus

**ADRESSE DU BIEN :** ZAC de la zone commerciale Nord sur le ban de REICHSTETT

**VALEUR VÉNALE : 763 287 € HT**

**1 - SERVICE CONSULTANT :**

Eurométropole de Strasbourg. Affaire suivie par **M. Gilles SCHWALLER** [Gilles.schaller@strasbourg.eu](mailto:Gilles.schaller@strasbourg.eu)

**2 - DATE DE LA CONSULTATION :**

Demande datée du : 22/12/2016

Demande reçue le : 23/12/2016

Visite le :

Renseignements complémentaires recus le :

Dossier en état : 23/12/2016

**3 - OPERATION SOUMISE A L'AVIS DU DOMAINE – DESCRIPTION DU PROJET ENVISAGE :**

Dans le cadre de la restructuration urbaine et commerciale de la zone commerciale Nord, cession de 14 parcelles de terrain au profit de la SAS ZCN aménagement, concessionnaire désigné par l'Eurométropole.

**4 - DESCRIPTION DU BIEN :**

*Désignation cadastrale :*

Section	n°	Adresse - Lieudit	Superficie (are)
24	443	HOLDERACKER	27,64
24	444	HOLDERACKER	43,24
24	448	HOLDERACKER	11,98
24	449	HOLDERACKER	21,96
24	459	CITADELLE	23



24	464	CITADELLE	11,6
24	468	SANDSTEIG	9,57
24	469	SANDSTEIG	19,98
24	473	SANDSTEIG	18,93
23	44	GROSSE STRENGEN	12,83
23	54	GROSSE STRENGEN	44,83
23	55	GROSSE STRENGEN	46,52
23	56	GROSSE STRENGEN	32,92
23	185/44	GROSSE STRENGEN	38,47
<b>TOTAL</b>			<b>363,47</b>

#### Descriptif sommaire :

Parcelles en nature de pré ou de terre, situées dans le périmètre de la ZAC de la zone commerciale Nord, dans une zone bordée à l'Ouest par des parcelles de même nature, situées sur le ban de Mundolsheim; au Sud par un échangeur autoroutier; à l'Est par l'autoroute A4 et le canal de la Marne au Rhin et au Nord par la zone commerciale de Vendenheim.

#### **5 - SITUATION JURIDIQUE :**

Propriétaire : Eurométropole de Strasbourg

#### **6 - URBANISME ET RESEAUX :**

**Au PLU intercommunautaire** approuvé le 16/12/2016, les parcelles sont situées en zone **I AUX d**, zone dans laquelle sont admises les constructions et installations à vocation commerciale, celles destinées à la fonction d'entrepôt à condition d'être directement lié aux établissements implantés dans la zone, les constructions et installations destinées à l'industrie et à l'artisanat, à condition de ne pas relever de la directive SEVESO, celles correspondant à une destination de bureaux, de restaurant, d'hébergement hôtelier, de sports et de loisirs, d'activités de recherche, de laboratoire et de production de haute technologie, à l'enseignement, à la formation, au séminaire ou congrès.

Les aménagements, constructions et installations doivent être réalisés dans le cadre d'une opération d'aménagement d'ensemble.

L'emprise au sol des bâtiments ne peut excéder 75 %, sauf pour les équipements publics (non réglementée).

La hauteur maximale n'est pas réglementée (absence d'indication portée au règlement graphique).

Cinq parcelles sont partiellement situées dans une marge de recul de 15 mètres, instaurée par rapport au canal de la Marne au Rhin.

Les parcelles ne reçoivent pas la qualification de terrain à bâtir au sens de l'article L 322-3 du code de l'expropriation.

#### **7- DETERMINATION DE LA VALEUR VENALE :**

La valeur vénale est déterminée par la méthode par comparaison qui consiste à fixer la valeur vénale à partir de l'étude objective des mutations de biens similaires ou se rapprochant le plus possible de l'immeuble à évaluer sur le marché immobilier local.

Au cas particulier, cette méthode est utilisée, car il existe un marché immobilier local avec des biens comparables à celui du bien à évaluer.

**Compte tenu des caractéristiques propres des biens à évaluer ainsi que des éléments d'information recueillis sur le marché local, la valeur vénale des parcelles considérées peut être fixée à 763 287 € HT (2 100 € l'are).**

#### **8 - DUREE DE VALIDITE :**

Cet avis a une durée de validité de 12 mois.

#### **9 - OBSERVATIONS PARTICULIERES :**

L'évaluation contenue dans le présent avis correspond à la valeur vénale actuelle. Une nouvelle consultation du Domaine serait nécessaire si l'opération n'était pas réalisée dans le délai ci-dessus, ou si les règles d'urbanisme, notamment celles de constructibilité, ou les conditions du projet étaient appelées à changer.

Pour le Directeur régional des Finances publiques

Sophie BAUDUIN  
Administratrice des Finances Publiques Adjointe

et par délégation,

## COMMENT SE DÉROULE L'ÉVALUATION ?

Une fois votre dossier réceptionné, le **Domaine rend son avis dans un délai d'un mois**. Ce délai peut cependant être aménagé en cas de projet important ou complexe. Il ne court qu'à compter de la réception par le Domaine d'un dossier complet.

Les **évaluateurs du Domaine procèdent à l'évaluation** en utilisant la méthode adaptée à votre projet (par comparaison, par le revenu, par le compte à rebours...) et des outils spécifiques (données internes et externes) en s'appuyant sur les mêmes références de transactions que les experts immobiliers privés. Pour plus d'informations sur les méthodes et outils d'évaluation, consultez la Charte !

Quand la **valeur vénale ou locative du bien est établie, vous recevez un « Avis du Domaine »** comportant la désignation et la valeur du bien, la méthode utilisée... Pour les dossiers plus complexes, un rapport d'évaluation vous est également transmis. *Attention, la valeur vénale d'un bien est probable et non certaine, à la différence du prix qui valide un accord entre deux parties.*

Vous n'êtes pas tenu de suivre l'avis du Domaine ! En revanche, vous devrez obligatoirement viser cet avis dans la délibération autorisant la transaction envisagée.

## QUELS SONT LES ENGAGEMENTS DU DOMAINE ?

Une évaluation indépendante et objective :  
les évaluateurs du Domaine sont soumis aux règles déontologiques des fonctionnaires.

Une évaluation de qualité, claire et compréhensible  
le Domaine vous garantit une prestation de qualité, centrée sur les enjeux de votre collectivité.

Une mission d'évaluation menée en toute confidentialité  
Les conditions de saisine, les méthodes utilisées, les conséquences de l'évaluation sont détaillées dans la Charte de l'évaluation du Domaine.

Une réponse dans un délai d'un mois à compter de la réception du dossier complet, sauf complexité particulière du dossier.

Retrouvez la Charte de l'évaluation sur le portail  
[collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr)

# COLLECTIVITÉS LOCALES

La Charte  
de l'évaluation  
en bref

4 QUESTIONS

POUR COMPRENDRE

L'ÉVALUATION

DE VOS

PROJETS IMMOBILIERS

PAR LE DOMAINE



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DES FINANCES



Projet d'acquisition (amiable, droit de préemption, expropriation) ou de prise à bail immobilière, opération de cession...

La gestion du patrimoine immobilier de votre collectivité est un enjeu essentiel.

Le Domaine est votre interlocuteur privilégié lors de vos opérations immobilières.

Mais connaissez-vous bien les différents aspects de l'évaluation domaniale ?

La Charte de l'évaluation du Domaine, consultable sur le portail [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr), répond à vos interrogations et constitue le nouveau cadre partenarial dans lequel s'inscrivent les consultations des collectivités.

Découvrez-la en 4 questions !

## POURQUOI SAISIR LE DOMAINE ?

08 08

Dans certains cas, la collectivité est tenue de consulter le Domaine pour connaître la valeur d'un immeuble qu'elle envisage d'acquérir, de prendre à bail ou de céder.

La consultation du Domaine répond aux objectifs d'une plus grande transparence de l'action publique en matière immobilière et d'un meilleur contrôle de la dépense publique.

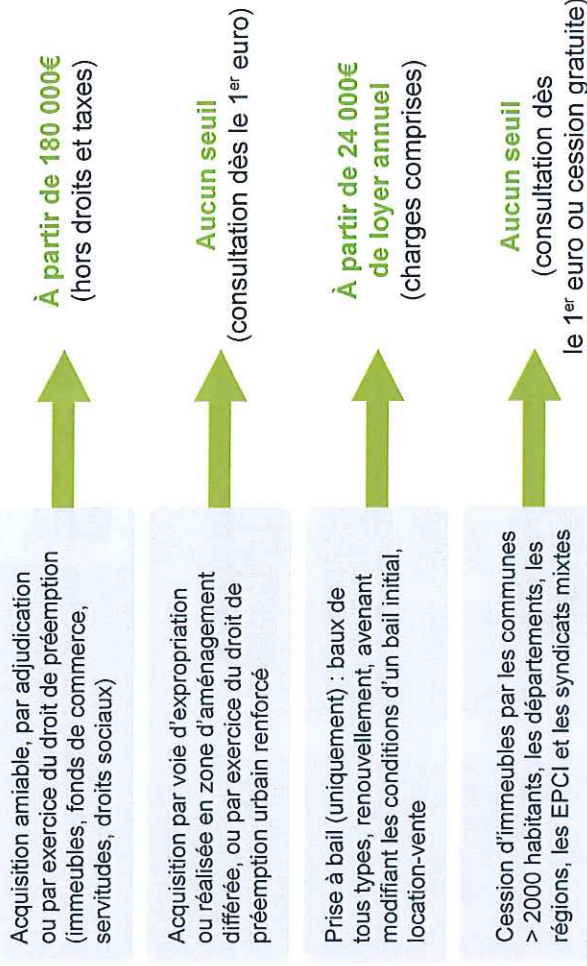
En-dehors des cas de saisine obligatoire, le Domaine ne fournit plus d'évaluation à titre officieux, sauf dans certaines situations dérogatoires strictement limitées (cf. notice du dossier de saisine du Domaine).

Dans les autres situations, vous pouvez - si vous le souhaitez - recourir au service « Demande de valeurs foncières », via le portail [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr), qui permet d'obtenir des termes de comparaison pour l'estimation de la valeur des biens.

Les cas de saisine obligatoire du Domaine sont précisés dans la **Charte de l'évaluation du Domaine**.

*Attention, les seuils de consultation obligatoire relatifs aux acquisitions hors expropriation et aux prises à bail viennent d'être actualisés, afin de prendre en compte l'évolution du marché immobilier.*

Nouveaux seuils de consultation obligatoire du Domaine applicables au 1<sup>er</sup> janvier 2017



## COMMENT SAISIR LE DOMAINE ?

**Le pôle d'évaluation du Domaine, au sein de la direction régionale ou départementale des Finances publiques, est votre interlocuteur.**

*Attention, l'organisation des services d'évaluation du Domaine évolue à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2017.*

**Il convient de saisir le Domaine suffisamment en amont de l'opération**, dès lors que votre projet est suffisamment défini et avancé pour permettre d'instruire utilement la demande.

**Pour saisir le Domaine, vous pouvez demander un dossier de saisine normé à votre service du Domaine, ou bien le télécharger sur le site [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr).** Vous y décrivez le bien et le projet envisagé dans toutes ses composantes et joindrez obligatoirement les pièces nécessaires.

**DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES**

DIRECTION REGIONALE DES FINANCES PUBLIQUES

REGION GRAND EST ET DEPARTEMENT DU BAS-RHIN

Pôle Gestion publique

Service : Division France Domaine

Adresse : 4 place de la République – CS 51022

67070 STRASBOURG Cedex

Téléphone : 03 88 10 35 00

mail : drfip67.pgp.domaine@dgfip.finances.gouv.fr

*Le Directeur régional des Finances Publiques de la  
Région Grand Est et du département du Bas-Rhin*

**POUR NOUS JOINDRE :**

à

Évaluateur : Bernard ROTH

Téléphone : 03 88 10 35 09

Courriel : [bernard.roth@dgfip.finances.gouv.fr](mailto:bernard.roth@dgfip.finances.gouv.fr)

**Réf. LIDO : 2016 / 1296**

**AVIS du DOMAINE sur la VALEUR VÉNALE**

**DESIGNATION DU BIEN :** COMMUNE DE VENDENHEIM – Zone Commerciale Nord

**ADRESSE DU BIEN :** ZAC NORD

**VALEUR VÉNALE :** 96 500 € HT

**1 - SERVICE CONSULTANT : EMS**

Affaire suivie par : Gilles SCHWALLER – [gilles.schwaller@strasbourg.eu](mailto:gilles.schwaller@strasbourg.eu)

**2 - DATE DE CONSULTATION** : 22/12/2016

**Date de réception** : 23/12/2016

**Date de visite** :

**Date de constitution du dossier « en état »** :

**3 - OPERATION SOUMISE A L'AVIS DU DOMAINE – DESCRIPTION DU PROJET ENVISAGE**

*Cession des parcelles appartenant à l'Eurométropole de Strasbourg dans l'emprise de la Zone commerciale Nord, au profit du concessionnaire chargé de l'aménagement de la zone.*



#### 4 - DESCRIPTION DU BIEN

Références cadastrales :

Section	Parcelles	Surface (ares)	Zonage
47	40-51	45,91	IAUXd

#### 5 - SITUATION JURIDIQUE

- nom du propriétaire : EUROMETROPOLE
- situation d'occupation : ./.

#### 6 - URBANISME ET RESEAUX

Urbanisme : Zone IAUXd du PLUi de l'EMS approuvé le 16/12/2016

Voie, réseau, divers (VRD) : secteur d'urbanisation future

Qualification du terrain : Les parcelles n'ont pas la qualification de terrain à bâtir au sens de l'article L 322-3 du Code de l'expropriation.

##### Dans l'ensemble des secteurs de zone IAUXd :

Sont admises, les constructions et installations :

- à vocation commerciale
- destinées à la fonction d'entrepôt à condition d'être directement lié aux établissements implantés dans la zone.
- destinées à l'industrie et à l'artisanat, à condition de ne pas relever de la directive SEVESO
- à destination de bureaux
- à vocation de restaurant
- à une vocation d'hébergement hôtelier.
- à une vocation de sports et de loisirs
- nécessaires ou liées aux activités agricoles
- destinés à des activités de recherche, de laboratoire et de production de haute technologie
- l'enseignement, à la formation, au séminaire ou congrès professionnelles

#### 7 - DETERMINATION DE LA VALEUR VENALE

La valeur vénale est déterminée par la méthode par comparaison qui consiste à fixer la valeur vénale à partir de l'étude objective des mutations de biens similaires ou se rapprochant le plus possible de l'immeuble à évaluer sur le marché immobilier local. Au cas particulier, cette méthode est utilisée, car il existe un marché immobilier local avec des biens comparables à celui du bien à évaluer.

**La valeur vénale des parcelles est estimée à 96 500 € HT**

#### 8 – DUREE DE VALIDITE

Cet avis a une durée de validité de 12 mois.

#### 9 – OBSERVATIONS PARTICULIERES



Il n'est pas tenu compte dans la présente évaluation des surcoûts éventuels liés à la recherche d'archéologie préventive, de présence d'amiante, de termites et des risques liés au saturnisme, de plomb ou de pollution des sols.

L'évaluation contenue dans le présent avis correspond à la valeur vénale actuelle. Une nouvelle consultation du Domaine serait nécessaire si l'opération n'était pas réalisée dans le délai ci-dessus, ou si les règles d'urbanisme, notamment celles de constructibilité, ou les conditions du projet étaient appelées à changer.

Elle n'est, au surplus, valable que pour une acquisition réalisable uniquement dans les conditions du droit privé. Une nouvelle consultation serait indispensable si la procédure d'expropriation était effectivement engagée par l'ouverture de l'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique.

L'enregistrement de votre demande a fait l'objet d'un traitement informatique. Le droit d'accès et de rectification prévu par la loi N° 78-17 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'exerce auprès des directions territorialement compétentes de la Direction générale des Finances Publiques.

A Strasbourg, le 18/01/2017

Pour l'Administrateur général,  
Directeur régionale des Finances publiques  
Région Grand Est  
et département du Bas-Rhin.

L'Inspecteur divisionnaire  
des Finances publiques

Pascale Oberlé



## COMMENT SE DÉROULE L'ÉVALUATION ?

**Une fois votre dossier réceptionné, le Domaine rend son avis dans un délai d'un mois.** Ce délai peut cependant être aménagé en cas de projet important ou complexe. Il ne court qu'à compter de la réception par le Domaine d'un dossier complet.

**Les évaluateurs du Domaine procèdent à l'évaluation** en utilisant la méthode adaptée à votre projet (par comparaison, par le revenu, par le compte à rebours...) et des outils spécifiques (données internes et externes) en s'appuyant sur les mêmes références de transactions que les experts immobiliers privés. Pour plus d'informations sur les méthodes et outils d'évaluation, consultez la Charte !

**Quand la valeur vénale ou locale du bien est établie, vous recevez un « Avis du Domaine »** comportant la désignation et la valeur du bien, la méthode utilisée... Pour les dossiers plus complexes, un rapport d'évaluation vous est également transmis. *Attention, la valeur vénale d'un bien est probable et non certaine, à la différence du prix qui valide un accord entre deux parties.*

Vous n'êtes pas tenu de suivre l'avis du Domaine ! En revanche, vous devrez obligatoirement viser cet avis dans la délibération autorisant la transaction envisagée.

## 9 QUELS SONT LES ENGAGEMENTS DU DOMAINE ?

Une évaluation indépendante et objective :  
les évaluateurs du Domaine sont soumis aux règles déontologiques des fonctionnaires.

Une évaluation de qualité, claire et compréhensible  
le Domaine vous garantit une prestation de qualité, centrée sur les enjeux de votre collectivité.

Une mission d'évaluation menée en toute confidentialité  
Les conditions de saisine, les méthodes utilisées, les conséquences de l'évaluation sont détaillées dans la Charte de l'évaluation du Domaine.

Une réponse dans un délai d'un mois à compter de la réception du dossier complet, sauf complexité particulière du dossier.

Retrouvez la Charte de l'évaluation sur le portail  
[collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr)

# COLLECTIVITÉS LOCALES

La Charte  
de l'évaluation  
en bref

4 QUESTIONS

POUR COMPRENDRE

L'ÉVALUATION

DE VOS

PROJETS IMMOBILIERS

PAR LE DOMAINE



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DES FINANCES



Projet d'acquisition (amiable, droit de préemption, expropriation) ou de prise à bail immobilière, opération de cession...

La gestion du patrimoine immobilier de votre collectivité est un enjeu essentiel.

Le Domaine est votre interlocuteur privilégié lors de vos opérations immobilières.

Mais connaissez-vous bien les différents aspects de l'évaluation domaniale ?

La Charte de l'évaluation du Domaine, consultable sur le portail [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr), répond à vos interrogations et constitue le nouveau cadre partenarial dans lequel s'inscrivent les consultations des collectivités.

Découvrez-la en 4 questions !

## POURQUOI SAISIR LE DOMAINE ?

Dans certains cas, la collectivité est tenue de consulter le Domaine pour connaître la valeur d'un immeuble qu'elle envisage d'acquérir, de prendre à bail ou de céder.

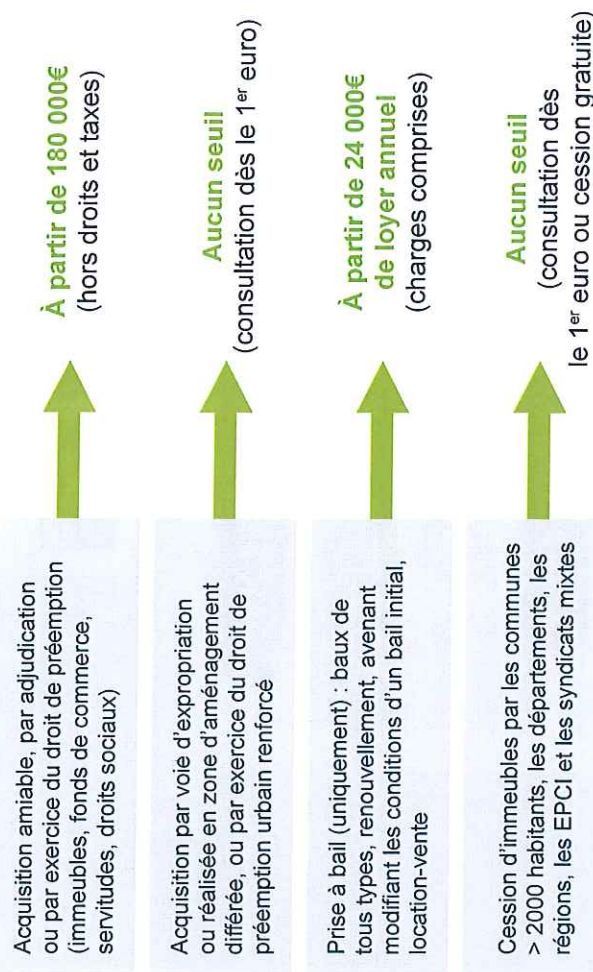
La consultation du Domaine répond aux objectifs d'une plus grande transparence de l'action publique en matière immobilière et d'un meilleur contrôle de la dépense publique.

En-dehors des cas de saisine obligatoire, le Domaine ne fournit plus d'évaluation à titre officieux, sauf dans certaines situations dérogatoires strictement limitées (cf. notice du dossier de saisine du Domaine).

Dans les autres situations, vous pouvez - si vous le souhaitez - recourir au service « Demande de valeurs foncières », via le portail [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr), qui permet d'obtenir des termes de comparaison pour l'estimation de la valeur des biens.

Les cas de saisine obligatoire du Domaine sont précisés dans la **Charte de l'évaluation du Domaine**.  
*Attention, les seuils de consultation obligatoire relatifs aux acquisitions hors expropriation et aux prises à bail viennent d'être actualisés, afin de prendre en compte l'évolution du marché immobilier.*

Nouveaux seuils de consultation obligatoire du Domaine applicables au 1<sup>er</sup> janvier 2017



## COMMENT SAISIR LE DOMAINE ?

**Le pôle d'évaluation du Domaine, au sein de la direction régionale ou départementale des Finances publiques, est votre interlocuteur.**  
*Attention, l'organisation des services d'évaluation du Domaine évolue à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2017.*

**Il convient de saisir le Domaine suffisamment en amont de l'opération**, dès lors que votre projet est suffisamment défini et avancé pour permettre d'instruire utilement la demande.

**Pour saisir le Domaine, vous pouvez demander un dossier de saisine normé à votre service du Domaine, ou bien le télécharger sur le site [collectivites-locales.gouv.fr](http://collectivites-locales.gouv.fr).** Vous y décrierez le bien et le projet envisagé dans toutes ses composantes et joindrez obligatoirement les pièces nécessaires.



# BAN COMMUNAL DE LAMPERTHEIM



## BAN COMMUNAL DE REICHSTETT

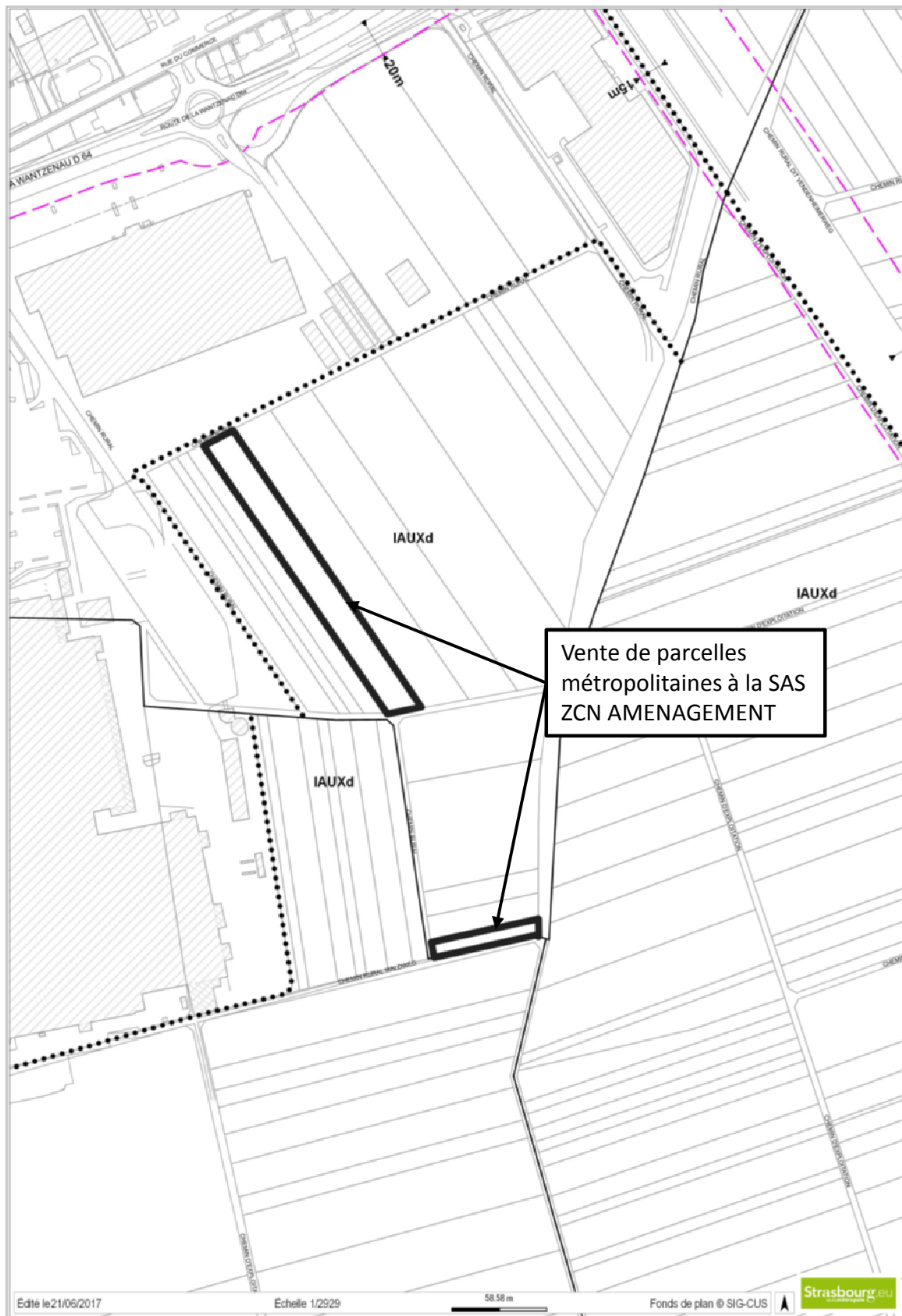


## BAN COMMUNAL DE MUNDOLSHEIM



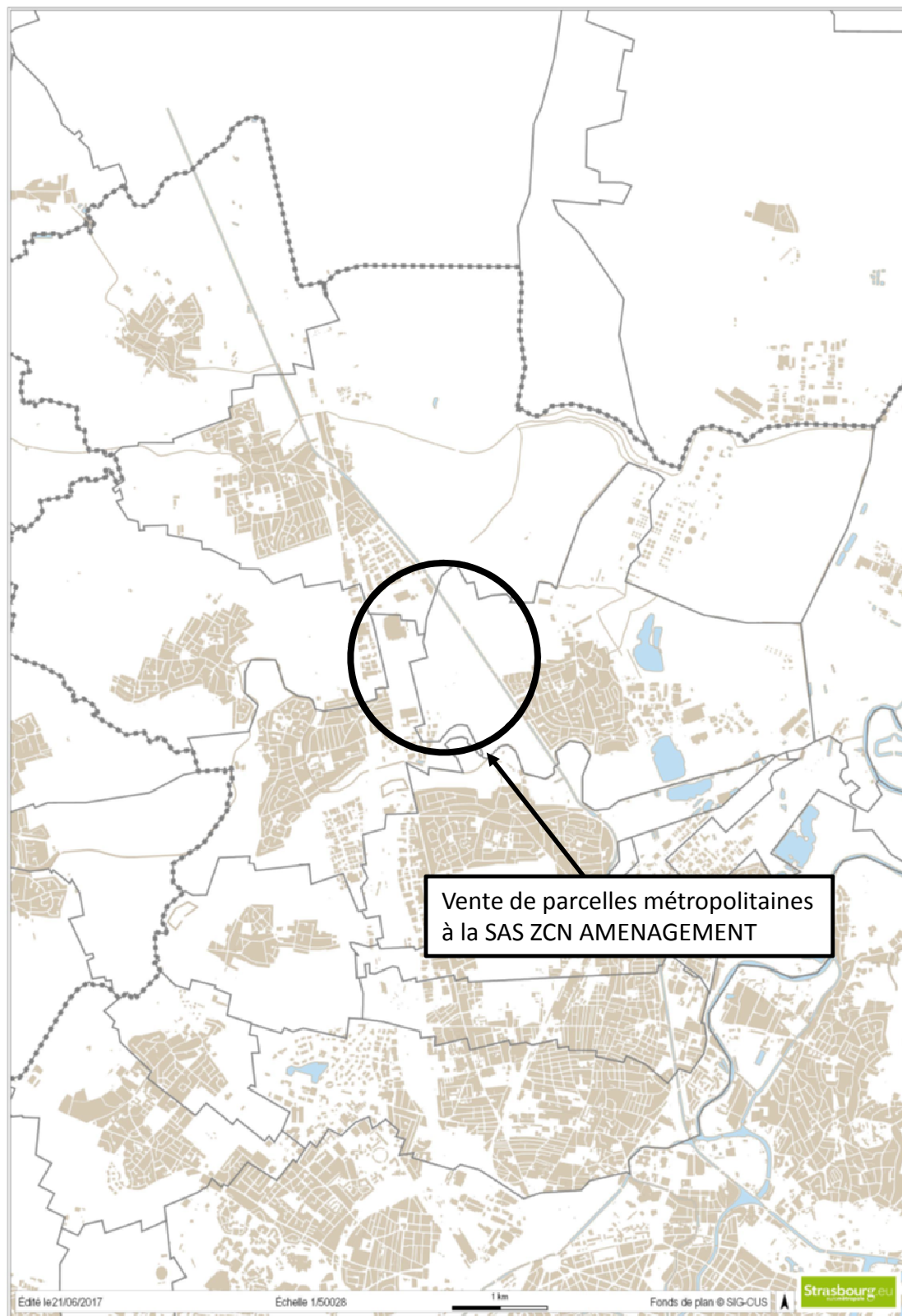


## BAN COMMUNAL DE VENDENHEIM





## BANS COMMUNAUX DE LAMPERTHEIM-REICHSTETT MUNDOLSHEIM-VENDENHEIM



## Point n° 10 Zone d'aménagement concerté de la

### zone commerciale Nord – vente de terrains métropolitains

Pour

67

100

Contre

6

Abstention

21

AGHA BABAEI-Syamak, AMIET-Eric, BARRIERE-Caroline, BAUR-Jacques, BERNHARDT-Michel, BEUTEL-Jean-Marie, BEY-Françoise, BIES-Philippe, BIETH-André, BIGOT-Jacques, BOUQUET-Gérard, BUFFET-Françoise, BULOUE-Béatrice, BUR-Yves, CAHN-Mathieu, CASTELLON-Martine, DEBES-Vincent, DELEAU-Christian, DILIGENT-Danielle, DREYER-Nicole, EGLIS-Bernard, ERB-Eddie, FLORENT-Martine, FROEHLI-Claude, GABRIEL-HANNING-Maria-Fernanda, GANGLOFF-Camille, GRAEF-ECKERT-Catherine, GUGELMANN-Christine, HERRMANN-Robert, HERZOG-Jean Luc, HETZEL-André, HOERLE-Jean-Louis, HUMANN-Jean, JUNG-Martine, KARCHER-Dany, KLUMPP-Théo, KOCH-Patrick, KREYER-Céleste, KUTNER-Jean-Marie, LEIPP-Raymond, LENTZ-KIEHL-Brigitte, LEOPOLD-Michel, LOBSTEIN-André, MAGDELAINE-Séverine, MATHIEU-Jean-Baptiste, MATT-Nicolas, NEFF-Annick, NISAND-Raphaël, OEHLER-Serge, PERRIN-Pierre, QUEVA-Michèle, RAMDANE-Abdelkarim, RICHARDOT-Anne-Pernelle, RIES-Roland, ROGER-Patrick, POINSIGNON-Annick, SAHIN-Meliké, SCHAAAL-René, SCHAAAL-Thierry, SCHALL-Antoine, SCHMIDT-Michaël, SCHULER-Georges, SCHWARTZ-Pierre, TRAUTMANN-Catherine, WACKERMANN-Valérie, WEBER-Anne-Catherine, ZAEGL-Sébastien

DEPYL-Patrick, PHILIPPS-Thibaud, TARALL-Bornia, VATON-Laurence, VETTER-Jean-Philippe, ZUBER-Catherine

BARSEGHIAN-Jeanne, BITZ-Olivier, DREYFUS-Henri, DREYSSE-Marie-Dominique, FELTZ-Alexandre, GERNET-Jean-Baptiste, IMBS-Pia, JUND-Alain, JURDANT-PFEIFFER-Pascale, KELLER-Fabienne, KOHLER-Christel, MANGIN-Pascal, MAURER-Jean-Philippe, MEYER-Paul, PEIROTES-Edith, REICHHART-Ada, ROBERT-Jean-Emmanuel, SAUNIER-Alain, SCHAEITZEL-Françoise, SCHULTZ-Eric, SENET-Eric





**Point 10 de l'ordre du jour :**

**Zone d'aménagement concerté de la zone commerciale Nord – vente de terrains métropolitains**

**Résultats du vote (cf. détails) :**

**Pour : 67**

**Contre : 6**

**Abstention : 21**

SERVICE DES ASSEMBLÉES

**Observations / erreur de vote (ne modifiant pas le résultat des votes) :**

Monsieur Abdelkarim RAMDANE signale avoir voté par erreur POUR alors qu'il souhaitait s'ABSTENIR.

Monsieur Thibaud PHILIPPS signale avoir voté par erreur CONTRE, alors qu'il souhaitait voter POUR.

Délibération au Conseil de l'Eurométropole  
de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

**SOCOLOPO - Contractualisation de la convention de mise en place du Prêt  
haut de bilan bonifié avec la Caisse des dépôts et consignations - Garantie de  
la collectivité.**

**CE POINT EST RETIRE DE L'ORDRE DU JOUR**

**Retiré de l'ordre du jour le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Accès au transport scolaire desservant le regroupement pédagogique intercommunal de Breuschwickersheim et de Kolbsheim.**

La fusion de l'Eurométropole de Strasbourg et de la Communauté de communes « Les Châteaux » du 1<sup>er</sup> janvier 2017 a entraîné la prise de compétence transport par l'Eurométropole sur l'ensemble de son nouveau périmètre comprenant les communes d'Achenheim, Breuschwickersheim, Hangenbieten, Kolbsheim et Osthoffen. L'Eurométropole est ainsi devenue l'autorité organisatrice de la mobilité sur l'ensemble de son territoire issu de cette fusion et assure la reprise des services de transport dans son intégralité.

L'organisation et le fonctionnement du circuit scolaire reliant les deux écoles des communes de Breuschwickersheim et de Kolbsheim relèvent ainsi de la responsabilité de l'Eurométropole selon les dispositions de la Loi d'Orientation des Transports Intérieurs du 30 décembre 1982 et de l'article L3111-7 du code des transports. L'Eurométropole de Strasbourg et la Région Grand Est ont acté par leur délibération en date du 30 juin 2017, la substitution des services de transport scolaire à compter de la rentrée scolaire de septembre 2017 de manière à éviter toute perturbation en cours d'année scolaire.

Les écoles élémentaires de Breuschwickersheim et de Kolbsheim sont organisées en regroupement pédagogique intercommunal (RPI) avec les classes de CP, CE2 et CM1 dispensées dans l'une et les classes de CE1 et CM2 dans l'autre. Selon leur niveau d'enseignement, les élèves sont donc amenés à soit rejoindre l'école communale de leur commune, soit celle de la commune voisine. Le circuit scolaire effectue ainsi 4 allers-retours par jour entre les deux écoles de manière à permettre aux enfants de rejoindre leur établissement scolaire le matin et l'après-midi.

Ce circuit scolaire est destiné à être emprunté par des enfants en bas âge qui nécessitent un réel besoin d'accompagnement avant, pendant et après le transport scolaire. Les communes assurent cet accompagnement obligatoire afin de permettre le bon déroulement du transport pour les élèves et emploient à cette fin des accompagnateurs présents lors des trajets scolaires.

La tarification CTS existante n'étant pas adaptée à ce type d'usage, une tarification spécifique doit être créée. Elle est strictement réservée aux circuits scolaires desservant des écoles de niveau primaire organisées en RPI et pour lesquels les communes concernées assurent l'accompagnement des enfants.

L'accès et l'inscription au service de transport scolaire concerné est fixé à 50 € pour l'année scolaire. L'accès est délivré sous la forme d'un abonnement annuel, non mensualisable. Cette tarification spécifique entrera en vigueur à compter de l'année scolaire 2017/2018.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
approuve*

- *la création d'une tarification spécifique au tarif de 50 € l'année scolaire destinée à l'accès des transport scolaires desservant des écoles primaires organisées en regroupement pédagogique intercommunal et qui bénéficient d'un accompagnement des enfants ;*

*autorise*

- *le Président ou son-sa représentant-e à signer tout document concourant à la mise en œuvre de la présente délibération.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**



## Point n° 12 Accès au transport scolaire desservant le regroupement pédagogique intercommunal de Breuschwickersheim et Kolbsheim.

Pour	85	105
Contre	0	
Abstention	3	

AGHA BABAEI-Syamak, AMIET-Eric, BARRIERE-Caroline, BARSEGHIAN-Jeanne, BAUR-Jacques, BERNHARDT-Michel, BEUTEL-Jean-Marie, BEY-Françoise, BIES-Philippe, BIETH-André, BIGOT-Jacques, BOUQUET-Gérard, BUFFET-Françoise, BULOUE-Béatrice, BUR-Yves, CAHN-Mathieu, CASTELLON-Martine, DEBES-Vincent, DELEAU-Christian, DREYER-Nicole, DREYFUS-Henri, DREYSSE-Marie-Dominique, EGLES-Bernard, ERB-Eddie, FELTZ-Alexandre, FLORENT-Martine, FONTANEL-Alain, FROEHLI-Claude, GABRIEL-HANNING-Maria-Fernanda, GANGLOFF-Camille, GERNET-Jean-Baptiste, GRAEF-ECKERT-Catherine, GUGELMANN-Christine, HERRMANN-Robert, HERZOG-Jean Luc, HETZEL-André, HOERLE-Jean-Louis, HUMANN-Jean, IMBS-Pia, JUND-Alain, JUNG-Martine, JURDANT-PFEIFFER-Pascale, KARCHER-Dany, KELLER-Fabienne, KLUMPP-Théo, KOCH-Patrick, KREYER-Céleste, KUTNER-Jean-Marie, LEIPP-Raymond, LENTZ-KIEHL-Brigitte, LEOPOLD-Michel, LOBSTEIN-André, MANGIN-Pascal, MATHIEU-Jean-Baptiste, MATT-Nicolas, MAURER-Jean-Philippe, MEYER-Paul, NEFF-Annick, NISAND-Raphaël, OEHLER-Serge, PEIROT-Edith, PERRIN-Pierre, PHILIPPS-Thibaud, QUEVA-Michèle, RAFIK-ELMRINI-Nawel, RAMDANE-Abdelkarim, REICHHART-Ada, ROBERT-Jean-Emmanuel, ROGER-Patrick, POINSIGNON-Annick, SAHIN-Melike, SCHAAL-Thierry, SCHAETZEL-Françoise, SCHALL-Antoine, SCHMIDT-Michaël, SCHULER-Georges, SCHULTZ-Eric, SCHWARTZ-Pierre, SENET-Eric, TARALL-Bornia, VATON-Laurence, VETTER-Jean-Philippe, WEBER-Anne-Catherine, ZAEGEL-Sébastien, ZUBER-Catherine

MAGDELAINE-Séverine, RICHARDOT-Anne-Pernelle, SAUNIER-Alain



**Point 12 de l'ordre du jour :**

**Accès au transport scolaire desservant le regroupement pédagogique intercommunal de Breuschwickersheim et Kolbsheim.**

**Résultats du vote (cf. détails) :**

**Pour : 85 + 1 (M. René SCHAAL)**

**Contre : 0**

**Abstention : 3**

**Observations :**

**Le boîtier de Monsieur René SCHAAL était défectueux : il souhaitait voter POUR.**

SECRÉTARIAT DES ASSEMBLÉES



## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Recapitalisation de la SCIC Autotrement en vue du lancement de la deuxième phase du projet d'autopartage en freefloating Yea! : autorisation par l'Eurométropole de Strasbourg de la prise de participation par la SEM PARCUS dans le capital de la SCIC Autotrement à hauteur de 20 000 €.**

Précurseur en 1999 de l'autopartage en France, l'association Autotrement, devenue Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) en 2004, est un partenaire clef dans la mise en œuvre de la politique de mobilité de l'agglomération.

D'après les dernières études en la matière, chaque voiture en autopartage remplace 10 voitures particulières et libère 9 places de stationnement en moyenne.

L'autopartage, en complément de l'offre de transports en commun et de la promotion des modes actifs, est donc un outil puissant de démotorisation des zones d'habitation denses et devient un incontournable des nouveaux projets d'urbanisme. Ainsi, chaque projet d'écoquartier se voit pourvu de ses véhicules en autopartage : 2 véhicules sur l'écoquartier des Brasseurs à Cronembourg, un véhicule sur l'écoquartier Adelshoffen à Schiltigheim, 5 véhicules sur l'écoquartier Danube, etc...

En 2016, 125 véhicules Citiz (marque commerciale de la SCIC Autotrement) en libre-service sont à disposition des 5600 abonnés de l'Eurométropole de Strasbourg.

La croissance est constante depuis 17 ans, ce qui n'empêche pas la SCIC Autotrement d'innover pour accroître l'attractivité de son service d'autopartage. Ainsi en 2015, elle lance le premier service en France d'autopartage en « freefloating », le service Yea!. 28 véhicules supplémentaires estampillés Yea! viennent s'ajouter aux véhicules en autopartage classique Citiz. Leur usage est encore plus simple : les Yea! s'utilisent sans réservation et sans station. Ils sont géolocalisés en permanence et peuvent être déposés sur toute place de stationnement disponible dans un périmètre défini de l'hyper centre de Strasbourg et de Neudorf.

Le système Yea! augmente l'attractivité du service classique d'autopartage Citiz et a ainsi permis d'accélérer le développement de la SCIC Autotrement sur l'Eurométropole de Strasbourg, le nombre de souscriptions d'abonnement à Citiz étant passé de 40 contrats/mois à 60 contrats/mois depuis le lancement de Yea!.

Depuis, d'autres réseaux français d'autopartage, membres du réseau Citiz, lancent à leur tour leurs services de freefloating estampillés Yea! à Toulouse, Bordeaux, Lyon et Grenoble.

### **Lancement d'une deuxième phase de développement du service Yea!**

Mais avec moins de 30 véhicules en freefloating, un seuil semble atteint dans la croissance de nouveaux abonnés et l'usage des véhicules Yea!. Pour améliorer la rentabilité du service, il est dès lors nécessaire d'augmenter la taille de la zone de prise et dépose des véhicules, ce qui implique une augmentation du nombre de voitures de la flotte Yea!.

Selon le plan de développement proposé par la SCIC Autotrement, le service Yea! doit atteindre un parc de 60 véhicules pour couvrir l'Ouest strasbourgeois (Cronenbourg, Koenigshoffen) et les communes Nord de première couronne (Schiltigheim et Bischheim). La SCIC prévoit un déploiement de ces 30 véhicules supplémentaires en deux temps : 15 véhicules au deuxième semestre 2017 et 15 véhicules au premier semestre 2018.

A ce jour, la SCIC Autotrement ne dispose pas d'une capitalisation suffisante pour réaliser ces investissements et cet accroissement très rapide du parc de véhicules va peser à court terme sur les résultats d'exploitation de la SCIC qui anticipe un résultat négatif sur les prochains exercices.

Afin de permettre le développement de la SCIC sur ce secteur d'activités, il est proposé d'accroître le capital de celle-ci, soit par augmentation des participations des partenaires historiques, soit par l'introduction de nouveaux partenaires.

Actuellement, l'aide financière apportée par l'Eurométropole de Strasbourg à la SCIC Citiz se limite à une subvention annuelle maximum de 8 500 € équivalent à 50% du coût de marquage publicitaire des stations Citiz.

La Ville et l'Eurométropole de Strasbourg n'ont pas accompagné financièrement le déploiement de la première phase du projet Yea!.

### **Capital et gouvernance**

Autotrement est une SCIC dont la gouvernance s'organise autour de 6 collèges d'associés. Chaque associé, personne morale ou physique, a une voix au sein de son collège. Le décompte des votes par collège lors de l'Assemblée Générale est effectué à la proportionnelle en respectant la répartition suivante :

<b>Collèges</b>	<b>Voix à l'AG</b>	<b>Nombre max de sièges au CA</b>
1. Salarié	15%	3
2. Clients utilisateurs	20%	3
3. Membres porteurs du projet	25%	4
4. Membres honoraires et de soutien	10%	2
5. Institutions publiques et/ou d'intérêt général	15%	3

6. Entreprises privées	15%	3
------------------------	-----	---

L'Eurométropole de Strasbourg et la Ville d'Illkirch sont les deux seuls associés du collège des « institutions publiques et/ou d'intérêt général ». Chaque collectivité détient 5 000 € au capital social.

Les besoins financiers pour mener à bien le projet de développement phase 2 Yea! sont estimés à 160 000 € par la SCIC Autotrement, entièrement financés par l'augmentation de capital.

L'augmentation du capital se répartit de la manière suivante :

- dans le cadre de ses politiques de gestion du stationnement et de décongestion de certains secteurs de son territoire, la Ville de Strasbourg souhaite intégrer le capital de la société. A ce jour, elle ne dispose pas de part dans le capital social de la SCIC Autotrement avant cette opération de recapitalisation. Elle prendra une participation de 60 000 € et bénéficiera d'un siège au sein du collège « institutions publiques et/ou d'intérêt général »,
- au titre de ses actions en faveur des mobilités innovantes, Strasbourg Mobilités, filiale de la CTS et gestionnaire du service Vélohop entrera également au capital de la SCIC à hauteur de 28 000 € et bénéficiera d'un siège au sein du collège « entreprises privées »,
- ParcUS, déjà actionnaire à la SCIC, et associé dans le collège « entreprises privées » augmente sa part de capital de 5 000 € à 25 000 €. En sa qualité d'actionnaire et administrateur de la SEM PARCUS, et conformément à l'article L1524-5 du Code général des collectivités territoriales, l'Eurométropole de Strasbourg doit au préalable autoriser la SEM à augmenter sa participation au sein de la SCIC Autotrement,
- la SCIC peut aussi compter sur l'augmentation naturelle du capital détenu par ses clients sociétaires du fait de l'augmentation régulière de sa clientèle soit une augmentation de 20 000 €,
- enfin pour boucler son financement, la SCIC va faire un appel à souscription auprès du public pour un montant de 32 000 €.

Le tableau ci-dessous récapitule la répartition du capital avant et après l'opération de recapitalisation.

Collèges	Associés	Capitalisation actuelle		Recapitalisation		
		montant €	% détenu	apport €	montant €	% détenu
Salariés		3 000 €	1,08%	- €	3 000 €	0,68%
Clients utilisateurs		238 000 €	85,61%	50 000 €	288 000 €	65,75%
Membres porteurs du projet		5 000 €	1,80%	- €	5 000 €	1,14%
Membres honoraires et de soutien		12 000 €	4,32%	2 000 €	14 000 €	3,20%
<b>Institution publiques et/ou d'intérêt général</b>						
	<i>Ville d'Illkirch</i>	5 000 €	1,80%	- €	5 000 €	1,14%

<i>Eurométropole de Strasbourg</i>	5 000 €	1,80%	- €	5 000 €	1,14%
<i>Ville de Strasbourg</i>	- €	0,00%	60 000 €	60 000 €	13,70%
<b>Entreprises privées</b>					
<i>Compagnie des Transports Strasbourgeois</i>	5 000 €	1,80%	- €	5 000 €	1,14%
<i>Parcus</i>	5 000 €	1,80%	20 000 €	25 000 €	5,71%
<i>Strasbourg Mobilités</i>	- €	0,00%	28 000 €	28 000 €	6,39%
<b>Total</b>	278 000 €	100,00%	160 000 €	438 000 €	100%

\* au  
31/12/2016

### Fonctionnement opérationnel et gouvernance

Du fait de son fonctionnement coopératif, l'augmentation du capital ne vient pas bouleverser les équilibres en nombre de droits de vote lors d'une Assemblée Générale puisque chaque associé (personne physique ou morale) dispose d'une voix pondérée par le coefficient de son collège, et cela peu importe la part de capital qu'il possède.

Le collège « institutions publiques et/ou d'intérêt général » et le collège « entreprises privées » gagnent chacun un associé supplémentaire.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil*

*Vu les articles L1524-1 et L1524-5 du Code général des collectivités territoriales  
sur avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission Plénière  
après en avoir délibéré*

*approuve*

*l'augmentation de la prise de participation par la SEM PARCUS dans le capital de la SCIC Autotrement de 5 000 à 25 000 €, par apport en numéraires de 20 000 €,*

*autorise*

*le Président ou son-sa représentant-e à signer tous actes concourant à l'exécution des présentes et les représentants permanents de l'Eurométropole de Strasbourg au Conseil d'administration de la SEM PARCUS à prendre toutes décisions et à signer tous actes concourant à l'exécution des présentes.*

<b>Adopté le 29 septembre 2017</b> <b>par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg</b>
--

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

**Accord de l'Eurométropole de Strasbourg pour la souscription des prêts par la Compagnie des Transports strasbourgeois auprès du Crédit Agricole et de la Caisse d'Epargne pour le financement des projets d'extensions des lignes E et F de tramway vers la Robertsau et vers Koenigshoffen.**

La présente délibération a pour objet :

- d'autoriser la CTS à souscrire plusieurs emprunts d'une durée supérieure au terme du Traité de concession conclu entre l'Eurométropole (alors Communauté urbaine de Strasbourg) et la CTS le 27 décembre 1990 et ses 26 avenants (ci-après « le Contrat de concession ») et de confirmer le principe de transfert des contrats de prêt au concédant, à l'échéance dudit Contrat de concession ;
- de valider les contrats de prêts présentés au point 3 de la présente délibération et d'autoriser le Président de l'Eurométropole à conclure lesdits contrats de prêts pour le compte de l'Eurométropole en tant que garant et en tant que concédant.

Elle concerne d'une part le projet d'extension de la ligne E de tramway vers la Robertsau et d'autre part le projet d'extension de la ligne F de tramway vers Koenigshoffen.

### 1. Contexte de la présente délibération

Par délibération du 25 novembre 2016, le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg a confié à la CTS, par un avenant n° 26 signé le 23 décembre 2016 au Contrat de concession Eurométropole/CTS du 27 décembre 1990, la réalisation, le financement, l'entretien et l'exploitation de deux extensions :

- l'une au Nord de l'agglomération, extension de la ligne E vers la Robertsau, pour un montant d'investissement concédé de 18,3 M€ hors taxes, valeur mars 2016, hors matériel roulant dont l'acquisition a déjà été lancée,
- l'autre à l'Ouest de l'agglomération, extension de la ligne F vers Koenigshoffen, pour un montant d'investissement concédé de 39,4 M€ hors taxes, valeur juillet 2016, hors matériel roulant dont l'acquisition a déjà été lancée.

Les dispositions financières du Traité de concession Eurométropole/CTS prévoient, en raison des contraintes particulières du service public confié à la CTS et de

l'impossibilité de financer totalement l'investissement par les recettes perçues sur les usagers, l'engagement de l'Eurométropole :

- de verser à la CTS une contribution à l'investissement et des avances prévisionnelles sur biens rétrocédés échelonnées sur la période de réalisation des travaux,
- de garantir les emprunts nécessaires au financement de l'investissement restant à la charge de la CTS : l'article 5 du Traité de concession prévoit que l'Eurométropole de Strasbourg, autorité concédante, garantira dans les conditions prévues par la législation en vigueur, les emprunts contractés par la CTS.

## **2. Détermination du montant de l'emprunt pour le financement des projets d'extension des lignes E et F du tramway vers la Robertsau et vers Koenigshoffen**

Le montant à emprunter, dénommé « emprunt forfaitaire », est déterminé conformément aux dispositions du Contrat de concession, et notamment à l'article 19 « Financement des investissements » du cahier des charges relatif à la construction des lignes de tramway et de bus à haut niveau de service. Cet emprunt résulte des montants totaux des dépenses d'investissement qui y sont définies et détaillées dans l'annexe I7a du contrat de concession, diminués des subventions d'investissement forfaitaires et des avances finançant les biens rétrocédés en fin de projet, versées par l'Eurométropole et détaillées dans l'annexe I8 du contrat de concession.

En tenant compte de l'actualisation légale et contractuelle des montants, le besoin de financement total des deux projets d'infrastructure tramway s'établit donc comme suit : L'estimation actualisée du coût des projets en est de 18,7 M€ pour l'extension de la ligne E vers la Robertsau et 41,2 M€ pour l'extension de la ligne F vers Koenigshoffen, soit 59,9 M€ au total pour les 2 projets.

Pour déterminer le besoin à financer par emprunt, il convient de diminuer le besoin de financement des :

- Subventions d'investissement forfaitaires : 6,2 M€ pour l'extension vers la Robertsau et 2,1 M€ pour l'extension vers Koenigshoffen, soit 8,3 M€ au total,
- Déviations de réseaux : 1,4 M€ pour la Robertsau et 4,7 M€ pour Koenigshoffen, soit 6,1 M€ au total,
- Avances finançant les biens rétrocédés à l'Eurométropole en fin de projet : 2,8 M€ pour la Robertsau et 14,4 M€ pour Koenigshoffen, soit 17,2 M€ au total,
- Charges refacturées dans la contribution forfaitaire d'exploitation versée par l'Eurométropole : 0,1 M€ pour la Robertsau et 0,2 M€ pour Koenigshoffen, soit 0,3 M€ au total.

Le montant d'emprunt maximum pouvant être souscrit s'élève donc de façon prévisionnelle à 8,2 M€ (arrondi à 8,5 M€) pour l'extension vers la Robertsau et à 19,8 M€ (arrondi à 20 M€) pour l'extension vers Koenigshoffen, soit 28,5 M€ au total. Ces montants pourront être ajustés à la baisse en fonction des dépenses effectivement réalisées. Les montants définitifs seront consolidés dès que les marchés de travaux auront été soldés définitivement et au plus tard à la mise en service des projets.

### **3. Conditions des prêts**

Les emprunts sont levés par la CTS et résultent d'une consultation auprès de 15 partenaires bancaires dont 9 candidats ont effectivement remis une offre.

L'objet de la présente délibération porte donc sur une tranche de financement à hauteur de 8,5 M€ maximum pour l'extension de la ligne E vers la Robertsau et à hauteur de 20 M€ maximum pour l'extension de la ligne F vers Koenigshoffen.

Au vu des offres remises, il est proposé de retenir :

- le Crédit Agricole pour l'intégralité du financement de l'extension de la ligne E vers la Robertsau,
- le Crédit Agricole et la Caisse d'Epargne pour le financement à parts égales de l'extension de la ligne F vers Koenigshoffen, soit un prêt de 10 M€ auprès de chacun de ces deux établissements.

Les caractéristiques principales des contrats de prêt à conclure par la CTS sont les suivantes :

#### **a. ligne de prêt pour le financement de l'extension de la ligne E vers la Robertsau :**

- Prêteur : Crédit Agricole,
- Montant : 8,5 M€ maximum,
- Phase de mobilisation : 24 mois maximum à compter de la date de signature du contrat,
- Durée d'amortissement : 15 ans à compter de la mise en service du projet,
- Périodicité des échéances : trimestrielle,
- Index : taux variable,
- Taux de référence : Euribor 3 mois « flooré » à zéro,
- Marge applicable : 0,34% en phase de mobilisation et en phase de remboursement,
- Amortissement linéaire du capital,
- Commissions de non utilisation et de dédit : néant,
- Frais de dossier : 8 500 €,
- Garanties :
  - Caution de l'Eurométropole à hauteur de 50% du montant du prêt en principal, augmenté dans la même proportion des intérêts, intérêts de retard, commissions, indemnités, frais et accessoires,
  - Cession de créances professionnelles à hauteur de 50% du montant du prêt sur la contribution forfaitaire annuelle due par l'Eurométropole à la CTS au titre du Traité de concession pour couvrir le risque d'impayé des échéances,
  - Cession de créances à hauteur de 50% du montant du prêt sur l'indemnité due par l'Eurométropole à la CTS aux termes des articles 12 et 16 du Traité de concession, pour couvrir le cas de remboursement anticipé du prêt.



**b. Première ligne de prêt pour le financement de l'extension de la ligne F vers Koenigshoffen :**

- Prêteur : Crédit Agricole,
- Emprunt : 10 M€ maximum,
- Phase de mobilisation : 36 mois maximum à compter de la date de signature du contrat de prêt,
- Durée d'amortissement : 15 ans à compter de la mise en service du projet,
- Périodicité des échéances : trimestrielle,
- Index : taux variable,
- Taux de référence : Euribor 3 mois « flooré » à zéro,
- Marge applicable : 0,44% en phase de mobilisation et en phase de remboursement,
- Amortissement linéaire du capital,
- Commissions de non-utilisation et de dédit : néant,
- Frais de dossier : 10 000 €,
- Garanties :
  - Caution de l'Eurométropole à hauteur de 50% du montant du prêt en principal, augmenté dans la même proportion des intérêts, intérêts de retard, commissions, indemnités, frais et accessoires,
  - Cession de créances professionnelles à hauteur de 50% du montant du prêt sur la contribution forfaitaire annuelle due par l'Eurométropole à la CTS au titre du Traité de concession pour couvrir le risque d'impayé des échéances,
  - Cession de créances à hauteur de 50% du montant du prêt sur l'indemnité due par l'Eurométropole à la CTS aux termes des articles 12 et 16 du Traité de concession, pour couvrir le cas de remboursement anticipé du prêt à cette date.

**c. Deuxième ligne de prêt pour le financement de l'extension de la ligne F vers Koenigshoffen :**

- Prêteur : Caisse d'Epargne,
- Emprunt : 10 M€ maximum,
- Phase de mobilisation : 36 mois maximum à compter de la date de signature du contrat de prêt,
- Durée d'amortissement : 15 ans à compter de la mise en service du projet,
- Périodicité des échéances : trimestrielle,
- Index : taux variable,
- Taux de référence : Euribor 3 mois « flooré » à zéro,
- Marge applicable : 0,54% en phase de mobilisation et en phase de remboursement,
- Amortissement linéaire du capital,
- Commissions de non-utilisation et de dédit : néant,
- Frais de dossier : 10 000 €,
- Garanties :
  - Caution de l'Eurométropole à hauteur de 50% du montant du prêt en principal, augmenté dans la même proportion des intérêts, intérêts de retard, commissions, indemnités, frais et accessoires,

- Cession de créances professionnelles à hauteur de 50% du montant du prêt de la contribution forfaitaire annuelle due par l'Eurométropole à la CTS au titre du Traité de concession pour couvrir le risque d'impayé des échéances,
- Cession de créances à hauteur de 50% du montant du prêt sur l'indemnité due par l'Eurométropole à la CTS aux termes des articles 12 et 16 du Traité de concession, pour couvrir le cas de remboursement anticipé du prêt à cette date.

#### **4. Garantie d'emprunt**

La mise en place de ces prêts est ainsi conditionnée à la production par l'emprunteur d'un engagement de l'Eurométropole de garantir à hauteur de 50% de l'ensemble des sommes dues au titre des contrats de prêts, soit une garantie pour la somme de 14,25 millions d'euros maximum en principal.

Conformément à l'article 5 du Traité de concession et à ses avenants successifs, l'Eurométropole est appelée à accorder sa garantie pour le remboursement des prêts souscrits par la CTS, à hauteur des emprunts ci-dessus défini au point 2.

Conformément à la délégation d'attribution de la présente assemblée au Bureau par délibération du 5 janvier 2017, l'octroi des garanties relève de la compétence de la commission permanente de l'Eurométropole et fait l'objet d'une délibération concomitante de cette dernière.

#### **5. Autorisation donnée par l'Eurométropole de Strasbourg à la CTS de souscrire un prêt au-delà de la durée du Contrat de concession**

Les prêts mis en place sont souscrits pour une période de 15 ans à compter de la mise en service des projets d'extensions de lignes de tramway vers la Robertsau et vers Koenigshoffen, plaçant ainsi la charge de la dette au-delà de la durée de la concession dont la fin est prévue le 31 décembre 2020.

Conformément à l'article 19.2 du cahier des charges relatif à la construction des lignes de tramway et de bus à haut niveau de service, à l'article 12 du cahier des charges à l'exploitation et à l'annexe E11 du Traité de concession, l'Eurométropole doit autoriser la CTS à souscrire un prêt au-delà de la durée de la concession.

En application des articles 12 et 13 du Traité de concession, l'Eurométropole se trouvera à cette date subrogée dans les droits et obligations de la CTS afférents au Contrat de concession, à l'expiration de celui-ci.

#### **6. Cession des créances portant sur l'indemnité de fin de contrat de l'article 16 du Traité de concession**

Pour information, aucune de ces cessions de créances portant sur l'indemnité de fin de contrat n'est soumise à acceptation.

## 7. Cession de créance « Contribution »

Pour information : pour le remboursement des prêts, la CTS cède en outre à titre de garantie à chacun des prêteurs sa créance « Contribution forfaitaire » sur l'Eurométropole, correspondant à la contribution forfaitaire annuelle définie aux articles 14 du cahier des charges pour l'exploitation et 19.3 du cahier des charges du contrat de concession relatif à la construction. Aucune de ces cessions de créances n'est soumise à acceptation. L'ensemble des créances cédées à chaque Prêteur représente au maximum 50 % de l'ensemble des sommes dues par le Cédant audit Prêteur.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil*

*vu le Traité de concession en date du 27 décembre 1990 et ses avenants,  
vu les contrats de prêt à conclure entre CTS et Crédit Agricole,  
et le contrat de prêt à conclure entre CTS et Caisse d'Epargne,  
et les conventions de cession de créances*

*vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré*

*autorise*

*la CTS à souscrire :*

- *auprès du Crédit Agricole un prêt d'un montant total en principal de 8,5 millions d'euros maximum d'une durée de 15 ans à compter de la mise en service du projet, excédant le terme du Contrat de concession, en application dudit contrat et de ses avenants, pour financer l'extension de la ligne E vers la Robertsau ;*
- *auprès du Crédit Agricole un prêt d'un montant total en principal de 10 millions d'euros maximum d'une durée de 15 ans à compter de la mise en service du projet, excédant le terme du Contrat de concession, en application dudit contrat et de ses avenants, pour financer l'extension de la ligne F vers Koenigshoffen ;*
- *auprès de la Caisse d'Epargne un prêt d'un montant total en principal de 10 millions d'euros maximum d'une durée de 15 ans à compter de la mise en service du projet, excédant le terme du Contrat de concession, en application dudit contrat et de ses avenants, pour financer l'extension de la ligne F vers Koenigshoffen ;*

*s'engage*

*conformément aux articles 12 et 13 du Traité de concession du 27 décembre 1990 susvisé, à se subroger à l'expiration du Contrat de concession, quelle qu'en soit la cause, et par le*

*seul fait de cette expiration, dans les droits et obligations de la CTS relatifs aux contrats de prêt CTS/Crédit Agricole et CTS/Caisse d'Epargne ci-dessus mentionnés ;*

*s'engage*

*à ne pas autoriser d'autres sûretés ou droit prioritaire de paiement sur les cessions de créances consenties par la CTS aux Prêteurs, sans préjudice d'autres cessions de créances portant sur des sommes dues au titre du Contrat de concession conclu avec la CTS pour les besoins des financements des projets visés par la présente ;*

*charge*

*le Président, ou son-sa représentant-e, de signer lesdits contrats de prêt et tout autre acte, notamment les documents relatifs aux cessions de créances et tout document concourant à la mise en œuvre de la présente délibération.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

**CREDIT AGRICOLE ALSACE VOSGES**  
67008 STRASBOURG CEDEX  
Tél : 03 88 25 42 42 (non surtaxé) Fax : 03 88 25 41 57

Siège Social : 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG  
RCS : 437 642 531 RCS Strasbourg

## CONTRAT DE PRET

Les présentes ont pour objet de définir les conditions financières, particulières et générales d'un prêt consenti par le CREDIT AGRICOLE ALSACE VOSGES société coopérative à capital variable, agréée en tant qu'établissement de crédit, société de courtage d'assurance immatriculée au Registre des Intermédiaires en Assurance sous le numéro 07008967 ci-après dénommé(e) le « **Prêteur** ».

Le présent prêt est consenti par le **Prêteur** à :

COMPAGNIE DES TRANSPORTS STRASBOURGEOIS  
dont le siège social est : 14 R LA GARE AUX MARCHANDISES  
CS15002  
67035-STRASBOURG CEDEX 2

Code APE : 4931Z  
Numéro SIREN : 568500680

Représenté(e) par :

MONSIEUR LALLY JEAN PHILIPPE en qualité de REPRESENTANT

ci-après dénommé(s) l' « **Emprunteur** » quand bien même seraient-ils plusieurs.

Ces appellations désignent également les mandataires conventionnels ou les représentants légaux des parties.

Si le présent contrat comporte plusieurs prêts, la somme totale est désignée par abréviation le **Prêt**.

Chaque prêt est accompagné de ses conditions financières et particulières, comportant la désignation du crédit, ses conditions de remboursement, son taux effectif global et les garanties exigées.

Date d'édition du contrat : 18/07/2017

Les conditions de ce contrat sont valables jusqu'au 10/10/2017.

### Dispositions spécifiques au démarchage

Lorsque le prêt a été conclu après qu'il a été précédé d'un démarchage dans les conditions fixées aux articles L 341-1 et suivants du code monétaire et financier, les dispositions suivantes sont également applicables.

A la demande de l'**Emprunteur**, le contrat prendra effet dès sa signature.

L'**Emprunteur** conserve néanmoins le droit de se rétracter dans le délai de 14 jours calendaires à compter de la signature du prêt, par lettre recommandée, adressée au siège social du **Prêteur**, dont l'adresse est en tête des présentes, indiquant les coordonnées de l'**Emprunteur** et la référence de financement du contrat de prêt faisant l'objet de la rétractation.

Si tout ou partie du prêt a déjà été mis à la disposition de l'**Emprunteur**, la rétractation n'est valablement exercée qu'à la condition d'être immédiatement accompagnée de la restitution de ces fonds et au plus tard dans les trente jours.

La rétractation intervient sans frais ni pénalité. Toutefois, si le contrat a commencé à être exécuté lorsqu'intervient la rétractation, le **Prêteur** pourra demander le paiement proportionnel du service financier fourni, c'est-à-dire des intérêts au taux contractuel depuis la date de mise à disposition des fonds.

**Compte n° : 50521241010 - Agence de : STRASBOURG-ENTREPRISES**

**Référence financement : DU1004**

### OBJET DU FINANCEMENT

EXTENSION DE LA LIGNE E VERS LA ROBERTSAU

L'Emprunteur est concessionnaire du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (ci-après « EMS » ou « le Concédant ») dans le cadre d'un traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'EMS conclu le 27 décembre 1990 pour une durée de 30 ans, assorti du Cahier des charges relatif à la construction de ligne de tramway et du Cahier des charges pour l'exploitation, ainsi que l'ensemble de ses annexes, et des vingt-six (26) avenants signés préalablement à la date des présentes (le « Contrat de Concession »).

Dans le cadre du Contrat de Concession, l'Emprunteur souhaite aujourd'hui lever des financements pour l'extension de la ligne E de tramway (ci-après « Opération concernée »).

Afin de financer le Projet, l'Emprunteur a sollicité du Prêteur, ce que ce dernier a accepté, la mise en place d'un crédit (le « Crédit ») selon les termes et conditions stipulées aux présentes.

Compte tenu de ce qui précède, le Prêteur, l'Emprunteur, le Concédant et le Garant sont convenus de conclure le présent Contrat de Crédit afin de préciser les termes et conditions auxquels sera soumis le Crédit consenti par la Banque à l'Emprunteur.

## CONDITIONS FINANCIERES ET PARTICULIERES DU PRET

Référence du prêt : 86290309748 (numéro susceptible de modifications à l'initiative du **Prêteur**)

### DESIGNATION DU CREDIT

#### **MT INDEXE ENTREPRISE**

Montant : huit millions cinq cent mille euros (8 500 000,00 EUR)

Durée : 204 mois

Taux d'intérêt annuel initial révisable : 0,3400 %

Durée du différé d'amortissement : 24 mois

Index de base : **moyenne mensuelle de l'EURIBOR 3MOIS** du mois de mai 2017

Il est convenu que si l'EURIBOR est inférieur à zéro, il sera réputé être égal à zéro

Valeur de l'index de base : **- 0,3290 %**

Taux d'intérêt plancher = 0,3400 %.

Le taux d'intérêt plancher est la valeur minimale du taux d'intérêt, peu importe l'évolution de l'indice de variation.

La première mise à disposition des fonds devra être effectuée au plus tard le 15/12/2017. Passé ce délai, aucune demande de mise à disposition de fonds ne pourra être acceptée par le **Prêteur**.

La mise à disposition totale des fonds devra être effectuée au plus tard le 15/12/2019. Passé ce délai, aucune nouvelle demande de mise à disposition de fonds ne pourra être acceptée par le **Prêteur**.

### TAUX EFFECTIF GLOBAL

Taux d'intérêt annuel : 0,3400 % l'an

Frais fiscaux : 0,00 EUR

Frais de dossier : 8 500,00 EUR

Frais d'information caution évalués à : 782,00 EUR

Taux effectif global : 0,35 % l'an

Taux effectif global en fonction de la périodicité trimestrielle : 0,17 %

Le taux effectif global est calculé sur la base du taux d'intérêt annuel initial considéré fictivement comme fixe.

### CONDITIONS DE REMBOURSEMENT

Périodicité : trimestrielle

Nombre d'échéances : 68 Jour d'échéance retenu le : 31

Date de première échéance liée à la mise à disposition des fonds du prêt et précisée au tableau d'amortissement du prêt.

Date de dernière échéance précisée au tableau d'amortissement du prêt.

Montant des échéances sans assurance décès invalidité :

8 échéance(s) de 14 216,25 EUR (intérêts)

59 échéance(s) de 141 666,67 EUR (capital auquel seront ajoutés les intérêts)

1 échéance(s) de 141 666,47 EUR (capital auquel seront ajoutés les intérêts)

Les intérêts sont payables à terme échu.

Le remboursement du capital s'effectuera par amortissement constant.

Les montants d'échéances ne sont qu'indicatifs. Ils ont été calculés sur la base du taux d'intérêts indiqué ci-dessus. Chaque révision du taux d'intérêt aura une incidence sur les montants théoriques des échéances.

### GARANTIES

A la sûreté et remboursement du présent prêt en principal et intérêts, frais, indemnités et autres accessoires et de l'exécution de toutes les obligations résultant du présent contrat, l'**Emprunteur** fournit au **Prêteur** la(les) garantie(s) désignée(s) ci-dessous :

### CAUTIONNEMENTS SOLIDAIRES

EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

dont le siège social est : 1 PARC DE L'ETOILE

67076 STRASBOURG CEDEX

Immatriculée 246700488 RCS

Représenté(e) par :

- M. Robert HERRMANN dûment habilité

Pour un montant en principal de 4 250 000,00 EUR, plus intérêts, commissions, frais et accessoires.

### CESSION DE CREANCES (LOI DAILLY) A HAUTEUR DE 50% DU MONTANT EMPRUNTE

Convention cadre de cession de créances professionnelles (soumise aux dispositions des articles L 313.23 à L 313.34 du code Monétaire et Financier).

A la garantie de toutes les créances susceptibles de résulter du prêt, en principal, intérêts, commissions, frais et accessoires, l'Emprunteur consent en faveur du Prêteur, par acte séparé, une cession en pleine propriété à titre de garantie de créances professionnelles, conformément aux stipulations des articles L313-23 et suivants du code monétaire et financiers :

- Sur la contribution forfaitaire d'investissement à verser par l'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG, 1 Parc de l'Etoile 67076 STRASBOURG Cedex relative au projet d'investissement décrit dans la Tranche ferme – lot 1 « prolongement de la ligne E vers La Robertsau » du marché n° 2016-M080 « financements de projets d'extension de lignes de tramway et de l'acquisition de matériel roulant tramways » attribué au Crédit Agricole dans la limite de 50% des sommes dues par l'Emprunteur au Prêteur au titre des présentes.
- Sur l'indemnité de remise de biens en fin de concession en exécution du contrat de concession dans la limite de 50% des sommes dues par l'Emprunteur au Prêteur au titres des présentes.



## **DEFINITION DE LA PERIODE DE DIFFERE D'AMORTISSEMENT**

Ce prêt comporte une période de différé d'amortissement dont la durée est indiquée dans les conditions financières ci-avant. Durant cette période, l'**Emprunteur** s'engage à payer à terme échu et conformément aux conditions financières ci-avant, les intérêts calculés à compter du jour de la première mise à disposition des fonds sur les sommes effectivement débloquées. En conséquence, il n'y a pas d'amortissement du capital durant cette période.

## **PRET A TAUX REVISABLE EUR 3 MOIS MOYENNE SEC**

Le présent prêt portera intérêt au taux indiqué au paragraphe « DESIGNATION DU CREDIT » appelé taux d'intérêt annuel initial révisable.

A ce taux d'intérêt est associé un index appelé aussi index de référence qui est : moyenne mensuelle de l'EURIBOR 3MOIS.

La valeur initiale, appelée encore valeur de base, de l'index de référence, est indiquée au paragraphe « DESIGNATION DU CREDIT ».

La moyenne mensuelle de l'EURIBOR 3 mois d'un mois donné est la moyenne arithmétique de tous les EURIBOR 3 mois du mois considéré, établie sur le nombre de jours exacts du mois, en retenant le dernier taux publié pour les jours sans marché. Cette moyenne est calculée par la Fédération Bancaire de l'Union Européenne (FBE). Elle est publiée sur le site Internet de la Banque de France et dans la presse économique et financière. Cet index est disponible dans les locaux du **Prêteur**.

L'EURIBOR (Taux Interbancaire de la zone Euro) est un indicateur des taux pratiqués sur le marché interbancaire au sein de la zone Euro. Calculé par la Fédération Bancaire de l'Union Européenne (FBE), il est déterminé chaque jour ouvré pour douze échéances mensuelles (1 à 12 mois). Il est obtenu à partir des taux offerts affichés à onze heures par 57 établissements bancaires du panel de référence. Conformément aux usages des marchés interbancaires, ce taux est fixé sur la base d'une année de 360 jours.

Dans l'hypothèse où l'EURIBOR 3 MOIS viendrait à disparaître, il serait remplacé par le taux le plus proche qui lui serait substitué par le marché.

La révision interviendra tous les 3 mois, à partir de la date de l'échéance zéro.

L'échéance zéro est une échéance fictive qui n'a pour seul objet que de déterminer ces dates de révision.

Elle est fixée par référence à la première échéance de remboursement du prêt, comme suit :

- 1 mois avant la première échéance de remboursement s'il s'agit de mensualité,
- 3 mois avant s'il s'agit de trimestrialité,
- 6 mois avant s'il s'agit de semestrialité,
- 12 mois avant s'il s'agit d'annuité.

Cette première échéance est indiquée au tableau d'amortissement, elle peut être égale aux seuls intérêts en cas de différé d'amortissement du capital.

Index de révision :

Lorsqu'une révision intervient :

- au premier trimestre de l'année, l'index de référence est celui du mois de novembre précédent,
- au deuxième trimestre de l'année, l'index de référence est celui du mois de février précédent,
- au troisième trimestre de l'année, l'index de référence est celui du mois de mai précédent,
- au quatrième trimestre de l'année, l'index de référence est celui du mois d'août précédent.

Calcul du taux révisé applicable :

Le nouveau taux est obtenu en appliquant au taux initial du prêt, la variation à la hausse ou à la baisse, entre la valeur de l'index applicable à la révision et la valeur de base de cet index, précisée aux conditions financières et particulières du prêt. Le taux révisé théorique est arrondi au zéro ou cinq supérieur (de la 2ème décimale), s'il s'agit d'une révision à la baisse, et au zéro ou au cinq inférieur s'il s'agit d'une révision à la hausse.

## **REMBOURSEMENT ANTICIPE - INDEMNITE**

L'**Emprunteur** a la faculté de rembourser par anticipation son prêt, en partie ou en totalité, à tout moment.

Une demande devra être adressée au **Prêteur** par lettre recommandée avec avis de réception portant mention de la date précise du remboursement anticipé et s'il s'agit d'un remboursement partiel, du montant du remboursement envisagé. Si cette date coïncide avec une date d'échéance, cette échéance sera exigible et le capital à rembourser par anticipation sera celui restant dû après cette échéance.

Tout remboursement anticipé pourra être partiel ou total ; sans pouvoir être inférieur à 10 % du montant initial du prêt sauf s'il s'agit de son solde.

Tout remboursement anticipé donnera lieu au paiement par l'**Emprunteur** des indemnités suivantes :

- une indemnité de gestion égale à 2 mois d'intérêts calculés au taux d'intérêt sur le capital remboursé par anticipation ;

Les intérêts normaux courront jusqu'au jour du remboursement anticipé effectif.

## **ANNULATION DU CREDIT**

L'**Emprunteur** pourra annuler tout ou partie du Crédit non mis à disposition par le **Prêteur** sous réserve du respect d'un préavis de trente (30) jours ouvrés, et pour un montant minimum de 1.000.000 Euros (un million d'Euros) ou un multiple de 1.000.000 Euros (un million d'Euros), sans frais, indemnité ou coût de dédit.

Toute annulation ou remboursement anticipé de tout ou partie du Crédit sera définitive.

## **JUSTIFICATION DES FONDS**

L'**Emprunteur** s'engage à fournir au **Prêteur** le jour de la mise à disposition des fonds ou à défaut, au fur et à mesure de l'utilisation des fonds, les justifications relatives à l'objet du prêt et au montant de la dépense.

L'**Emprunteur** autorise le **Prêteur** à effectuer tout contrôle sur place ou sur pièce de l'exactitude des justifications fournies.

L'**Emprunteur** reconnaît que, à défaut d'une présentation des justifications de la dépense ayant servi de base au calcul du prêt, le prêt deviendra exigible.

L'**Emprunteur** s'engage, dans le cas où le montant des dépenses réellement engagées se révélerait inférieur au coût du projet figurant dans la demande, à rembourser à due concurrence une partie du montant réalisé sans qu'aucune indemnité ou pénalité ne puisse lui être demandé.

## **CLAUSE D'ACTIONNARIAT**

Les parties reconnaissent que le prêt est conclu en considération de la détention par l'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG, directement ou indirectement, d'une fraction du capital de l'Emprunteur lui conférant la majorité des droits de vote dans les assemblées générales de ce dernier. Dans le cas où cette condition ne serait pas maintenue, et indépendamment des situations définies aux conditions générales ci-après, le Prêteur aurait la faculté, de plein droit et sur simple avis, d'exiger le remboursement immédiat du prêt, celui-ci prenant fin de plein droit.

L'Emprunteur s'engage à informer le Prêteur, au plus tard 15 jours après qu'elle soit intervenue, de toute modification de son actionnariat ou celui de l'une de ses filiales.

## **CLAUSE DE DEFAULT CROISE**

Indépendamment des situations définies aux conditions générales ci-après, le Prêteur aurait la faculté, de plein droit, sur simple avis, d'exiger le remboursement immédiat du prêt, en cas de défaut de paiement à bonne date d'une somme due par l'Emprunteur, en principal ou intérêts, au Prêteur ou à une filiale de ce dernier ou à un autre membre du groupe dont le Prêteur fait partie, au titre de toute autre opération de crédit qui a été ou serait conclue que ce soit en qualité de bénéficiaire du crédit ou de garant.

Le contrat de crédit est effectué dans le cadre d'un programme d'investissement de la Banque Européenne d'Investissement.  
Les conditions de maintien du financement supposent le respect par la Compagnie des Transports Strasbourgeois des dispositions suivantes :

1. « Participation de la Banque Européenne d'investissement » :

La Banque européenne d'investissement (BEI) est l'institution financière de l'Union européenne, créée en 1958 par le Traité de Rome, participant aux côtés des établissements bancaires au financement de programmes d'investissements s'inscrivant dans les objectifs économiques fixés par l'Union Européenne. Le prêt, objet des présentes, respectant l'ensemble des critères d'éligibilité requis pour obtenir le refinancement de la Banque européenne d'investissement (BEI) ; la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges accorde à la Compagnie des Transports Strasbourgeois une réduction de 25 (vingt-cinq) points de base au titre du prêt par rapport à l'indice de référence annuel pratiqué par la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges pour un crédit comparable.

2. Le respect des engagements ci-dessous :

Ces engagements comprennent à la fois des obligations d'informations spécifiques de la part de la Compagnie des Transports Strasbourgeois et l'engagement de respecter les conditions d'éligibilité attachées au financement telles que les opérations dont le financement est possible notamment.

La Compagnie des Transports Strasbourgeois s'engage à informer la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges de tout manquement à une de ses obligations au titre des engagements listés ci-après.

- (a) réaliser l'Opération concernée ainsi qu'il a été prévu ;
- (b) utiliser le financement reçu exclusivement pour la réalisation de l'Opération concernée ;
- (c) ce que toute demande de versement et/ou de paiement par la Compagnie des Transports Strasbourgeois soit effectuée sur un compte ouvert au nom du Bénéficiaire Final concerné dans les livres d'un établissement de crédit dûment habilité dans le pays où ledit Bénéficiaire Final est enregistré ou à son siège social ou encore dans le pays du lieu où le Projet est réalisé par le Bénéficiaire Final ;
- (d) déclarer à la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges qu'à sa connaissance, aucun fonds investi dans l'Opération concernée par le Bénéficiaire Final n'a une origine illicite, y compris d'activité de blanchiment d'argent ou lié au financement du terrorisme et à informer l'Emprunteur ou l'Intermédiaire si, à tout moment, il venait à en avoir connaissance ;
- (e) conserver ses livres comptables, dans lesquels des écritures fidèles et exhaustives des actifs, opérations et transactions financières du Bénéficiaire Final en relation avec les Opérations devront être reflétées, en ce compris toutes dépenses en relation avec les Opérations, et ce dans le respect des Principes Comptables Applicables en vigueur à la date concernée ;
- (f) déclarer à la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges qu'il se conforme à toutes lois et réglementations auxquelles il ou les Opérations sont soumis dès lors qu'un manquement à ladite loi ou réglementation constitue ou est raisonnablement susceptible de constituer un changement significatif défavorable affectant le respect de ses obligations au titre du Contrat Subsidiaire concerné ;
- (g) passer, le cas échéant, les marchés et commandes de travaux, de matériels, de fournitures et de services, destinés à l'exécution des Opérations : (a) en conformité avec le droit communautaire en général et plus particulièrement les Directives communautaires applicables aux Opérations ; et, (b) dans l'hypothèse où ces textes ne seraient pas applicables aux Bénéficiaires Finaux et/ou aux Opérations, en recourant à des procédures de passation des marchés qui, à la satisfaction de la Banque, respecteraient les critères d'économie et d'efficacité ;
- (h) **Entretien** : entretenir, réparer, faire réviser et renouveler les biens de chaque Opération afin d'en garantir le bon fonctionnement ;
- (i) **Biens** : conserver, sauf accord préalable écrit de la Banque (via l'Emprunteur et l'Intermédiaire), la propriété de tout ou partie significative des biens des Opérations et entretenir et renouveler lesdits biens de façon à ce qu'ils conviennent à l'usage auquel ils sont destinés et de façon à assurer la continuité du service d'exploitation. La Banque ne pourra refuser son accord que si la mesure envisagée est de nature à nuire à ses intérêts en qualité de prêteur ou si l'éligibilité des Opérations à un financement par la Banque au titre de l'article 309 du Traité sur le fonctionnement de l'Union européenne est remise en cause
- (j) **Assurances** : assurer de manière appropriée les travaux et les biens réalisés pour les Opérations, auprès de compagnies d'assurance de premier ordre en conformité avec les pratiques en vigueur dans le secteur concerné (et notamment responsabilité civile, dommages matériels, sinistres et assurance de personnes) ;
- (k) **Autorisations et licences** : s'assurer que toutes les Autorisations nécessaires ou requises pour réaliser les Opérations sont délivrées et maintenues en vigueur ;
- (l) **Environnement** : assurer l'exécution des Opérations en conformité avec le Droit Environnemental ;
- (m) **Intégrité** : prendre, dans un délai raisonnable, toutes les mesures nécessaires à l'encontre de tout membre de ses organes de décision et de direction ayant été déclaré coupable par un jugement de dernier ressort d'une Infraction Pénale commise dans l'exercice de ses fonctions, et ce de telle sorte que ladite personne ne prenne pas part aux activités de l'Emprunteur et de l'Intermédiaire ayant un lien avec les fonds mis à disposition du Bénéficiaire Final concerné par l'Intermédiaire ou une Opération ; l'Emprunteur ou l'Intermédiaire informera sans délai la Banque de toute mesure prise par le Bénéficiaire Final dans le cadre du ~~12~~<sup>12</sup>ème paragraphe ;

(n) **Droit d'audit :**

- informer la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges de toute allégation, plainte ou information sérieuse portant sur toute Infraction Pénale commise dans le cadre d'une ou des Opérations ;
- l'obligation pour le contractant concerné de tenir des écritures comptables de toutes les transactions financières et dépenses faites dans le cadre des Opérations ;

(o) **Visite :** permettre aux personnes désignées par la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges, ainsi qu'à celles désignées par toute institution et organisme de l'Union européenne en application de dispositions impératives du droit de l'Union européenne :

- d'effectuer des visites des lieux, installations et travaux concernés par l'Opération ;
- de s'entretenir avec les représentants du Bénéficiaire Final et de ne pas empêcher les interactions nécessaires avec toute personne impliquée ou affectée par l'Opération ;
- de revoir les livres et écritures comptables du Bénéficiaire Final relatifs à la réalisation de l'Opération et disposer, dans la mesure permise par la loi, de copies desdits documents ;

La Compagnie des Transports Strasbourgeois devra s'assurer que la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges puisse procéder à toute vérification qu'elle jugerait utile et s'engage également à apporter toute l'assistance nécessaire à cet effet ;

(p) **divulgation d'information :** reconnaître que la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges puisse devoir divulguer des informations se rapportant au Bénéficiaire Final, au Contrat Subsidiaire ou à l'Opération concernée, à toute institution ou organe compétent de l'Union européenne conformément aux règles d'ordre public de l'Union européenne.

(q) rembourser par anticipation tout prêt à la demande de la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges en cas de manquement aux engagements susvisés.

La Compagnie des Transports Strasbourgeois s'engage à respecter lesdits engagements susvisés et communique à la demande de la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges tout élément attestant du respect desdits engagements par tout Bénéficiaire Final.

La Compagnie des Transports Strasbourgeois s'engage à ce que la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges exerce ses droits au titre du Contrat vis-à-vis de tout Bénéficiaire Final à la demande spécifique de la BEI et notamment, à titre d'exemple, à obtenir à la demande de la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges des informations quant au respect des clauses environnementales et de communiquer à la BEI toute information obtenues à cet égard.

La Compagnie des Transports Strasbourgeois s'engage à ce que la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges exerce ses droits au titre des Contrats dans le respect des intérêts de la BEI.

Les stipulations ci-dessus demeureront d'application pour toute la durée du prêt consenti à l'Opération par la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges.

Les présentes dispositions font partie intégrante du contrat de financement. Le non-respect de l'un quelconque des engagements y figurant constitue un motif d'exigibilité anticipée de la ressource par la Caisse Régionale de Crédit Agricole Alsace Vosges.

## CONDITIONS GENERALES

### DECLARATION GENERALE

L'**Emprunteur** et éventuellement la **Caution** déclarent qu'il n'existe de leur chef aucun obstacle d'ordre légal ou contractuel à la conclusion des présentes par suite de faillite, redressement judiciaire, cessation de paiement, liquidation des biens, confiscation, mise sous séquestre totale ou partielle de leurs biens, placement sous sauvegarde de justice, tutelle de majeur ou curatelle, ou tout autre motif, et que leur situation d'endettement est celle indiquée lors de la demande de prêt.

### ENGAGEMENTS DE L'EMPRUNTEUR

L'**Emprunteur** s'engage :

- à fournir les garanties prévues aux présentes,
- à payer les frais, droits et indemnités auxquels pourraient donner lieu les présentes et leurs suites et autorise le **Prêteur** à prélever les frais de dossier selon le barème en vigueur ainsi que toutes sommes dues et non encore payées par l'**Emprunteur** y compris, le cas échéant, les frais de garantie,
- il convient d'ajouter au TEG calculé les frais d'information annuelle des **Cautions**.

Le coût annuel de l'information des **Cautions** est susceptible d'évoluer et figure sur la plaquette tarifaire « professionnels » disponible en votre agence,

- à employer les fonds du prêt, qui lui est consenti par le **Prêteur**, selon la désignation et la destination précisées dans les présentes,
- à se soumettre à toutes opérations de vérification, contrôle, effectuées par le **Prêteur** ou ses mandataires en vue de justifier que l'emploi des fonds est conforme à la destination du prêt. Il s'engage en outre à fournir au **Prêteur** à toute époque tout renseignement qui pourra lui être demandé sur sa situation financière et notamment tous documents comptables et/ou fiscaux.

### DECLARATION DE L'EMPRUNTEUR

L'**Emprunteur** déclare :

- que la signature de ce contrat a été régulièrement autorisée par les organes compétents de la personne morale et que les mesures nécessaires à l'exécution du contrat sont prises,
- que ses comptes sociaux sont sincères et véritables et, le cas échéant, certifiés par les Commissaires aux Comptes,
- qu'il ne relève ou n'est susceptible de relever d'aucune procédure collective ou d'aucun règlement amiable,
- qu'il est à jour de ses paiements vis-à-vis de l'Administration Fiscale, des Douanes, de la Sécurité Sociale et d'autres organismes sociaux,
- qu'aucun événement en cours n'est constitutif d'un cas d'exigibilité anticipée prévu par les présentes.

#### **CONDITION SUSPENSIVE - CONDITION RESOLUTOIRE STIPULEES AU SEUL BENEFICE DU PRETEUR**

Les clauses du présent paragraphe sont stipulées au seul bénéfice du **Prêteur**.

Lorsqu'une garantie est exigée par le **Prêteur**, le prêt est en principe consenti sous la condition suspensive que cette garantie soit effectivement donnée. Si le prêt est réalisé avant que la garantie soit effectivement donnée, à défaut de constitution de la garantie, les sommes versées par le **Prêteur** à l'**Emprunteur** doivent être immédiatement remboursées au **Prêteur**.

Il est également consenti sous la condition résolutoire qu'il ne soit porté à la connaissance du **Prêteur**, postérieurement à sa décision d'accorder le prêt, aucun fait ou information qui aurait été de nature - si le **Prêteur** en avait été informé - à conduire à un refus du prêt.

En outre, le contrat doit être conclu dans les trois mois suivant la décision du **Prêteur** d'accorder le prêt ; à défaut le **Prêteur** peut revenir sur son accord et refuser le prêt ou en modifier les clauses et conditions.

#### **REALISATION DU PRET**

La mise à disposition des fonds du ou des présents prêts se fera à partir de la conclusion du contrat principal, c'est-à-dire :

- pour une acquisition, à partir de la signature du contrat de vente,
- pour les constructions, améliorations ou autres financements : au fur et à mesure de l'avancement des travaux ou de la présentation de factures.

La réalisation du prêt s'effectue, généralement :

- soit au moyen d'un virement adressé au Notaire ou au rédacteur de l'acte objet du prêt,
- soit au moyen d'un chèque émis à l'ordre du vendeur, remis à l'**Emprunteur** ou adressé directement au vendeur,
- soit par versement au compte de l'**Emprunteur**, ou au profit de tous les délégataires désignés par lui et acceptés par le **Prêteur**.

De convention expresse, si le prêt est réalisé sur le compte courant de l'**Emprunteur**, cette réalisation n'opérera aucune novation de la créance du **Prêteur**, et n'affectera notamment en aucune manière les sûretés consenties à ce dernier en garantie du remboursement du prêt.

Dans l'hypothèse où le prêt est réalisé par inscription sur le compte de l'**Emprunteur**, celui-ci reconnaît que la réalisation du prêt et de ses remboursements seront suffisamment justifiés par les écritures du **Prêteur**.

#### **AUTORISATION DE PRELEVEMENT**

L'**Emprunteur** autorise le **Prêteur** à débiter son compte de façon permanente du montant des sommes exigibles. Tous les versements auront lieu au siège du **Prêteur**, soit directement, soit par l'intermédiaire d'une de ses Agences.

#### **CONTRE-PASSATION**

Dans la mesure où l'opération de prélèvement autorisée par l'**Emprunteur** à la clause « autorisation de prélèvement » aurait pour effet de faire apparaître un débit au solde du compte de l'**Emprunteur**, ce dernier autorise le **Prêteur** à contre-passer l'écriture de débit sans que cette opération emporte novation de la créance constatée au contrat de prêt.

#### **EXCLUSION DU COMPTE COURANT**

Les parties reconnaissent expressément l'autonomie du contrat de prêt et conviennent expressément d'exclure toute créance résultant du prêt de tout mécanisme de compensation inhérent à la relation de compte courant, et ce nonobstant toute clause contraire figurant, le cas échéant, dans toute convention conclue entre les parties. L'**Emprunteur** renonce ainsi à exercer tout droit de compensation dont il pourrait se prévaloir pour le paiement des créances issues du contrat de prêt y compris la compensation pour dettes connexes.

#### **REMBOURSEMENT DU PRET - PAIEMENT DES INTERETS - INDEMNITES**

L'**Emprunteur** s'engage à rembourser le prêt et à payer des intérêts au **Prêteur** conformément aux dispositions des conditions financières et particulières des présentes. En cas de financement soumis au code de la consommation, l'utilisation de lettre de change ou de billet à ordre pour le remboursement du crédit est interdite.

Le montant de la première échéance sera minoré ou majoré du montant des intérêts en fonction de la date effective de remise des fonds par rapport au point de départ du délai d'amortissement.

Le montant des échéances en capital et intérêts est précisé sur le tableau d'amortissement remis à l'**Emprunteur**.

##### **Intérêts de retard :**

Toute somme non payée à son échéance ou à sa date d'exigibilité donnera lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable au paiement d'intérêts de retard dont le taux est précisé au paragraphe « TAUX DES INTERETS DE RETARD » ou pour les prêts soumis au Code de la Consommation au paragraphe « DEFAILLANCE DE L'EMPRUNTEUR ».

Il en sera de même de toutes avances faites par le **Prêteur** notamment pour les primes payées aux compagnies d'assurance.

Les intérêts de retard sont exigibles à tout instant et si, par suite de leur retard de paiement, ils sont dus pour une année entière, ils produiront eux-mêmes des intérêts au taux majoré indiqué ci-dessus, et ce, conformément aux dispositions de l'article 1343-2 du Code Civil relatif à la capitalisation des intérêts.

##### **Indemnité de recouvrement due si le prêt n'est pas soumis au code de la consommation :**

Si pour parvenir au recouvrement de sa créance, le **Prêteur** a recours à un mandataire de Justice ou exerce des poursuites ou produit à un ordre, l'**Emprunteur** s'oblige à lui payer, outre les dépens mis à sa charge, une indemnité forfaitaire de 7 % calculée sur le montant des sommes exigibles avec un montant minimum de 2 000 euros.

#### **IMPUTATION DES PAIEMENTS**

Tous paiements partiels de l'**Emprunteur** s'imputent d'abord sur la portion du PRET non garantie lorsque les sûretés du PRET ne garantissent qu'une partie du PRET, et notamment en cas de cautionnement limité.

#### **SOLIDARITE ET INDIVISIBILITE**

##### **Solidarité**

Il est expressément stipulé que toutes les obligations résultant du présent contrat à la charge de l'**Emprunteur** engageront solidairement toutes les personnes désignées sous cette entité.

##### **Indivisibilité en cas de décès**

La créance du **Prêteur** étant stipulée indivisible pourra être réclamée à chacun des héritiers de tout débiteur conformément à l'article 1320 dernier alinéa du Code Civil. Ceux-ci auront éventuellement à supporter solidairement les frais de signification faite en vertu de l'article 877 du Code Civil.

## **TAUX DES INTERETS DE RETARD**

Le taux des intérêts de retard sera égal au taux du prêt, majoré de **4,0000** point(s).

## **CAUTIONNEMENT SOLIDAIRE**

La dénomination « la **Caution** » s'applique à chaque personne désignée aux conditions financières et particulières sous la rubrique « cautionnement (s) solidaire(s) ».

Chaque **Caution**, après avoir pris connaissance des clauses et conditions du présent prêt :

- déclare se constituer caution solidaire de l'**Emprunteur** envers le **Prêteur** qui accepte, pour le remboursement des sommes dues en principal, intérêts, frais et accessoires, en vertu du présent acte et jusqu'à concurrence des sommes acceptées par chaque **Caution**,
- renonce au bénéfice de discussion, c'est-à-dire qu'au cas où le **Prêteur** serait le créancier d'une somme quelconque, il pourrait poursuivre indifféremment l'**Emprunteur** et/ou l'une ou l'autre des **Cautions**,
- renonce au bénéfice de division, ce qui implique qu'au cas où le **Prêteur** serait garanti par d'autres cautions, il pourrait réclamer toute la créance à une seule des cautions, dans la limite de son engagement, sans avoir à poursuivre les autres cautions.

Chaque **Caution** déclare :

- avoir reçu un exemplaire du présent acte et en agréer les termes,
- bien connaître la portée réelle de son engagement et l'obligation de rembourser les sommes dues sur le prêt en cas de défaillance de l'**Emprunteur**,
- bien connaître la situation réelle de l'**Emprunteur** pour s'en être informée auprès de lui, ainsi que la possibilité d'en connaître l'évolution soit en s'adressant à lui, soit en consultant le **Prêteur** qui, dans la limite du respect du secret professionnel la renseignera notamment sur la ponctualité des paiements,
- ne pouvoir ultérieurement opposer au **Prêteur** une connaissance insuffisante de cette situation,
- attester sur l'honneur la véracité des renseignements fournis concernant son patrimoine et ses engagements de crédits et déclarer expressément n'avoir pas d'autres dettes ou garanties données en cours autre que celles déclarées,
- que la modification ou la disparition des liens ou des rapports de faits ou de droit susceptibles d'exister entre l'une ou l'autre des **Cautions** et l'**Emprunteur**, ainsi que le changement de forme juridique de l'une ou l'autre des **Cautions** et/ou de l'**Emprunteur** et/ou du **Prêteur** n'emportera pas le désengagement de la **Caution**,
- déclare que l'engagement pris envers le **Prêteur** conservera sa validité au profit de tout tiers qui viendrait à être substitué au **Prêteur** par voie de fusion ou de scission, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une réitération de l'engagement,
- qu'en cas de cautionnements multiples et partiels, les divers engagements de caution destinés à garantir le crédit sont cumulatifs et non alternatifs, ainsi, le **Prêteur** pourra actionner chacune des **Cautions** à hauteur de son engagement total tant que le crédit cautionné ne sera pas intégralement soldé,
- que son engagement demeurera entièrement valable même dans le cas où l'**Emprunteur** ne pourrait pas être garanti au titre de l'assurance décès-invalidité et ce, pour quelque cause que ce soit,
- que si l'une ou l'autre des **Cautions** venait à décéder avant le remboursement total des sommes dues par l'**Emprunteur**, il y aurait solidarité et indivisibilité entre ses héritiers et ses représentants.

Chaque **Caution** s'engage :

- à informer le **Prêteur** de tous les changements qui interviendraient dans sa situation ayant pour effet de modifier notablement la consistance et/ou la valeur de son patrimoine,
- à communiquer au **Prêteur** ses éventuels changements d'adresse.

Chaque **Caution** reconnaît :

- que le **Prêteur** pourra, sans avoir à respecter d'autre formalité que l'envoi d'une lettre recommandée, exercer son recours contre elle dès que sa créance sur l'**Emprunteur** deviendra exigible pour une raison quelconque, notamment en cas de déchéance du terme,
- que si par l'effet de la loi, la déchéance du terme ne pouvait être prononcée à l'encontre de l'**Emprunteur**, par exemple en cas de redressement judiciaire, elle serait néanmoins déchue du bénéfice du terme et tenue de rembourser immédiatement l'intégralité des sommes dues,
- qu'elle restera tenue de son engagement en cas de transfert, sous quelque forme que ce soit, de la charge de remboursement du prêt au profit d'un cessionnaire de l'**Emprunteur**, notamment dans le cadre d'une procédure collective.

Chaque **Caution** :

- accepte d'ores et déjà tous délais de paiement qui pourraient être accordés par le **Prêteur** à l'**Emprunteur** et renonce à se prévaloir des dispositions de l'article 2316 du Code Civil qui, sans dégager la **Caution** de son engagement, l'autorise à poursuivre l'**Emprunteur**,
- Il en sera ainsi que la **Caution** se soit libérée partiellement ou totalement de ses obligations et alors même que le présent engagement serait d'un montant inférieur aux sommes dues par l'**Emprunteur** au **Prêteur**,
- accepte qu'en cas de cautionnement partiel, les paiements faits par l'**Emprunteur** s'imputeront d'abord sur la partie non cautionnée de la dette,
- renonce expressément à se prévaloir des éventuelles remises de dettes qui pourraient être consenties par le **Prêteur** à l'**Emprunteur** ou à d'autres obligés : chaque remise demeurera distincte et personnelle à son bénéficiaire et ne pourra en aucun cas bénéficier aux autres obligés.

Le présent cautionnement s'ajoute à toutes garanties qui ont été ou seront fournies au prêteur par la **Caution**, l'**Emprunteur** ou toute autre personne.

## **INFORMATION DES CAUTIONS**

L'information annuelle légalement exigée, s'effectuera par simple lettre envoyée par le **Prêteur** à la **Caution** avant le 31 mars de chaque année.

La preuve de la bonne exécution de cet envoi se fait par tout moyen (production d'un listing informatique ou autre).

Cette information pourra donner lieu à une tarification à la charge de l'**Emprunteur**, qui l'accepte, dont le montant pourra être actualisé chaque année et figure aux conditions générales de Banque.

Dans l'hypothèse où la **Caution** n'aurait pas reçu cette information avant le 31 mars de chaque année, elle s'engage à le signaler au **Prêteur** qui lui adressera un nouvel exemplaire de la lettre qui ne lui serait donc pas parvenue.

## **ASSURANCE DES BIENS**

L'adhésion à une assurance contre les risques de perte et dommages notamment en cas d'incendie du bien financé ou donné en garantie ne constitue pas une condition obligatoire d'octroi du crédit.

Toutefois l'attention de l'**Emprunteur** est attirée sur les conséquences susceptibles de découler de la destruction totale ou partielle du bien donné en garantie.

L'**Emprunteur** reconnaît avoir été informé qu'en cas de sinistre occasionnant la perte totale ou partielle du bien financé, il devra poursuivre le remboursement de son prêt conformément aux dispositions contractuelles et qu'à défaut, il s'expose à la déchéance du bénéfice de son prêt et, le cas échéant, à la déclaration des incidents de paiement à la Banque de France.

S'il décide de ne pas souscrire à une assurance couvrant les risques ci-dessus évoqués ou d'y renoncer, c'est en toute connaissance de cause qu'il devra en assumer les conséquences, le **Prêteur** ne pouvant être tenu pour responsable à quelque titre que ce soit de la décision de l'**Emprunteur**, ou le cas échéant de toute autre personne ayant donné en garantie du présent prêt un bien susceptible d'être assuré.

L'**Emprunteur**, et/ou le cas échéant le **Tiers Garant**, s'oblige(nt) à informer le **Prêteur** et à lui fournir les justificatifs de toute assurance souscrite en vue de couvrir les risques de perte et dommages du bien donné en garantie pour lui permettre, conformément à l'article L 121-13 du code des assurances, de faire opposition à tout moment et pendant la durée du crédit entre les mains de l'**Assureur**.

En cas de sinistre du ou des biens donnés en garantie, l'**Emprunteur** et/ou le **Tiers Garant** le cas échéant, s'engage(nt) à en informer immédiatement le **Prêteur**, les indemnités dues par l'**Assureur** seront jusqu'à concurrence du montant de la créance exigible résultant des présentes versées directement par lui au **Prêteur** conformément aux dispositions de l'article L 121-13 du code des assurances.

L'**Emprunteur**, ou le cas échéant le **Tiers Garant**, aura la faculté de rétablir le bien donné en garantie dans son état primitif dans un délai d'un an à partir du sinistre. L'indemnité sera alors remise à l'**Emprunteur**, ou le cas échéant au **Tiers Garant**, déduction faite de ce qui sera exigible, par acomptes qui lui seront versés au fur et à mesure de l'avancement des travaux, constaté s'il y a lieu par un délégué du **Prêteur**. Si à l'expiration de ce délai d'un an l'**Emprunteur**, ou le cas échéant le **Tiers Garant**, n'a pas commencé à faire reconstruire ou s'il a notifié son intention de ne pas reconstruire, l'indemnité sera définitivement acquise à due concurrence au **Prêteur** et imputée sur la créance comme versement par anticipation.

## **DECHEANCE DU TERME**

### **Exigibilité du présent prêt**

Le prêt deviendra de plein droit exigible, si bon semble à la banque, en capital, intérêts, frais, commissions et accessoires par la seule survenance de l'un quelconque des événements énoncés ci-dessous et dans les huit jours de la réception d'une lettre recommandée avec accusé de réception adressée à l'**Emprunteur** par le **Prêteur** :

- en cas de non-respect d'un seul des engagements stipulés à ce contrat, notamment en cas d'utilisation des fonds à une destination autre que celle indiquée au contrat de prêt ou de déclaration inexacte,
  - à défaut de paiement à bonne date par l'**Emprunteur** d'une quelconque somme due au **Prêteur** au titre de ce présent prêt ou de tous autres contrats, à un quelconque organisme privilégié (notamment impôts, contributions, taxes, cotisations sociales) ainsi qu'à tout autre créancier (primes ADI),
  - si l'**Emprunteur** cesse de remplir les conditions réglementaires qui lui ont permis d'obtenir le présent prêt,
  - si la garantie du prêt devient insuffisante, notamment dans le cas où les biens de l'**Emprunteur** ou de la **Caution** ne seraient pas suffisamment assurés contre les différents risques susceptibles de les atteindre ou seraient donnés en gage,
  - en cas de saisie mobilière ou immobilière, interdiction bancaire et oppositions de toute nature, redressement ou liquidation judiciaire, état d'insolvabilité ou de cessation des paiements révélés par des impayés, protêts ou déconfiture de l'**Emprunteur** ou de la **Caution** et toutes formes de poursuite dont ils feraient l'objet,
  - en cas de décès de l'**Emprunteur** et/ou de la personne adhérente à l'assurance groupe et ce à due concurrence du montant couvert par l'assurance,
  - en cas de divorce, séparation de corps ou séparation de biens judiciaire, entraînant dissolution puis liquidation de la communauté existant entre les personnes désignées sous le terme l'**Emprunteur**,
  - en cas de cessation d'exploitation ou de cession de l'entreprise (individuelle ou sous forme sociale) comme au cas où l'**Emprunteur** cesserait de faire valoir personnellement son exploitation,
  - dans tous les cas où les justifications, renseignements et déclarations fournis par l'**Emprunteur** et les **Cautions** auraient été reconnus faux ou inexacts comme au cas où ceux-ci se seraient rendus coupables de toute manœuvre frauduleuse envers le **Prêteur**,
  - en cas de perte par l'**Emprunteur** de plus de 50 % du capital social,
  - en cas de fusion, scission, dissolution, apport de tout ou partie de l'actif social de l'**Emprunteur** à une autre société, modifications statutaires, relatives notamment à la répartition et à la détention du capital dans la société, à la modification de la personne des associés disposant d'un pouvoir effectif au sein de la société sans qu'un accord du **Prêteur** ait été donné ,
  - en cas de violation des statuts de l'**Emprunteur**, ou de leur modification sans que celle-ci ait été communiquée préalablement au **Prêteur**,
  - en cas d'incident(s) de paiement(s) déclaré(s) à la Banque de France,
  - lorsque le prêt est garanti par un organisme de cautionnement, et dans le cas où sans accord préalable du **Prêteur**, les fonds provenant de la vente du bien immobilier objet du prêt ne seraient pas affectés au remboursement des sommes restant dues.
- La non-application immédiate d'un cas d'exigibilité ne vaudra pas renonciation à une mise en jeu ultérieure de cette clause.

## **OBLIGATIONS D'INFORMATION INCOMBANT A L'EMPRUNTEUR**

Tant que l'**Emprunteur** sera redevable d'une somme quelconque au titre du présent prêt à l'égard du **Prêteur**, il s'engage :

### **à fournir au Prêteur :**

- annuellement et au plus tard six mois à compter de la date de l'arrêté comptable, tous les documents comptables et assimilés relatifs à la situation de l'entreprise (bilans, comptes de résultat, annexes, éventuellement balance, poste clients, carnet de commandes, état des stocks, et s'il y a lieu, rapport des commissaires aux comptes certifiant les comptes sociaux,.....).

Dans l'hypothèse où l'**Emprunteur** est une personne morale appartenant à un groupe de sociétés, il s'engage à fournir également les documents consolidés de l'ensemble du groupe six mois après la clôture de l'exercice.

- à tout moment, à la demande du **Prêteur** et dans les 21 jours de cette demande, toutes situations financières intermédiaires, tous documents et informations sur sa situation économique comptable et financière ainsi que sur celle de l'ensemble du groupe de personnes morales dont il fait éventuellement partie.

### **à notifier immédiatement au Prêteur :**

- l'ouverture d'une procédure amiable ou de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire de son entreprise ou de celle de la **Caution** ou encore celle de tout actionnaire détenant un tiers au moins de son capital social,
- toute décision de modification de la forme juridique de l'entreprise,
- la perte de la moitié de son capital,
- le changement de la personne de son représentant, la cession de la majorité de son capital social, ou de tout blocage du contrôle dudit capital.
- toute fusion, scission, absorption, apport partiel d'actif ou cessation d'activité.

### **à informer le Prêteur dans les 8 jours de leur survenance :**

- de tout événement susceptible d'affecter sensiblement le volume de ses engagements financiers et notamment d'accroître ceux-ci de plus de 20 % par rapport au volume du trimestre précédent,
- de tout fait susceptible de nuire aux droits et garanties du **Prêteur**,
- de toute décision de rupture ou de non-renouvellement des concours par une autre banque.

Les informations prévues au présent article devront être communiquées par écrit au **Prêteur** même si les événements visés font par ailleurs l'objet d'une publication légale.

## **FINANCEMENT A COURT TERME D'ATTENTE**

En cas de mise à disposition des fonds préalable d'un prêt à court terme d'attente ayant permis à l'**Emprunteur**, d'effectuer ses investissements sans retard, l'**Emprunteur** donne ordre au **Prêteur** de rembourser dès la réalisation du prêt, et nonobstant tout autre terme convenu, toutes les sommes dues au titre du financement à court terme d'attente, celui-ci ayant la même destination que le présent prêt.



## **PREUVE**

La preuve de la mise à disposition des fonds du prêt, de même que celle des remboursements, résultera des écritures du **Prêteur**.

## **CONTROLE ET VERIFICATION**

Il est convenu que le **Prêteur** aura la possibilité et non pas l'obligation de procéder à tout moment à des opérations de vérification, contrôle, en vue de justifier que l'emploi des fonds est conforme à la destination du prêt.

## **TAUX EFFECTIF GLOBAL**

Pour satisfaire aux prescriptions du Code de la Consommation, lors de la détermination du taux effectif global, peuvent être ajoutés au taux d'intérêt conventionnel, notamment le montant des frais de dossier, la prime assurance décès invalidité, les frais fiscaux, le coût des garanties. Les éléments non connus avec précision au moment de l'octroi du prêt, n'ont fait l'objet que d'une estimation.

Le taux effectif global, indiqué aux conditions financières et particulières, est calculé conformément à l'article L 314-1 du Code de la Consommation selon la méthode de calcul en vigueur à la date d'édition du présent document.

## **FRAIS**

Tous les frais, droits et émoluments, ainsi que les indemnités auxquels pourront donner lieu les présentes et leurs suites seront à la charge exclusive de l'**Emprunteur**. Celui-ci mandate expressément le **Prêteur** pour faire le nécessaire.

## **IMPOTS**

Les taxes ou impôts qui viendraient grever le présent prêt avant qu'il ne soit remboursé, devront s'ils n'ont pas été mis par la loi à la charge exclusive du **Prêteur**, être acquittés par l'**Emprunteur** en sus des sommes exigibles.

## **CLAUSE DE CESSIBILITE**

L'**Emprunteur** reconnaît expressément que toute créance issue du prêt concerné, actuelle ou future, peut être librement cédée par le **Prêteur** sans formalité à un tiers tel qu'une banque centrale ou toute autre entité de refinancement des établissements de crédit nonobstant toute clause contraire figurant, le cas échéant, dans le/les Contrat(s) de Prêt(s).

## **SUBROGATION DU CONCEDANT EN FIN DE CONCESSION**

Le Concédant et les autres Parties s'accordent à ce qu'une subrogation du Concédant dans tous les droits et obligations de l'**Emprunteur** envers la Banque au titre du présent Contrat de Crédit ait lieu automatiquement à la date d'effet de toute expiration, résiliation ou déchéance du Contrat de Concession, quelle que soit la cause de cette expiration, résiliation ou déchéance.

Dans l'hypothèse où, à l'expiration de la concession, l'EMS désignait la CTS comme nouvel exploitant, le présent contrat pourra toutefois, à la demande de l'EMS, être maintenu dans les mêmes conditions financières.

## **INFORMATIQUE ET LIBERTES FICHIER ET PARTAGE DU SECRET BANCAIRE**

Les données à caractère personnel recueillies par le **Prêteur**, en qualité de responsable du traitement, dans le cadre de la mise en place du présent financement, sont nécessaires pour l'octroi du/des crédit(s), objet du présent financement, pour la souscription de l'assurance décès invalidité le cas échéant, pour la constitution des garanties éventuelles ainsi que pour la gestion et le recouvrement du/des crédit(s).

Il est précisé que, conformément à la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et tous textes subséquents, ces données pourront faire l'objet de traitements informatisés par la Caisse Régionale pour les finalités suivantes : connaissance de l'**Emprunteur** et, le cas échéant, du(des) garant(s), gestion de la relation bancaire et financière, octroi de crédits, gestion des produits et services, constitution et gestion des garanties éventuelles, recouvrement, études statistiques, évaluation et gestion du risque, lutte contre le blanchiment de capitaux et le financement du terrorisme, sécurité et prévention des impayés et de la fraude. Les opérations et données personnelles de l'**Emprunteur** et, le cas échéant, du(des) garant(s), sont couvertes par le secret professionnel auquel la Caisse Régionale est tenue. Toutefois, pour satisfaire aux obligations légales et réglementaires, la Caisse Régionale peut devoir communiquer des informations notamment à des organismes officiels, des autorités judiciaires ou administratives, légalement habilitées en France comme dans les pays qui sont destinataires de données personnelles. Les données personnelles recueillies et leurs mises à jour éventuelles seront, le cas échéant, communiquées à :

- toute entité du Groupe Crédit Agricole, en cas de mise en commun de moyens ou de regroupement des sociétés,
- une ou plusieurs sociétés du Groupe Crédit Agricole, chargées de la gestion et de la prévention des risques opérationnels (notamment évaluation du risque, lutte contre le blanchiment des capitaux) au bénéfice de l'ensemble des entités du Groupe,
- des partenaires de la Caisse Régionale pour permettre au titulaire des données à caractère personnel recueillies de bénéficier des prestations et/ou avantages du partenariat auquel il aura adhéré, le cas échéant,
- tout notaire instrumentaire, intervenant le cas échéant dans la formalisation du présent financement,
- des sous-traitants pour les seuls besoins de la sous-traitance.

La liste des entités du Groupe Crédit Agricole susceptibles d'être bénéficiaires des informations le(s) concernant pourra être communiquée à l'**Emprunteur** et, le cas échéant, au(x) garant(s) sur simple demande au service Réclamation de la Caisse Régionale, au siège social dont l'adresse figure en tête des présentes. Le titulaire des données à caractère personnel recueillies peut exercer immédiatement son droit d'opposition à quelque titre que ce soit. Il peut également, à tout moment, exercer son droit d'opposition et son droit d'accès et de rectification sur les données le concernant, tel qu'il est prévu par la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, en contactant le service Réclamation de la Caisse Régionale, au siège social dont l'adresse figure en tête des présentes. Les frais de timbre seront remboursés au titulaire des données à caractère personnel recueillies sur demande de sa part.

## **GARANTIE**

Les garanties offertes par l'**Emprunteur** à la sûreté du prêt sont indiquées aux conditions financières et particulières. L'**Emprunteur** ne pourra exiger la mise à disposition des fonds du crédit qu'après avoir fourni au **Prêteur** les garanties prévues.

Le **Prêteur** se réserve la possibilité au cours de la durée du crédit de demander à l'**Emprunteur** des garanties complémentaires si celles qui avaient été prises initialement venaient à disparaître ou à être modifiées dans leur existence et/ou consistance ou si la situation de l'**Emprunteur** venait à se modifier, sans préjudice de l'application des dispositions concernant l'exigibilité anticipée du prêt.

## **ATTRIBUTION DE JURIDICTION**

En cas de contestation sur l'exécution du contrat de prêt, sauf application de l'article 44 du code de Procédure Civile, le **Prêteur** pourra en cas de litige, saisir à son choix, outre la juridiction du lieu où demeure le défendeur, celle du lieu d'exécution du présent contrat mentionné à la clause « autorisation de prélèvement ».

**ELECTION DE DOMICILE**

Pour l'exécution du présent contrat et ses suites, il est élu domicile pour le **Prêteur** en son Siège Social, pour l'**Emprunteur** et tout autre intervenant à l'acte, en leur domicile respectif, ou Siège Social.

**SIGNATURE DU PRETEUR**

Référence du prêt : 86290309748

Représenté(e) par M

habilité(e) à cet effet

<b>SIGNATURE DE L'EMPRUNTEUR</b>
----------------------------------

Référence du prêt : 86290309748

(1) Nom de la personne morale emprunteuse

(2) Nom (jeune fille si mariée), prénom du/des représentants

(3) Cocher la case correspondante

(4) Si nantissement donné en garantie, faire précéder la signature de la mention « Bon pour nantissement »

COMPAGNIE DES TRANSPORTS STRASBOURGEOIS

L'Emprunteur soussigné .....(1)

Représenté par .....(2)

Déclare :

- avoir pris connaissance des conditions financières, particulières et générales du présent contrat, et connaître parfaitement les obligations qui en découlent,  
- autoriser le **Prêteur** à partager le secret bancaire sur les données personnelles recueillies, dans le cadre du présent financement, conformément aux termes de la clause « INFORMATIQUE ET LIBERTES FICHIER ET PARTAGE DU SECRET BANCAIRE » des conditions générales du présent financement. Les droits d'accès, de rectification et d'opposition s'exercent dans les conditions de ladite clause,

**DATE et SIGNATURE DE L'EMPRUNTEUR et cachet de la société (4)**

A.....le.....

**SIGNATURE DE LA CAUTION**

Référence des prêts : 86290309748

EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

(1) Signature accompagnée de la mention des nom et prénom du signataire et du cachet de la collectivité.

La **Caution** soussignée déclare avoir pris connaissance des conditions financières, particulières et générales du présent contrat et connaître parfaitement les obligations qui en découlent,

**SIGNATURE DE LA CAUTION (1) :**

Monsieur Robert Hermann, Président de l'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

**SIGNATURE DU CONCEDANT**

EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

1) Signature accompagnée de la mention des nom et prénom du signataire et du cachet de la collectivité.

Monsieur Robert Hermann, Président de l' EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

## ANNEXE 1

### CONVENTION CADRE DE CESSIION DE CREANCE PROFESSIONNELLE

Le présent contrat-cadre de cession de créances professionnelles à titre de garantie (le "**Contrat**") a été conclu le xx xxx 2017

#### ENTRE :

- (1) la société « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67), représentée par Jean-Philippe Lally, autorisé à cet effet ;

Ci-après dénommée le « **Cédant** »,

- (2) la société dénommée « **Crédit Agricole Alsace Vosges** », Caisse de crédit agricole mutuel inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 437 642 531 et dont le siège social est situé 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG agissant au présent acte en son nom et pour son compte et en sa qualité de Banque au titre du Contrat de Crédit, ci-après dénommée, avec ses éventuels successeurs ou cessionnaires dans le présent acte,

Ci-après dénommée le « **Bénéficiaire** »,

(Chacune des soussignées étant ci-après une "**Partie**" ou ensemble les "**Parties**").

#### 1. DEFINITIONS ET INTERPRETATION

- 1.1 Les termes et expressions commençant par une majuscule et non expressément définis dans le Contrat (y compris dans les comparutions et le préambule) auront le sens qui leur est attribué dans le Contrat de crédit.

- 1.2 Les termes et expressions suivants auront la signification qui leur est attribuée ci-dessous :

"**Bénéficiaire**" désigne le Bénéficiaire tel qu'indiqué dans les comparutions ou tout successeur ayant la qualité d'établissement de crédit et pouvant bénéficier d'une cession de créances à titre de garantie conformément aux dispositions de l'article L.313-23 du Code monétaire et financier.

"**Bordereau**" désigne tout acte de cession de créances professionnelles établi par le Cédant conformément aux dispositions des articles L.313-23 à L. 313-34 du Code monétaire et financier, en application du Contrat et en conformité avec les stipulations de l'article 2 (*Cession de Créances Professionnelles*).

« **Concédant** » désigne l'Eurométropole de Strasbourg.

« **Contrat de concession** » désigne le traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), conclu le 27 décembre 1990, et ses vingt-six (26) avenants.

"**Conventions Sous-Jacentes**" désigne chacune des conventions conclues entre le Cédant et son(ses) co-contractant(s) telles que visées à l'article 2 (*Cession de Créances Professionnelles*) et dont résultent les Créances.

"**Créances**" désigne, à tout moment, les créances professionnelles, présentes ou futures, nées ou en germe, du Cédant sur son(ses) co-contractant(s) au titre des Conventions Sous-Jacentes.

"**Créances Cédées**" désigne, à tout moment, les Créances cédées à titre de garantie par le Cédant conformément aux stipulations du Contrat.

"**Date de Signature**" désigne la date de signature du Contrat.

"**Débiteur Cédé**" désigne le débiteur du Cédant au titre des Créances Cédées.

"**Obligations Garanties**" désigne les obligations de paiement du Cédant au titre du Contrat de crédit envers le Prêteur, dans chaque cas, pour le montant total des engagements du Prêteur pour le Crédit concerné, soit pour un montant total maximum en principal de 8.500.000 euros, augmenté de tout montant en principal résultant le cas échéant de la capitalisation d'intérêts et de tous intérêts, intérêts de retard, frais, indemnités, commissions, et accessoires quelconques, calculés conformément aux termes du Contrat de Crédit.

"**Période de Garantie**" désigne la période commençant à courir à la Date de Signature et prenant fin à la date à laquelle (a) les Obligations Garanties auront été entièrement, irrévocablement et inconditionnellement acquittées et (b) le Bénéficiaire n'aura plus aucune obligation (présente ou future, certaine ou éventuelle) au titre des Documents de Financement.

## 2. CESSION DE CREANCES PROFESSIONNELLES

2.1 Pour sûreté des Obligations Garanties, le Cédant s'engage à céder au Bénéficiaire, conformément aux dispositions des articles L.313-23 à L.313-34 du Code monétaire et financier, dans les conditions mentionnées aux Conditions financières et particulières du Prêt et selon deux Bordereaux substantiellement en la forme du modèle figurant en annexe, l'intégralité de ses Créances à (i) la contribution forfaitaire due par le Concédant pour l'Opération concernée telle que définie au Contrat de crédit conformément au Contrat de Concession (ii) ainsi que l'indemnité de remise des biens à la fin de la concession de l'article 12 ou 16 du Contrat de concession.

2.2 Les Créances devront être cédées au moyen de la remise par le Cédant à l'Agent, au nom et pour le compte des Bénéficiaires, de Bordereaux qui devront :

- (a) comporter l'ensemble des mentions impératives requises par les dispositions des articles L. 313-23 à L. 313-34 du Code monétaire et financier et les lois et règlements en vigueur ;
- (b) être établi sur le modèle de l'annexe 1 au Contrat ;
- (c) être signés par le représentant légal, ou un représentant dûment habilité à cet effet, du Cédant ; et
- (d) désigner le Bénéficiaire comme établissement cessionnaire.

2.3 Toute remise d'un Bordereau emportera transfert en pleine propriété à titre de garantie au Bénéficiaire, des Créances Cédées identifiées dans le Bordereau, à compter de la date figurant sur ce Bordereau telle qu'apposée par la banque en ce compris tout principal, intérêts et accessoires des Créances Cédées et l'ensemble des sûretés et garanties, y compris les clauses de réserve de propriété, afférentes à ces Créances Cédées.

## 3. OBLIGATIONS DU CEDANT AU TITRE DES CONVENTIONS SOUS-JACENTES

Le Cédant et le Bénéficiaire conviennent expressément que :

- (a) conformément aux dispositions du Code monétaire et financier, le Cédant restera garant solidaire du paiement par le Débiteur Cédé des Créances Cédées ;
- (b) l'exercice par le Bénéficiaire de l'un quelconque de leurs droits ou prérogatives au titre du Contrat ou du Bordereau ne déliera pas le Cédant de ses droits et obligations au titre des Conventions Sous-Jacentes ; et
- (c) le Bénéficiaire n'encourra de responsabilité au titre des Conventions Sous-Jacentes, ou ne sera dans l'obligation d'exécuter quelque engagement ou obligation que ce soit incombant au Cédant au titre des Conventions Sous-Jacentes, ou ne sera dans l'obligation d'entreprendre une action en recouvrement quelconque au titre des Conventions Sous-Jacentes ; le Cédant s'interdit d'exiger du Bénéficiaire l'accomplissement d'une formalité quelconque ou une intervention de quelque nature que ce soit auprès de l'un ou l'autre du Débiteur Cédé et décharge le Bénéficiaire de toute responsabilité en cas de non-recouvrement pour quelque cause que ce soit des Créances Cédées.

## 4. MANDAT AU CEDANT

4.1 Sous réserve des stipulations de l'article 4.2, les Bénéficiaires constituent le Cédant mandataire pour l'encaissement et le recouvrement des Créances Cédées. Le Cédant reconnaît en conséquence que tout paiement, même partiel, reçu d'un Débiteur Cédé, sous quelque forme que ce soit, au titre de l'une des Créances Cédées, n'est reçu par lui qu'en qualité de mandataire du Bénéficiaire et que les sommes ainsi encaissées ou recouvrées sont la propriété du Bénéficiaire. Le Cédant s'oblige, en conséquence, à faire remise immédiate au Bénéficiaire, à première demande de celui-ci, des instruments de paiement ou des sommes que le Cédant aurait reçus du Débiteur Cédé (i) en fournissant au Bénéficiaire toutes les indications permettant d'identifier la ou les Créances Cédées auxquelles le paiement en question se rapporte et (ii) sans avoir le droit de retarder un tel versement ou d'effectuer une compensation entre ledit versement et toute somme dont le Bénéficiaire serait redevable envers le Cédant. Les instruments de paiement ou les sommes ainsi remis au Bénéficiaire seront affectés au paiement et au remboursement des sommes dues et exigibles au titre des Obligations Garanties.

4.2 Le mandat prévu à l'article 4.1 sera révoqué de plein droit en cas d'envoi par le Bénéficiaire au Débiteur Cédé d'une notification et/ou de la réception par le Bénéficiaire d'une acceptation dans les conditions prévues à l'article 5 (Notification et acceptation - Affectation). Dans l'hypothèse où, nonobstant l'envoi d'une notification au Débiteur Cédé et/ou la réception par le Bénéficiaire d'un acte d'acceptation, le Débiteur Cédé verserait une somme due au titre des Créances Cédées entre les mains du Cédant, celui-ci sera réputé avoir reçu ladite somme pour le compte du Bénéficiaire et s'oblige à reverser immédiatement ladite somme à l'Agent sur le compte bancaire dont celui-ci lui communiquera les coordonnées.

## 5. NOTIFICATION ET ACCEPTATION - AFFECTATION

5.1 Notification

En cas de survenance d'un cas d'exigibilité du prêt au titre du Contrat de Crédit, l'Agent pourra, à tout moment, et conformément à l'article L. 313-28 du Code monétaire et financier, adresser au Débiteur Cédé, une notification de la (des) cession(s) des Créances Cédées concernées intervenues en vertu du Contrat, ladite notification étant établie dans la forme du modèle figurant en annexe 2.



## 5.2 Acceptation

En cas de survenance d'un cas d'exigibilité du prêt au titre du Contrat de Crédit, le Bénéficiaire pourra, à tout moment, conformément à l'article L. 313-29 du Code monétaire et financier, demander au Débiteur Cédé d'accepter la (les) cession(s) des Créances Cédées intervenues en vertu du Contrat.

## 5.3 Affectation des sommes reçues et restitution

Les sommes reçues par le Bénéficiaire au titre des Créances Cédées seront affectées par lui au paiement des Obligations Garanties dues et exigibles conformément aux Documents de Financement.

Après affectation au paiement des Obligations Garanties dues et exigibles et sous réserve de l'absence de cas d'exigibilité du prêt à la date considérée, le solde (s'il en existe un) sera reversé par le Bénéficiaire Agent au Cédant par virement.

## 6. DECLARATIONS ET GARANTIES DU CEDANT

Le Cédant déclare et garantit au Bénéficiaire qu'au jour de la remise du Bordereau :

- (a) les Créances Cédées par le Bordereau existent valablement et il en a la pleine propriété ;
- (b) il peut valablement céder les Créances Cédées ;
- (c) les mentions portées sur le Bordereau au titre des Créances Cédées sont exactes et suffisantes pour permettre l'identification de la Créance Cédée et du Débiteur Cédé conformément aux dispositions légales et réglementaires applicables ;
- (d) les Créances Cédées sont libres de tous droits des tiers (en ce compris tous effets de commerce), de tout privilège ou autre Sûreté, excepté celles créées conformément aux stipulations du Contrat ; et
- (e) aucun Débiteur Cédé n'a été délégué à un tiers au Contrat au titre d'une ou plusieurs Créances Cédées.

## 7. ENGAGEMENTS DU CEDANT

Le Cédant s'engage envers le Bénéficiaire pendant toute la durée de la Période de Garantie :

- (a) à ne pas consentir ou laisser subsister une quelconque Sûreté sur les Créances Cédées, excepté celles créées conformément aux stipulations du Contrat ;
- (b) à informer immédiatement le Bénéficiaire, dès qu'il en aura connaissance, de tout événement, litige ou différend relatif aux Créances Cédées ;
- (c) sous réserve des stipulations des Documents de Financement, à ne pas modifier ou restreindre les droits afférents aux Créances Cédées ou les droits du Bénéficiaire vis-à-vis du Débiteur Cédé au titre des Créances Cédées ;
- (d) à ne pas entreprendre une quelconque action relative à une Créance Cédée qui pourrait porter préjudice aux intérêts du Bénéficiaire ;
- (e) à faire en sorte qu'aucun tiers au Contrat ne puisse valablement se prévaloir d'un droit de revendication, de compensation ou de demande reconventionnelle relatif à une Créance Cédée ;
- (f) à ne pas accepter qu'il soit procédé à une compensation conventionnelle avec le Débiteur Cédé ;
- (g) à ne pas compromettre, ni transiger en aucune manière au sujet des Créances Cédées ou des droits et garanties y attachés, et à ne pas renoncer, même partiellement, au bénéfice des Créances Cédées ou des droits et garanties y attachés, autrement que conformément aux stipulations des Documents de Financement ;
- (h) à ne pas accepter, sans l'accord préalable écrit du Bénéficiaire, la modification des Conventions Sous-Jacentes ou de tout autre document donnant naissance aux Créances Cédées, autrement que conformément aux stipulations des Documents de Financement ;
- (i) à remettre au Bénéficiaire tous titres et justificatifs que ce dernier jugera nécessaires à l'identification des Créances Cédées et à toute somme recouvrée au titre desdites Créances Cédées ; et
- (j) à tout moment, à ses frais, à prendre toute mesure, à signer et/ou à fournir tout acte ou document supplémentaire, à effectuer toute formalité, et plus généralement, à faire tout ce que le Bénéficiaire pourrait raisonnablement considérer comme étant nécessaire, afin de permettre au Bénéficiaire d'exercer à tout moment les droits et recours qu'ils détiennent au titre du Contrat et du Bordereau.

## 8. DUREE

Le Contrat et la cession des Créances Cédées demeureront en vigueur pendant toute la durée de la Période de Garantie.

9. **TRANSFERT**

En cas de transfert ou cession de tout ou partie des droits et/ou des obligations d'un Prêteur au titre du Contrat de Crédit, le Contrat bénéficiera de plein droit au bénéficiaire du transfert ou au cessionnaire dans la mesure de ce transfert ou de cette cession, et le bénéficiaire dudit transfert ou ledit cessionnaire deviendra partie au Contrat comme s'il avait été partie au Contrat dès l'origine en qualité de Prêteur. Tout bénéficiaire dudit transfert ou cessionnaire deviendra un Bénéficiaire dans la mesure où il est un établissement de crédit autorisé à bénéficier d'une cession de créances à titre de garantie conformément aux dispositions de l'article L. 313-23 du Code monétaire et financier. Toute référence dans le Contrat au Bénéficiaire inclura tout nouveau bénéficiaire du transfert ou cessionnaire, ce que reconnaît expressément le Cédant.

10. **DIVERS**

10.1 Le Contrat n'exclut et ne limite en aucune manière les autres droits du Bénéficiaire et n'affecte ni la nature ni l'étendue de tous engagements qui ont pu ou pourront par ailleurs être contractés ou accordés par le Cédant au profit du Bénéficiaire.

10.2 Si, à tout moment, une stipulation du Contrat est ou devient illicite, nulle et/ou inopposable, il est expressément convenu que les autres stipulations des présentes demeureront valables et opposables aux Parties indépendamment des stipulations illicites, nulles et/ou inopposables.

10.3 Le fait pour le Bénéficiaire de ne pas exercer, d'exercer avec retard ou d'exercer partiellement un droit, ne constitue pas une renonciation à ce droit et l'exercice d'un seul droit ou son exercice partiel n'empêchera pas le Bénéficiaire de l'exercer à nouveau dans l'avenir ou d'exercer tout autre droit.

11. **DROIT APPLICABLE – ATTRIBUTION DE JURIDICTION**

Le Contrat est régi et sera interprété conformément au droit français.

Tout litige relatif à la validité, à l'interprétation et à l'exécution du Contrat sera soumis à la compétence du Tribunal de commerce de Strasbourg, en premier ressort.

Fait à la date figurant en-tête des présentes, en deux (2) exemplaires originaux

**Pour le CEDANT**

**Pour le BENEFICIAIRE**

# ANNEXE 1

## ACTE DE CESSION DE CREANCES PROFESSIONNELLES A TITRE DE GARANTIE

(soumis aux dispositions des Articles L. 313-23 à L.313-34 du Code Monétaire et Financier)

### ENTRE :

1. **Entreprise cédante** : la société « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67), représentée par Jean-Philippe Lally, autorisé à cet effet ;  
Ci-après dénommée dans le présent acte le « **Cédant** »,

2. **Etablissement de crédit bénéficiaire** : la société dénommée « **Crédit Agricole Alsace Vosges** », Caisse de crédit agricole mutuel inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 437 642 531 et dont le siège social est situé 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG agissant au présent acte en son nom et pour son compte et en sa qualité de Banque au titre du Contrat de Crédit, ci-après dénommée, avec ses éventuels successeurs ou cessionnaires dans le présent acte, le « **Cessionnaire** »,

3. Le présent acte est établi en vertu des conditions particulières du contrat de crédit conclu en date du xx xx 2017 entre, notamment, le Cédant, le Cessionnaire et l'Eurométropole de Strasbourg (le « **Contrat de Crédit** »). Les termes et expressions utilisés au présent acte auront, sauf si le contexte l'exige autrement, le sens qui leur est donné dans le Contrat de Crédit.

4. Cet acte de cession est destiné à garantir le remboursement de toutes les sommes susceptibles d'être dues au titre du Crédit soit la somme en principal d'un montant maximum de xxxxxxxx Euros à majorer de tous intérêts, intérêts de retard, frais, commissions et accessoires, et indemnités dus par l'Emprunteur au titre du Contrat de Crédit.

5. Créances Cédées au titre du présent acte :

Les Créances Cédées au titre du présent acte présentent les caractéristiques suivantes :

Désignation du Débiteur Cédé	Désignation du contrat donnant naissance à la Créance Cédée	Montant ou évaluation du montant de la Créance Cédée	Lieu de paiement prévu	Echéance
Eurométropole de Strasbourg (EMS)	Traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), conclu le 27 décembre 1990, et ses 26 avenants (le « <b>Contrat de Concession</b> »)	Montant estimé à [●] Euros, correspondant à la contribution forfaitaire due à la CTS conformément au Contrat de Concession.	cf. Contrat de Concession	cf. Contrat de Concession

6. Le présent acte est soumis à l'ensemble des dispositions des articles L. 313-23 à L. 313-34 du Code Monétaire et Financier.

7. Le présent acte est stipulé à ordre, transmissible par endos au profit d'un autre établissement de crédit.

8. Le Cédant s'engage à ne pas modifier les droits du Cessionnaire au titre des Créances Cédées, sans l'accord préalable et écrit du Cessionnaire, notamment en modifiant ou en restreignant l'objet ou les droits afférents aux Créances Cédées à l'encontre du Débiteur Cédé.

9. En cas de survenance d'un cas d'exigibilité anticipée au titre du Contrat de crédit, la Banque pourra notifier (dans les formes prévues par les articles L.313-23 et suivants du Code Monétaire et Financier) les cessions des créances aux débiteurs cédés, qui seront tenus, dès la réception de la notification, de s'acquitter des paiements dus au titre des Créances Cédées auprès de la Banque, par versement des sommes correspondantes sur le compte bancaire dont les références seront indiquées dans l'acte de notification. Si les versements effectués sont supérieurs aux sommes dues par l'Emprunteur au titre de la Documentation Financière, le solde éventuel sera restitué à l'Emprunteur.

10. Tout paiement reçu par l'Emprunteur ne le sera qu'en sa qualité de mandataire de la Banque pour le recouvrement des Créances Cédées.

A compter de la notification, l'Emprunteur s'oblige à faire remise immédiate à la Banque des instruments de paiement ou des sommes qu'il aurait reçus en dépit de la notification intervenue et à communiquer toutes indications utiles que cette dernière pourrait lui demander aux fins de recouvrer les Créances Cédées.

11. Le présent acte n'emporte aucune novation et ne décharge en aucune manière le Cédant de ses obligations de paiement et de remboursement au titre du Contrat de Crédit.

12. Le présent acte restera en vigueur et le Cessionnaire exercera les droits que lui donne sa qualité de créancier cessionnaire à titre de garantie en vertu du présent acte tant qu'un montant quelconque restera dû au titre de la Contrat de Crédit.

**Date :** xx xx 2017

**Cédant**

**Par :** Jean-Philippe LALLY, agissant en qualité de Directeur Général

**Signature :**

**Cessionnaire**

**Par :** xxxxx , xxxxxx

**Signature :**

**ACTE DE CESSION DE CREANCES PROFESSIONNELLES  
A TITRE DE GARANTIE**

(soumis aux dispositions des Articles L. 313-23 à L.313-34 du Code Monétaire et Financier)

**ENTRE :**

1. **Entreprise cédante** : la société « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67), représentée par Jean-Philippe Lally, autorisé à cet effet ;  
Ci-après dénommée dans le présent acte le « **Cédant** »,

2. **Etablissement de crédit bénéficiaire** : la société dénommée « **Crédit Agricole Alsace Vosges** », Caisse de crédit agricole mutuel inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 437 642 531 et dont le siège social est situé 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG agissant au présent acte en son nom et pour son compte et en sa qualité de Banque au titre du Contrat de Crédit, ci-après dénommée, avec ses éventuels successeurs ou cessionnaires dans le présent acte, le « **Cessionnaire** »,

3. Le présent acte est établi en vertu des conditions particulières du contrat de crédit conclu en date du **xx xx 2017** entre, notamment, le Cédant, le Cessionnaire et l'Eurométropole de Strasbourg (le « **Contrat de Crédit** »). Les termes et expressions utilisés au présent acte auront, sauf si le contexte l'exige autrement, le sens qui leur est donné dans le Contrat de Crédit.

4. Cet acte de cession est destiné à garantir le remboursement de toutes les sommes susceptibles d'être dues au titre du Crédit soit la somme en principal d'un montant maximum de **xxxxxxx** Euros à majorer de tous intérêts, intérêts de retard, frais, commissions et accessoires, et indemnités dus par l'Emprunteur au titre du Contrat de Crédit.

5. Créances Cédées au titre du présent acte :

Les Créances Cédées au titre du présent acte présentent les caractéristiques suivantes :

Désignation du Débiteur Cédé	Désignation du contrat donnant naissance à la Créance Cédée	Montant ou évaluation du montant de la Créance Cédée	Lieu de paiement prévu	Echéance
Eurométropole de Strasbourg (EMS)	Traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), conclu le 27 décembre 1990, et ses 26 avenants (le « <b>Contrat de Concession</b> »)	Tout montant correspondant aux versements devant être faits par l'EMS au titre de l'article 12 et/ou de l'article 16 du Contrat de Concession concernant les biens rachetés concernant le Projet financé par le Crédit accordé par le Cessionnaire sur la base du Contrat de Crédit.	cf. Contrat de Concession	cf. Contrat de Concession

6. Le présent acte est soumis à l'ensemble des dispositions des articles L. 313-23 à L. 313-34 du Code Monétaire et Financier.

7. Le présent acte est stipulé à ordre, transmissible par endos au profit d'un autre établissement de crédit.

8. Le Cédant s'engage à ne pas modifier les droits du Cessionnaire au titre des Créances Cédées, sans l'accord préalable et écrit du Cessionnaire, notamment en modifiant ou en restreignant l'objet ou les droits afférents aux Créances Cédées à l'encontre du Débiteur Cédé.

9. En cas de survenance d'un cas d'exigibilité anticipée au titre du Contrat de crédit, la Banque pourra notifier (dans les formes prévues par les articles L.313-23 et suivants du Code Monétaire et Financier) les cessions des créances aux débiteurs cédés, qui seront tenus, dès la réception de la notification, de s'acquitter des paiements dus au titre des Créances Cédées auprès de la Banque, par versement des sommes correspondantes sur le compte bancaire dont les références seront indiquées dans l'acte de notification. Si les versements effectués sont supérieurs aux sommes dues par l'Emprunteur au titre de la Documentation Financière, le solde éventuel sera restitué à l'Emprunteur.

10. Tout paiement reçu par l'Emprunteur ne le sera qu'en sa qualité de mandataire de la Banque pour le recouvrement des Créances Cédées.

A compter de la notification, l'Emprunteur s'oblige à faire remise immédiate à la Banque des instruments de paiement ou des sommes qu'il aurait reçus en dépit de la notification intervenue et à communiquer toutes indications utiles que cette dernière pourrait lui demander aux fins de recouvrer les Créances Cédées.

11. Le présent acte n'emporte aucune novation et ne décharge en aucune manière le Cédant de ses obligations de paiement et de remboursement au titre du Contrat de Crédit.

12. Le présent acte restera en vigueur et le Cessionnaire exercera les droits que lui donne sa qualité de créancier cessionnaire à titre de garantie en vertu du présent acte tant qu'un montant quelconque restera dû au titre de la Contrat de Crédit.

**Date :** xx xx 2017

**Cédant**

**Par :** Jean-Philippe LALLY, agissant en qualité de Directeur Général

**Signature :**

**Cessionnaire**

**Par :** xxxxx , xxxxxx

**Signature :**



## ANNEXE 2

### Notification de cession de créance professionnelle à titre de garantie

**De :** Crédit agricole Alsace Vosges  
**A :** Eurométropole de Strasbourg - A l'attention du Receveur des finances de la ville et de l'Eurométropole

**Objet :** Acte de notification de cession de créance professionnelle à titre de garantie intervenue en date du xx xx 2017

Messieurs,

Dans les conditions prévues par les articles L. 313-23 à L. 313-34 du Code Monétaire et Financier, la société « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67) nous a cédé la (les) créance(s) suivante(s) [description de la (des) créance(s) cédée(s) reprenant les mentions du bordereau] dont vous êtes débiteur envers elle (la/les « **Créance(s)** ») en vertu de [l'article 14 du cahier des charges «Exploitation»] ou [l'article 12 et/ ou l'article 16] du traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), conclu le 27 décembre 1990 et ses vingt-six (26) avenants (le « **Contrat de Concession** »), et d'un acte de cession de créances professionnelles établi en date du [ ] 2017 (le « **Bordereau** »), dont une copie figure ci-joint.

Conformément aux dispositions de l'article L. 313-28 du Code Monétaire et Financier, nous vous demandons de cesser, à compter de la présente notification, tout paiement au titre de cette/ces Créance(s) au Cédant.

En conséquence, le règlement de votre dette devra être effectué en nos mains. Nous vous demandons, à compter de la présente notification, d'effectuer tout paiement au titre des créances objet du Bordereau directement sur notre compte ouvert dans nos livres sous les références : [ ].

Fait à Paris, le [ ]

**Crédit agricole Alsace Vosges**

**Par:**

**Nom:**

**Titre :**

## CAUTION SOLIDAIRE

Je soussigné M. Robert Hermann, agissant pour le compte de l'Eurométropole de Strasbourg (ci-après « EMS ») dûment autorisé à cet effet aux termes d'une décision de la Commission Permanente de l'Eurométropole de Strasbourg en date du 29 septembre 2017 autorisant l'EMS à signer le Contrat de Crédit en tant que Garant et à émettre la Caution, dont une copie certifiée conforme est ci-annexée (**Annexe n°1**) (la « **Caution** »),

Déclare par les présentes que l'EMS se constitue caution solidaire et indivisible de :

La société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67) (le « **Cautionné** »),

vis-à-vis de la société dénommée « **Crédit Agricole Alsace Vosges** », Caisse de crédit agricole mutuel inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 437 642 531 et dont le siège social est situé 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG (la « **Banque** »),

Pour garantir le remboursement de l'ensemble des sommes en principal, intérêts, intérêts de retard, frais et accessoires, dues par le Cautionné au titre du prêt (le « **Crédit** ») consenti au Cautionné par la Banque pour une durée maximum de 20 ans, selon un contrat de crédit conclu en date du 12 mai 2017 entre la Caution, le Cautionné et la Banque (le « **Contrat de Crédit** »).

Le présent cautionnement est consenti conformément aux dispositions du Contrat de Crédit. Il est précisé que le montant maximum utilisable au titre du Crédit consentis au Cautionné s'élèvera, en principal, à un montant de 8.500.000 Euros, mais que, de convention expresse, le présent cautionnement garantira à la Banque le remboursement de 50% des sommes en principal effectivement mises à disposition du cautionné dans le cadre du Crédit et non encore remboursées à la date de la mise en jeu du cautionnement.

Les écritures relatives à l'utilisation du Crédit seront comptabilisées dans un compte spécialement ouvert à cet effet, dans les livres de la Banque, au nom du Cautionné, ce compte spécial étant distinct du compte courant dont le Cautionné peut être titulaire dans les livres de la Banque. Toutefois, en cas de comptabilisation des sommes ci-dessus au compte courant du Cautionné, le bénéfice du présent cautionnement demeurerait acquis à la Banque pour les mêmes causes.

## ARTICLE I - LIMITE EN MONTANT DU CAUTIONNEMENT

L'obligation de la caution résultant du présent cautionnement est limitée à un montant maximum de 4.250.000 Euros. Il est rappelé que le présent cautionnement garantira à la Banque le remboursement de 50% des sommes en principal effectivement mises à disposition du cautionné dans le cadre du Crédit et non encore remboursées à la date de la mise en jeu du cautionnement.

## ARTICLE II - PORTEE DU CAUTIONNEMENT

Le présent cautionnement est solidaire, c'est-à-dire qu'il entraîne pour la Caution renonciation aux bénéfices de discussion et de division. En renonçant aux bénéfices de discussion, la Caution accepte de payer la Banque sans pouvoir exiger que celle-ci poursuive préalablement le Cautionné. La renonciation aux bénéfices de division signifie que dans l'hypothèse où plusieurs personnes se seraient portées caution du Cautionné au profit de la Banque, cette dernière pourra exiger de l'une quelconque d'entre elles le paiement de la totalité de ce qui lui sera dû, le cas échéant par le Cautionné, dans la limite du montant de l'engagement de chaque caution, et sans préjudice de l'alinéa 6 de l'article L 2252-1 du Code général des collectivités territoriales.

Le présent cautionnement est en outre indivisible. En cas de disparition de la Caution pour quelque cause que ce soit, chacun des ayants droit sera tenu indivisiblement à l'exécution des présentes dans les mêmes conditions que la Caution. En conséquence, la Banque pourra réclamer la totalité des sommes dues au titre des présentes à n'importe laquelle de ces personnes, sans que puisse être imposée à la Banque une division quelconque de ses recours.

Enfin, le présent cautionnement n'affecte et ne pourra affecter en aucune manière la nature et l'étendue de tous engagements et de toutes garanties, réels ou personnels qui ont pu ou pourront être contractés ou fournis soit par la Caution, soit par tous tiers, et auxquels il s'ajoute ou s'ajoutera.

## ARTICLE III - RECOURS DE LA BANQUE

La réalisation totale ou partielle des sommes utilisées dans le cadre du Crédit et des opérations traitées sera suffisamment justifiée par la remise du relevé des comptes ouverts dans les livres de la Banque au nom du Cautionné.

En cas de non-paiement d'une somme quelconque à bonne date, comme en cas de défaillance du Cautionné, la Caution s'engage irrévocablement à payer à la Banque, le montant intégral des sommes qui seraient dues à la Banque par l'Emprunteur dans les quinze (15) jours ouvrés de la réception par la Caution d'une notification adressée par la Banque à raison des présentes; le non-paiement d'une somme quelconque à bonne date ou la défaillance du Cautionné rend le présent engagement exécutoire de plein droit, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, la Caution étant tenue de régler le montant de son obligation dans les quinze (15) jours ouvrés de la réception d'une notification adressée par la Banque, notamment en cas du déchéance du terme de l'obligation principale.

La Caution autorise dès à présent la Banque, sans qu'il puisse en résulter aucune réduction des engagements de la Caution envers elle, à donner son adhésion à tous atermoiements que pourrait solliciter le Cautionné et à toutes facilités de paiement qui pourraient lui être accordées pour quelque raison que ce soit, amiable ou judiciaire.

## ARTICLE IV - RECOURS DE LA CAUTION

Du fait de son paiement, la Caution dispose contre le Cautionné des recours prévus par la loi et pourra bénéficier des droits, actions, et sûretés de la Banque à l'égard du Cautionné.

## ARTICLE V - INFORMATION DE LA CAUTION

Conformément aux dispositions de l'article L.313-22 du Code monétaire et financier, la Banque est tenue au plus tard avant le 31 mars de chaque année de faire connaître à la Caution le montant du principal et des intérêts, commissions, frais et accessoires restant à courir au 31 décembre de l'année précédente au titre de l'obligation bénéficiant de la Caution, ainsi que le terme de cet engagement.

#### ARTICLE VI - CESSATION DU CAUTIONNEMENT

La Caution ne fait ni de la situation du Cautionné, ni de l'existence et du maintien d'autres cautions une condition déterminante de son cautionnement. De même, la modification ou la disparition des liens de fait ou de droits susceptibles d'exister entre la Caution et le Cautionné n'emporte pas libération de la Caution.

#### ARTICLE VII - IMPOTS ET FRAIS

Tous droits, impôts, taxes, pénalités et frais auxquels le présent acte, ainsi que son exécution pourraient donner lieu, seraient à la charge de la Caution, y compris les frais d'enregistrement en cas d'accomplissement de cette formalité.

#### ARTICLE VIII – DUREE DU CAUTIONNEMENT

Le présent cautionnement restera en vigueur aussi longtemps qu'une somme restera due par le Cautionné à la Banque au titre du Contrat de Crédit.

#### ARTICLE IX - REMISE D'UNE COPIE DE L'ACTE DE CAUTIONNEMENT –

La Caution reconnaît avoir reçu de la Banque une copie du présent acte.

Fait à Strasbourg le xx xx 2017

#### Signature

\* Le signataire fera précéder sa signature de la mention suivante écrite de sa main: « En me portant caution de la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », dans la limite d'un montant maximum de quatre millions deux cent cinquante mille Euros (4.250.000 Euros) couvrant le paiement du principal et pour la durée prévue au Contrat de crédit, je m'engage à rembourser au prêteur les sommes dues sur mes revenus et mes biens à l'exception de ceux indispensables ou nécessaires à un ou plusieurs services publics si la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** » n'y satisfait pas elle-même. En renonçant au bénéfice de discussion défini à l'article 2298 du Code civil et en m'obligeant solidairement avec la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », je m'engage à rembourser le créancier sans pouvoir exiger qu'il poursuive préalablement la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** ».

**CREDIT AGRICOLE ALSACE VOSGES**  
67008 STRASBOURG CEDEX  
Tél : 03 88 25 42 42 (non surtaxé) Fax : 03 88 25 41 57

Siège Social : 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG  
RCS : 437 642 531 RCS Strasbourg

## CONTRAT DE PRET

Les présentes ont pour objet de définir les conditions financières, particulières et générales d'un prêt consenti par le CREDIT AGRICOLE ALSACE VOSGES société coopérative à capital variable, agréée en tant qu'établissement de crédit, société de courtage d'assurance immatriculée au Registre des Intermédiaires en Assurance sous le numéro 07008967 ci-après dénommé(e) le « **Prêteur** ».

Le présent prêt est consenti par le **Prêteur** à :

COMPAGNIE DES TRANSPORTS STRASBOURGEOIS  
dont le siège social est : 14 R LA GARE AUX MARCHANDISES  
CS 15002  
67035-STRASBOURG CEDEX 2

Code APE : 4931Z  
Numéro SIREN : 568500680

Représenté(e) par :

MONSIEUR LALLY JEAN PHILIPPE en qualité de REPRESENTANT

ci-après dénommé(s) l'« **Emprunteur** » quand bien même seraient-ils plusieurs.

Ces appellations désignent également les mandataires conventionnels ou les représentants légaux des parties.

Si le présent contrat comporte plusieurs prêts, la somme totale est désignée par abréviation le **Prêt**.

Chaque prêt est accompagné de ses conditions financières et particulières, comportant la désignation du crédit, ses conditions de remboursement, son taux effectif global et les garanties exigées.

Date d'édition du contrat : 13/07/2017

Les conditions de ce contrat sont valables jusqu'au 10/10/2017.

### Dispositions spécifiques au démarchage

Lorsque le prêt a été conclu après qu'il a été précédé d'un démarchage dans les conditions fixées aux articles L 341-1 et suivants du code monétaire et financier, les dispositions suivantes sont également applicables.

A la demande de l'**Emprunteur**, le contrat prendra effet dès sa signature.

L'**Emprunteur** conserve néanmoins le droit de se rétracter dans le délai de 14 jours calendaires à compter de la signature du prêt, par lettre recommandée, adressée au siège social du **Prêteur**, dont l'adresse est en tête des présentes, indiquant les coordonnées de l'**Emprunteur** et la référence de financement du contrat de prêt faisant l'objet de la rétractation.

Si tout ou partie du prêt a déjà été mis à la disposition de l'**Emprunteur**, la rétractation n'est valablement exercée qu'à la condition d'être immédiatement accompagnée de la restitution de ces fonds et au plus tard dans les trente jours.

La rétractation intervient sans frais ni pénalité. Toutefois, si le contrat a commencé à être exécuté lorsqu'intervient la rétractation, le **Prêteur** pourra demander le paiement proportionnel du service financier fourni, c'est-à-dire des intérêts au taux contractuel depuis la date de mise à disposition des fonds.

Compte n° : 50521241010 - Agence de : STRASBOURG-ENTREPRISES

Référence financement : DU0658

### OBJET DU FINANCEMENT

EXTENSION DE LA LIGNE F VERS KOENIGSHOFFEN

L'Emprunteur est concessionnaire du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (ci-après « EMS » ou « le Concédant ») dans le cadre d'un traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'EMS conclu le 27 décembre 1990 pour une durée de 30 ans, assorti du Cahier des charges relatif à la construction de ligne de tramway et du Cahier des charges pour l'exploitation, ainsi que l'ensemble de ses annexes, et des vingt-six (26) avenants signés préalablement à la date des présentes (le « Contrat de Concession »).

Dans le cadre du Contrat de Concession, l'Emprunteur souhaite aujourd'hui lever des financements pour l'extension de la ligne F de tramway (ci-après « Opération concernée »).

Afin de financer le Projet, l'Emprunteur a sollicité du Prêteur, ce que ce dernier a accepté, la mise en place d'un crédit (le « Crédit ») selon les termes et conditions stipulées aux présentes.

Compte tenu de ce qui précède, le Prêteur, l'Emprunteur, le Concédant et le Garant sont convenus de conclure le présent Contrat de Crédit afin de préciser les termes et conditions auxquels sera soumis le Crédit consenti par la Banque à l'Emprunteur.

## CONDITIONS FINANCIERES ET PARTICULIERES DU PRET

Référence du prêt : 86290309548 (numéro susceptible de modifications à l'initiative du **Prêteur**)

### DESIGNATION DU CREDIT

#### **MT INDEXE ENTREPRISE**

Montant : dix millions euros (10 000 000,00 EUR)

Durée : 216 mois

Taux d'intérêt annuel initial révisable : 0,4400 %

Durée du différé d'amortissement : 36 mois

Index de base : **moyenne mensuelle de l'EURIBOR 3MOIS** du mois de mai 2017,

Il est convenu que si l'EURIBOR est inférieur à zéro, il sera réputé être égal à zéro

Valeur de l'index de base : **- 0,3290 %**

Taux d'intérêt plancher = 0,4400 %.

Le taux d'intérêt plancher est la valeur minimale du taux d'intérêt, peu importe l'évolution de l'indice de variation.

La première mise à disposition des fonds devra être effectuée au plus tard le 15/01/2018. Passé ce délai, aucune demande de mise à disposition de fonds ne pourra être acceptée par le **Prêteur**.

La mise à disposition totale des fonds devra être effectuée au plus tard le 15/01/2021. Passé ce délai, aucune nouvelle demande de mise à disposition de fonds ne pourra être acceptée par le **Prêteur**.

#### **TAUX EFFECTIF GLOBAL**

Taux d'intérêt annuel : 0,4400 % l'an

Frais fiscaux : 0,00 EUR

Frais de dossier : 10 000,00 EUR

Frais d'information caution évalués à : 828,00 EUR

Taux effectif global : 0,45 % l'an

Taux effectif global en fonction de la périodicité trimestrielle : 0,11 %

Le taux effectif global est calculé sur la base du taux d'intérêt annuel initial considéré fictivement comme fixe.

#### **CONDITIONS DE REMBOURSEMENT**

Périodicité : trimestrielle

Nombre d'échéances : 72

Jour d'échéance retenu le : 31

Date de première échéance liée à la mise à disposition des fonds du prêt et précisée au tableau d'amortissement du prêt.

Date de dernière échéance précisée au tableau d'amortissement du prêt.

Montant des échéances sans assurance décès invalidité :

12 échéance(s) de 11 000,00 EUR (intérêts)

59 échéance(s) de 166 666,67 EUR (capital auquel seront ajoutés les intérêts)

1 échéance(s) de 166 666,47 EUR (capital auquel seront ajoutés les intérêts)

Les intérêts sont payables à terme échu.

Le remboursement du capital s'effectuera par amortissement constant.

Les montants d'échéances ne sont qu'indicatifs. Ils ont été calculés sur la base du taux d'intérêts indiqué ci-dessus. Chaque révision du taux d'intérêt aura une incidence sur les montants théoriques des échéances.

#### **GARANTIES**

A la sûreté et remboursement du présent prêt en principal et intérêts, frais, indemnités et autres accessoires et de l'exécution de toutes les obligations résultant du présent contrat, l'**Emprunteur** fournit au **Prêteur** la(les) garantie(s) désignée(s) ci-dessous :

#### **CAUTIONNEMENTS SOLIDAIRES**

EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

dont le siège social est : 1 PARC DE L'ETOILE

67076 STRASBOURG CEDEX

Immatriculée 246700488 RCS

Représenté(e) par :

- M. Robert HERRMANN dûment habilité

Pour un montant en principal de 5 000 000,00 EUR, plus intérêts, commissions, frais et accessoires.

#### **CESSION DE CREANCES (LOI DAILLY) A HAUTEUR DE 50% DU MONTANT EMPRUNTE**

Convention cadre de cession de créances professionnelles (soumise aux dispositions des articles L 313.23 à L 313.34 du code Monétaire et Financier).

A la garantie de toutes les créances susceptibles de résulter du prêt, en principal, intérêts, commissions, frais et accessoires, l'Emprunteur consent en faveur du Prêteur, par acte séparé, une cession en pleine propriété à titre de garantie de créances professionnelles, conformément aux stipulations des articles L313-23 et suivants du code monétaire et financiers :

- Sur la contribution forfaitaire d'investissement à verser par l'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG, 1 Parc de l'Etoile 67076 STRASBOURG Cedex relative au projet d'investissement décrit dans la Tranche ferme – lot 2 « prolongement de la ligne F vers Koenigshoffen » du marché n° 2016-M080 « financements de projets d'extension de lignes de tramway et de l'acquisition de matériel roulant tramways » attribué au Crédit Agricole dans la limite de 50% des sommes dues par l'Emprunteur au Prêteur au titre des présentes.
- Sur l'indemnité de remise de biens en fin de concession en exécution du contrat de concession dans la limite de 50% des sommes dues par l'Emprunteur au Prêteur au titre des présentes.

## **DEFINITION DE LA PERIODE DE DIFFERE D'AMORTISSEMENT**

Ce prêt comporte une période de différé d'amortissement dont la durée est indiquée dans les conditions financières ci-avant. Durant cette période, l'**Emprunteur** s'engage à payer à terme échu et conformément aux conditions financières ci-avant, les intérêts calculés à compter du jour de la première mise à disposition des fonds sur les sommes effectivement débloquées. En conséquence, il n'y a pas d'amortissement du capital durant cette période.

## **PRET A TAUX REVISABLE EUR 3 MOIS MOYENNE SEC**

Le présent prêt portera intérêt au taux indiqué au paragraphe « DESIGNATION DU CREDIT » appelé taux d'intérêt annuel initial révisable.

A ce taux d'intérêt est associé un index appelé aussi index de référence qui est : moyenne mensuelle de l'EURIBOR 3MOIS.

La valeur initiale, appelée encore valeur de base, de l'index de référence, est indiquée au paragraphe « DESIGNATION DU CREDIT ».

La moyenne mensuelle de l'EURIBOR 3 mois d'un mois donné est la moyenne arithmétique de tous les EURIBOR 3 mois du mois considéré, établie sur le nombre de jours exacts du mois, en retenant le dernier taux publié pour les jours sans marché. Cette moyenne est calculée par la Fédération Bancaire de l'Union Européenne (FBE). Elle est publiée sur le site Internet de la Banque de France et dans la presse économique et financière. Cet index est disponible dans les locaux du **Prêteur**.

L'EURIBOR (Taux Interbancaire de la zone Euro) est un indicateur des taux pratiqués sur le marché interbancaire au sein de la zone Euro. Calculé par la Fédération Bancaire de l'Union Européenne (FBE), il est déterminé chaque jour ouvré pour douze échéances mensuelles (1 à 12 mois). Il est obtenu à partir des taux offerts affichés à onze heures par 57 établissements bancaires du panel de référence. Conformément aux usages des marchés interbancaires, ce taux est fixé sur la base d'une année de 360 jours.

Dans l'hypothèse où l'EURIBOR 3 MOIS viendrait à disparaître, il serait remplacé par le taux le plus proche qui lui serait substitué par le marché.

La révision interviendra tous les 3 mois, à partir de la date de l'échéance zéro.

L'échéance zéro est une échéance fictive qui n'a pour seul objet que de déterminer ces dates de révision.

Elle est fixée par référence à la première échéance de remboursement du prêt, comme suit :

- 1 mois avant la première échéance de remboursement s'il s'agit de mensualité,
- 3 mois avant s'il s'agit de trimestrialité,
- 6 mois avant s'il s'agit de semestrialité,
- 12 mois avant s'il s'agit d'annuité.

Cette première échéance est indiquée au tableau d'amortissement, elle peut être égale aux seuls intérêts en cas de différé d'amortissement du capital.

Index de révision :

Lorsqu'une révision intervient :

- au premier trimestre de l'année, l'index de référence est celui du mois de novembre précédent,
- au deuxième trimestre de l'année, l'index de référence est celui du mois de février précédent,
- au troisième trimestre de l'année, l'index de référence est celui du mois de mai précédent,
- au quatrième trimestre de l'année, l'index de référence est celui du mois d'août précédent.

Calcul du taux révisé applicable :

Le nouveau taux est obtenu en appliquant au taux initial du prêt, la variation à la hausse ou à la baisse, entre la valeur de l'index applicable à la révision et la valeur de base de cet index, précisée aux conditions financières et particulières du prêt. Le taux révisé théorique est arrondi au zéro ou cinq supérieur (de la 2ème décimale), s'il s'agit d'une révision à la baisse, et au zéro ou au cinq inférieur s'il s'agit d'une révision à la hausse.

## **REMBOURSEMENT ANTICIPE - INDEMNITE**

L'**Emprunteur** a la faculté de rembourser par anticipation son prêt, en partie ou en totalité, à tout moment.

Une demande devra être adressée au **Prêteur** par lettre recommandée avec avis de réception portant mention de la date précise du remboursement anticipé et s'il s'agit d'un remboursement partiel, du montant du remboursement envisagé. Si cette date coïncide avec une date d'échéance, cette échéance sera exigible et le capital à rembourser par anticipation sera celui restant dû après cette échéance.

Tout remboursement anticipé pourra être partiel ou total ; sans pouvoir être inférieur à 10 % du montant initial du prêt sauf s'il s'agit de son solde.

Tout remboursement anticipé donnera lieu au paiement par l'**Emprunteur** des indemnités suivantes :

- une indemnité de gestion égale à 2 mois d'intérêts calculés au taux d'intérêt sur le capital remboursé par anticipation ;

Les intérêts normaux courent jusqu'au jour du remboursement anticipé effectif.

## **ANNULATION DU CREDIT**

L'**Emprunteur** pourra annuler tout ou partie du Crédit non mis à disposition par le **Prêteur** sous réserve du respect d'un préavis de trente (30) jours ouvrés, et pour un montant minimum de 1.000.000 Euros (un million d'Euros) ou un multiple de 1.000.000 Euros (un million d'Euros), sans frais, indemnité ou coût de dédit.

Toute annulation ou remboursement anticipé de tout ou partie du Crédit sera définitive.

## **JUSTIFICATION DES FONDS**

L'**Emprunteur** s'engage à fournir au **Prêteur** le jour de la mise à disposition des fonds ou à défaut, au fur et à mesure de l'utilisation des fonds, les justifications relatives à l'objet du prêt et au montant de la dépense.

L'**Emprunteur** autorise le **Prêteur** à effectuer tout contrôle sur place ou sur pièce de l'exactitude des justifications fournies.

L'**Emprunteur** reconnaît que, à défaut d'une présentation des justifications de la dépense ayant servi de base au calcul du prêt, le prêt deviendra exigible.

L'**Emprunteur** s'engage, dans le cas où le montant des dépenses réellement engagées se révélerait inférieur au coût du projet figurant dans la demande, à rembourser à due concurrence une partie du montant réalisé sans qu'aucune indemnité ou pénalité ne puisse lui être demandé.

## **CLAUSE D'ACTIONNARIAT**

Les parties reconnaissent que le prêt est conclu en considération de la détention par l'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG, directement ou indirectement, d'une fraction du capital de l'Emprunteur lui conférant la majorité des droits de vote dans les assemblées générales de ce dernier. Dans le cas où cette condition ne serait pas maintenue, et indépendamment des situations définies aux conditions générales ci-après, le Prêteur aurait la faculté, de plein droit et sur simple avis, d'exiger le remboursement immédiat du prêt, celui-ci prenant fin de plein droit.

L'Emprunteur s'engage à informer le Prêteur, au plus tard 15 jours après qu'elle soit intervenue, de toute modification de son actionnariat ou celui de l'une de ses filiales.

## **CLAUSE DE DEFAULT CROISE**

Indépendamment des situations définies aux conditions générales ci-après, le Prêteur aurait la faculté, de plein droit, sur simple avis, d'exiger le remboursement immédiat du prêt, en cas de défaut de paiement à bonne date d'une somme due par l'Emprunteur, en principal ou intérêts, au Prêteur ou à une filiale de ce dernier ou à un autre membre du groupe dont le Prêteur fait partie, à la suite de toute autre opération de crédit qui a été ou serait conclue que ce soit en qualité de bénéficiaire du crédit ou de garant.



## CONDITIONS GENERALES

### DECLARATION GENERALE

L'**Emprunteur** et éventuellement la **Caution** déclarent qu'il n'existe de leur chef aucun obstacle d'ordre légal ou contractuel à la conclusion des présentes par suite de faillite, redressement judiciaire, cessation de paiement, liquidation des biens, confiscation, mise sous séquestre totale ou partielle de leurs biens, placement sous sauvegarde de justice, tutelle de majeur ou curatelle, ou tout autre motif, et que leur situation d'endettement est celle indiquée lors de la demande de prêt.

### ENGAGEMENTS DE L'EMPRUNTEUR

L'**Emprunteur** s'engage :

- à fournir les garanties prévues aux présentes,
- à payer les frais, droits et indemnités auxquels pourraient donner lieu les présentes et leurs suites et autorise le **Prêteur** à prélever les frais de dossier selon le barème en vigueur ainsi que toutes sommes dues et non encore payées par l'**Emprunteur** y compris, le cas échéant, les frais de garantie,
- il convient d'ajouter au TEG calculé les frais d'information annuelle des **Cautions**.

Le coût annuel de l'information des **Cautions** est susceptible d'évoluer et figure sur la plaquette tarifaire « professionnels » disponible en votre agence,

- à employer les fonds du prêt, qui lui est consenti par le **Prêteur**, selon la désignation et la destination précisées dans les présentes,
- à se soumettre à toutes opérations de vérification, contrôle, effectuées par le **Prêteur** ou ses mandataires en vue de justifier que l'emploi des fonds est conforme à la destination du prêt. Il s'engage en outre à fournir au **Prêteur** à toute époque tout renseignement qui pourra lui être demandé sur sa situation financière et notamment tous documents comptables et/ou fiscaux.

### DECLARATION DE L'EMPRUNTEUR

L'**Emprunteur** déclare :

- que la signature de ce contrat a été régulièrement autorisée par les organes compétents de la personne morale et que les mesures nécessaires à l'exécution du contrat sont prises,
- que ses comptes sociaux sont sincères et véritables et, le cas échéant, certifiés par les Commissaires aux Comptes,
- qu'il ne relève ou n'est susceptible de relever d'aucune procédure collective ou d'aucun règlement amiable,
- qu'il est à jour de ses paiements vis-à-vis de l'Administration Fiscale, des Douanes, de la Sécurité Sociale et d'autres organismes sociaux,
- qu'aucun événement en cours n'est constitutif d'un cas d'exigibilité anticipée prévu par les présentes.

### CONDITION SUSPENSIVE - CONDITION RESOLUTOIRE STIPULEES AU SEUL BENEFICE DU PRETEUR

Les clauses du présent paragraphe sont stipulées au seul bénéfice du **Prêteur**.

Lorsqu'une garantie est exigée par le **Prêteur**, le prêt est en principe consenti sous la condition suspensive que cette garantie soit effectivement donnée. Si le prêt est réalisé avant que la garantie soit effectivement donnée, à défaut de constitution de la garantie, les sommes versées par le **Prêteur** à l'**Emprunteur** doivent être immédiatement remboursées au **Prêteur**.

Il est également consenti sous la condition résolutoire qu'il ne soit porté à la connaissance du **Prêteur**, postérieurement à sa décision d'accorder le prêt, aucun fait ou information qui aurait été de nature - si le **Prêteur** en avait été informé - à conduire à un refus du prêt.

En outre, le contrat doit être conclu dans les trois mois suivant la décision du **Prêteur** d'accorder le prêt ; à défaut le **Prêteur** peut revenir sur son accord et refuser le prêt ou en modifier les clauses et conditions.

### REALISATION DU PRET

La mise à disposition des fonds du ou des présents prêts se fera à partir de la conclusion du contrat principal, c'est-à-dire :

- pour une acquisition, à partir de la signature du contrat de vente,
- pour les constructions, améliorations ou autres financements : au fur et à mesure de l'avancement des travaux ou de la présentation de factures.

La réalisation du prêt s'effectue, généralement :

- soit au moyen d'un virement adressé au Notaire ou au rédacteur de l'acte objet du prêt,
- soit au moyen d'un chèque émis à l'ordre du vendeur, remis à l'**Emprunteur** ou adressé directement au vendeur,
- soit par versement au compte de l'**Emprunteur**, ou au profit de tous les délégataires désignés par lui et acceptés par le **Prêteur**.

De convention expresse, si le prêt est réalisé sur le compte courant de l'**Emprunteur**, cette réalisation n'opérera aucune novation de la créance du **Prêteur**, et n'affectera notamment en aucune manière les sûretés consenties à ce dernier en garantie du remboursement du prêt.

Dans l'hypothèse où le prêt est réalisé par inscription sur le compte de l'**Emprunteur**, celui-ci reconnaît que la réalisation du prêt et de ses remboursements seront suffisamment justifiés par les écritures du **Prêteur**.

### AUTORISATION DE PRELEVEMENT

L'**Emprunteur** autorise le **Prêteur** à débiter son compte de façon permanente du montant des sommes exigibles. Tous les versements auront lieu au siège du **Prêteur**, soit directement, soit par l'intermédiaire d'une de ses Agences.

### CONTRE-PASSATION

Dans la mesure où l'opération de prélèvement autorisée par l'**Emprunteur** à la clause « autorisation de prélèvement » aurait pour effet de faire apparaître un débit au solde du compte de l'**Emprunteur**, ce dernier autorise le **Prêteur** à contre-passer l'écriture de débit sans que cette opération emporte novation de la créance constatée au contrat de prêt.

### EXCLUSION DU COMPTE COURANT

Les parties reconnaissent expressément l'autonomie du contrat de prêt et conviennent expressément d'exclure toute créance résultant du prêt de tout mécanisme de compensation inhérent à la relation de compte courant, et ce nonobstant toute clause contraire figurant, le cas échéant, dans toute convention conclue entre les parties. L'**Emprunteur** renonce ainsi à exercer tout droit de compensation dont il pourrait se prévaloir pour le paiement des créances issues du contrat de prêt y compris la compensation pour dettes connexes.

### REMBOURSEMENT DU PRET - PAIEMENT DES INTERETS - INDEMNITES

L'**Emprunteur** s'engage à rembourser le prêt et à payer des intérêts au **Prêteur** conformément aux dispositions des conditions financières et particulières des présentes. En cas de financement soumis au code de la consommation, l'utilisation de lettre de change ou de billet à ordre pour le remboursement du crédit est interdite.

Le montant de la première échéance sera minoré ou majoré du montant des intérêts en fonction de la date effective de remise des fonds par rapport au point de départ du délai d'amortissement.

Le montant des échéances en capital et intérêts est précisé sur le tableau d'amortissement remis à l'**Emprunteur**.

**Intérêts de retard :**

Toute somme non payée à son échéance ou à sa date d'exigibilité donnera lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable au paiement d'intérêts de retard dont le taux est précisé au paragraphe « TAUX DES INTERETS DE RETARD » ou pour les prêts soumis au Code de la Consommation au paragraphe « DEFAILLANCE DE L'EMPRUNTEUR ».

Il en sera de même de toutes avances faites par le Prêteur notamment pour les primes payées aux compagnies d'assurance.

Les intérêts de retard sont exigibles à tout instant et si, par suite de leur retard de paiement, ils sont dus pour une année entière, ils produiront eux-mêmes des intérêts au taux majoré indiqué ci-dessus, et ce, conformément aux dispositions de l'article 1343-2 du Code Civil relatif à la capitalisation des intérêts.

**Indemnité de recouvrement due si le prêt n'est pas soumis au code de la consommation :**

Si pour parvenir au recouvrement de sa créance, le **Prêteur** a recours à un mandataire de Justice ou exerce des poursuites ou produit à un ordre, l'**Emprunteur** s'oblige à lui payer, outre les dépens mis à sa charge, une indemnité forfaitaire de 7 % calculée sur le montant des sommes exigibles avec un montant minimum de 2 000 euros.

### **IMPUTATION DES PAIEMENTS**

Tous paiements partiels de l'**Emprunteur** s'imputent d'abord sur la portion du PRET non garantie lorsque les sûretés du PRET ne garantissent qu'une partie du PRET, et notamment en cas de cautionnement limité.

### **SOLIDARITE ET INDIVISIBILITE**

#### **Solidarité**

Il est expressément stipulé que toutes les obligations résultant du présent contrat à la charge de l'**Emprunteur** engageront solidairement toutes les personnes désignées sous cette entité.

#### **Indivisibilité en cas de décès**

La créance du **Prêteur** étant stipulée indivisible pourra être réclamée à chacun des héritiers de tout débiteur conformément à l'article 1320 dernier alinéa du Code Civil. Ceux-ci auront éventuellement à supporter solidairement les frais de signification faite en vertu de l'article 877 du Code Civil.

### **TAUX DES INTERETS DE RETARD**

Le taux des intérêts de retard sera égal au taux du prêt, majoré de **4,0000** point(s).

### **CAUTIONNEMENT SOLIDAIRE**

La dénomination « la **Caution** » s'applique à chaque personne désignée aux conditions financières et particulières sous la rubrique « cautionnement (s) solidaire(s) ».

Chaque **Caution**, après avoir pris connaissance des clauses et conditions du présent prêt :

- déclare se constituer caution solidaire de l'**Emprunteur** envers le **Prêteur** qui accepte, pour le remboursement des sommes dues en principal, intérêts, frais et accessoires, en vertu du présent acte et jusqu'à concurrence des sommes acceptées par chaque **Caution**,
- renonce au bénéfice de discussion, c'est-à-dire qu'au cas où le **Prêteur** serait le créancier d'une somme quelconque, il pourrait poursuivre indifféremment l'**Emprunteur** et/ou l'une ou l'autre des **Cautions**,
- renonce au bénéfice de division, ce qui implique qu'au cas où le **Prêteur** serait garanti par d'autres cautions, il pourrait réclamer toute la créance à une seule des cautions, dans la limite de son engagement, sans avoir à poursuivre les autres cautions.

Chaque **Caution** déclare :

- avoir reçu un exemplaire du présent acte et en agréer les termes,
- bien connaître la portée réelle de son engagement et l'obligation de rembourser les sommes dues sur le prêt en cas de défaillance de l'**Emprunteur**,
- bien connaître la situation réelle de l'**Emprunteur** pour s'en être informée auprès de lui, ainsi que la possibilité d'en connaître l'évolution soit en s'adressant à lui, soit en consultant le **Prêteur** qui, dans la limite du respect du secret professionnel la renseignera notamment sur la ponctualité des paiements,
- ne pouvoir ultérieurement opposer au **Prêteur** une connaissance insuffisante de cette situation,
- attester sur l'honneur la véracité des renseignements fournis concernant son patrimoine et ses engagements de crédits et déclarer expressément n'avoir pas d'autres dettes ou garanties données en cours autre que celles déclarées,
- que la modification ou la disparition des liens ou des rapports de faits ou de droit susceptibles d'exister entre l'une ou l'autre des **Cautions** et l'**Emprunteur**, ainsi que le changement de forme juridique de l'une ou l'autre des **Cautions** et/ou de l'**Emprunteur** et/ou du **Prêteur** n'emportera pas le désengagement de la **Caution**,
- déclare que l'engagement pris envers le **Prêteur** conservera sa validité au profit de tout tiers qui viendrait à être substitué au **Prêteur** par voie de fusion ou de scission, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une réitération de l'engagement,
- qu'en cas de cautionnements multiples et partiels, les divers engagements de caution destinés à garantir le crédit sont cumulatifs et non alternatifs, ainsi, le **Prêteur** pourra actionner chacune des **Cautions** à hauteur de son engagement total tant que le crédit cautionné ne sera pas intégralement soldé,
- que son engagement demeurera entièrement valable même dans le cas où l'**Emprunteur** ne pourrait pas être garanti au titre de l'assurance décès-invalidité et ce, pour quelque cause que ce soit,
- que si l'une ou l'autre des **Cautions** venait à décéder avant le remboursement total des sommes dues par l'**Emprunteur**, il y aurait solidarité et indivisibilité entre ses héritiers et ses représentants.

Chaque **Caution** s'engage :

- à informer le **Prêteur** de tous les changements qui interviendraient dans sa situation ayant pour effet de modifier notablement la consistance et/ou la valeur de son patrimoine,
- à communiquer au **Prêteur** ses éventuels changements d'adresse.

Chaque **Caution** reconnaît :

- que le **Prêteur** pourra, sans avoir à respecter d'autre formalité que l'envoi d'une lettre recommandée, exercer son recours contre elle dès que sa créance sur l'**Emprunteur** deviendra exigible pour une raison quelconque, notamment en cas de déchéance du terme,
- que si par l'effet de la loi, la déchéance du terme ne pouvait être prononcée à l'encontre de l'**Emprunteur**, par exemple en cas de redressement judiciaire, elle serait néanmoins déchue du bénéfice du terme et tenue de rembourser immédiatement l'intégralité des sommes dues,
- qu'elle restera tenue de son engagement en cas de transfert, sous quelque forme que ce soit, de la charge de remboursement du prêt au profit d'un cessionnaire de l'**Emprunteur**, notamment dans le cadre d'une procédure collective.

Chaque **Caution** :

- accepte d'ores et déjà tous délais de paiement qui pourraient être accordés par le **Prêteur** à l'**Emprunteur** et renonce à se prévaloir des dispositions de l'article 2316 du Code Civil qui, sans dégager la **Caution** de son engagement, l'autorise à poursuivre l'**Emprunteur**,

Il en sera ainsi que la **Caution** se soit libérée partiellement ou totalement de ses obligations et alors même que le présent engagement serait d'un montant inférieur aux sommes dues par l'**Emprunteur** au **Prêteur**,

- accepte qu'en cas de cautionnement partiel, les paiements faits par l'**Emprunteur** s'imputeront d'abord sur la partie non cautionnée de la dette,
- renonce expressément à se prévaloir des éventuelles remises de dettes qui pourraient être consenties par le **Prêteur** à l'**Emprunteur** ou à d'autres obligés : chaque remise demeurera distincte et personnelle à son bénéficiaire et ne pourra en aucun cas bénéficier aux autres obligés.

Le présent cautionnement s'ajoute à toutes garanties qui ont été ou seront données au prêteur par la **Caution**, l'**Emprunteur** ou toute autre personne.

## **INFORMATION DES CAUTIONS**

L'information annuelle légalement exigée, s'effectuera par simple lettre envoyée par le **Prêteur** à la **Caution** avant le 31 mars de chaque année.

La preuve de la bonne exécution de cet envoi se fait par tout moyen (production d'un listing informatique ou autre).

Cette information pourra donner lieu à une tarification à la charge de l'**Emprunteur**, qui l'accepte, dont le montant pourra être actualisé chaque année et figure aux conditions générales de Banque.

Dans l'hypothèse où la **Caution** n'aurait pas reçu cette information avant le 31 mars de chaque année, elle s'engage à le signaler au **Prêteur** qui lui adressera un nouvel exemplaire de la lettre qui ne lui serait donc pas parvenue.

## **ASSURANCE DES BIENS**

L'adhésion à une assurance contre les risques de perte et dommages notamment en cas d'incendie du bien financé ou donné en garantie ne constitue pas une condition obligatoire d'octroi du crédit.

Toutefois l'attention de l'**Emprunteur** est attirée sur les conséquences susceptibles de découler de la destruction totale ou partielle du bien donné en garantie. L'**Emprunteur** reconnaît avoir été informé qu'en cas de sinistre occasionnant la perte totale ou partielle du bien financé, il devra poursuivre le remboursement de son prêt conformément aux dispositions contractuelles et qu'à défaut, il s'expose à la déchéance du bénéfice de son prêt et, le cas échéant, à la déclaration des incidents de paiement à la Banque de France.

S'il décide de ne pas souscrire à une assurance couvrant les risques ci-dessus évoqués ou d'y renoncer, c'est en toute connaissance de cause qu'il devra en assumer les conséquences, le **Prêteur** ne pouvant être tenu pour responsable à quelque titre que ce soit de la décision de l'**Emprunteur**, ou le cas échéant de toute autre personne ayant donné en garantie du présent prêt un bien susceptible d'être assuré.

L'**Emprunteur**, et/ou le cas échéant le **Tiers Garant**, s'oblige(nt) à informer le **Prêteur** et à lui fournir les justificatifs de toute assurance souscrite en vue de couvrir les risques de perte et dommages du bien donné en garantie pour lui permettre, conformément à l'article L 121-13 du code des assurances, de faire opposition à tout moment et pendant la durée du crédit entre les mains de l'**Assureur**.

En cas de sinistre du ou des biens donnés en garantie, l'**Emprunteur** et/ou le **Tiers Garant** le cas échéant, s'engage(nt) à en informer immédiatement le **Prêteur**, les indemnités dues par l'**Assureur** seront jusqu'à concurrence du montant de la créance exigible résultant des présentes versées directement par lui au **Prêteur** conformément aux dispositions de l'article L 121-13 du code des assurances.

L'**Emprunteur**, ou le cas échéant le **Tiers Garant**, aura la faculté de rétablir le bien donné en garantie dans son état primitif dans un délai d'un an à partir du sinistre. L'indemnité sera alors remise à l'**Emprunteur**, ou le cas échéant au **Tiers Garant**, déduction faite de ce qui sera exigible, par acomptes qui lui seront versés au fur et à mesure de l'avancement des travaux, constaté s'il y a lieu par un délégué du **Prêteur**. Si à l'expiration de ce délai d'un an l'**Emprunteur**, ou le cas échéant le **Tiers Garant**, n'a pas commencé à faire reconstruire ou s'il a notifié son intention de ne pas reconstruire, l'indemnité sera définitivement acquise à due concurrence au **Prêteur** et imputée sur la créance comme versement par anticipation.

## **DECHEANCE DU TERME**

### **Exigibilité du présent prêt**

Le prêt deviendra de plein droit exigible, si bon semble à la banque, en capital, intérêts, frais, commissions et accessoires par la seule survenance de l'un quelconque des événements énoncés ci-dessous et dans les huit jours de la réception d'une lettre recommandée avec accusé de réception adressée à l'**Emprunteur** par le **Prêteur** :

- en cas de non-respect d'un seul des engagements stipulés à ce contrat, notamment en cas d'utilisation des fonds à une destination autre que celle indiquée au contrat de prêt ou de déclaration inexacte,
- à défaut de paiement à bonne date par l'**Emprunteur** d'une quelconque somme due au **Prêteur** au titre de ce présent prêt ou de tous autres contrats, à un quelconque organisme privilégié (notamment impôts, contributions, taxes, cotisations sociales) ainsi qu'à tout autre créancier (primes ADI),
- si l'**Emprunteur** cesse de remplir les conditions réglementaires qui lui ont permis d'obtenir le présent prêt,
- si la garantie du prêt devient insuffisante, notamment dans le cas où les biens de l'**Emprunteur** ou de la **Caution** ne seraient pas suffisamment assurés contre les différents risques susceptibles de les atteindre ou seraient donnés en gage,
- en cas de saisie mobilière ou immobilière, interdiction bancaire et oppositions de toute nature, redressement ou liquidation judiciaire, état d'insolvabilité ou de cessation des paiements révélés par des impayés, protêts ou déconfiture de l'**Emprunteur** ou de la **Caution** et toutes formes de poursuite dont ils feraient l'objet,
- en cas de décès de l'**Emprunteur** et/ou de la personne adhérente à l'assurance groupe et ce à due concurrence du montant couvert par l'assurance,
- en cas de divorce, séparation de corps ou séparation de biens judiciaire, entraînant dissolution puis liquidation de la communauté existant entre les personnes désignées sous le terme l'**Emprunteur**,
- en cas de cessation d'exploitation ou de cession de l'entreprise (individuelle ou sous forme sociale) comme au cas où l'**Emprunteur** cesserait de faire valoir personnellement son exploitation,
- dans tous les cas où les justifications, renseignements et déclarations fournis par l'**Emprunteur** et les **Caution**s auraient été reconnus faux ou inexacts comme au cas où ceux-ci se seraient rendus coupables de toute manœuvre frauduleuse envers le **Prêteur**,
- en cas de perte par l'**Emprunteur** de plus de 50 % du capital social,
- en cas de fusion, scission, dissolution, apport de tout ou partie de l'actif social de l'**Emprunteur** à une autre société, modifications statutaires, relatives notamment à la répartition et à la détention du capital dans la société, à la modification de la personne des associés disposant d'un pouvoir effectif au sein de la société sans qu'un accord du **Prêteur** ait été donné,
- en cas de violation des statuts de l'**Emprunteur**, ou de leur modification sans que celle-ci ait été communiquée préalablement au **Prêteur**,
- en cas d'incident(s) de paiement(s) déclaré(s) à la Banque de France,
- lorsque le prêt est garanti par un organisme de cautionnement, et dans le cas où sans accord préalable du **Prêteur**, les fonds provenant de la vente du bien immobilier objet du prêt ne seraient pas affectés au remboursement des sommes restant dues.

La non-application immédiate d'un cas d'exigibilité ne vaudra pas renonciation à une mise en jeu ultérieure de cette clause.

## **OBLIGATIONS D'INFORMATION INCOMBANT A L'EMPRUNTEUR**

Tant que l'**Emprunteur** sera redevable d'une somme quelconque au titre du présent prêt à l'égard du **Prêteur**, il s'engage :

### **à fournir au Prêteur :**

- annuellement et au plus tard six mois à compter de la date de l'arrêté comptable, tous les documents comptables et assimilés relatifs à la situation de l'entreprise (bilans, comptes de résultat, annexes, éventuellement balance, poste clients, carnet de commandes, état des stocks, et s'il y a lieu, rapport des commissaires aux comptes certifiant les comptes sociaux,....).

Dans l'hypothèse où l'**Emprunteur** est une personne morale appartenant à un groupe de sociétés, il s'engage à fournir également les documents consolidés de l'ensemble du groupe six mois après la clôture de l'exercice.

- à tout moment, à la demande du **Prêteur** et dans les 21 jours de cette demande, toutes situations financières intermédiaires, tous documents et informations sur sa situation économique comptable et financière ainsi que sur celle de l'ensemble du groupe de personnes morales dont il fait éventuellement partie.

### **à notifier immédiatement au Prêteur :**

- l'ouverture d'une procédure amiable ou de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire de son entreprise ou de celle de la **Caution** ou encore celle de tout actionnaire détenant un tiers au moins de son capital social,

- toute décision de modification de la forme juridique de l'entreprise,
- la perte de la moitié de son capital,
- le changement de la personne de son représentant, la cession de la majorité de son capital social, ou de tout blocage du contrôle dudit capital.
- toute fusion, scission, absorption, apport partiel d'actif ou cessation d'activité.

**à informer le Prêteur dans les 8 jours de leur survenance :**

- de tout événement susceptible d'affecter sensiblement le volume de ses engagements financiers et notamment d'accroître ceux-ci de plus de 20 % par rapport au volume du trimestre précédent,
- de tout fait susceptible de nuire aux droits et garanties du **Prêteur**,
- de toute décision de rupture ou de non-renouvellement des concours par une autre banque.

Les informations prévues au présent article devront être communiquées par écrit au **Prêteur** même si les événements visés font par ailleurs l'objet d'une publication légale.

**FINANCEMENT A COURT TERME D'ATTENTE**

En cas de mise à disposition des fonds préalable d'un prêt à court terme d'attente ayant permis à l'**Emprunteur**, d'effectuer ses investissements sans retard, l'**Emprunteur** donne ordre au **Prêteur** de rembourser dès la réalisation du prêt, et nonobstant tout autre terme convenu, toutes les sommes dues au titre du financement à court terme d'attente, celui-ci ayant la même destination que le présent prêt.

**PREUVE**

La preuve de la mise à disposition des fonds du prêt, de même que celle des remboursements, résultera des écritures du **Prêteur**.

**CONTROLE ET VERIFICATION**

Il est convenu que le **Prêteur** aura la possibilité et non pas l'obligation de procéder à tout moment à des opérations de vérification, contrôle, en vue de justifier que l'emploi des fonds est conforme à la destination du prêt.

**TAUX EFFECTIF GLOBAL**

Pour satisfaire aux prescriptions du Code de la Consommation, lors de la détermination du taux effectif global, peuvent être ajoutés au taux d'intérêt conventionnel, notamment le montant des frais de dossier, la prime assurance décès invalidité, les frais fiscaux, le coût des garanties. Les éléments non connus avec précision au moment de l'octroi du prêt, n'ont fait l'objet que d'une estimation.

Le taux effectif global, indiqué aux conditions financières et particulières, est calculé conformément à l'article L 314-1 du Code de la Consommation selon la méthode de calcul en vigueur à la date d'édition du présent document.

**FRAIS**

Tous les frais, droits et émoluments, ainsi que les indemnités auxquels pourront donner lieu les présentes et leurs suites seront à la charge exclusive de l'**Emprunteur**. Celui-ci mandate expressément le **Prêteur** pour faire le nécessaire.

**IMPOTS**

Les taxes ou impôts qui viendraient grever le présent prêt avant qu'il ne soit remboursé, devront s'ils n'ont pas été mis par la loi à la charge exclusive du **Prêteur**, être acquittés par l'**Emprunteur** en sus des sommes exigibles.

**CLAUSE DE CESSIBILITE**

L'**Emprunteur** reconnaît expressément que toute créance issue du prêt concerné, actuelle ou future, peut être librement cédée par le **Prêteur** sans formalité à un tiers tel qu'une banque centrale ou toute autre entité de refinancement des établissements de crédit nonobstant toute clause contraire figurant, le cas échéant, dans le/les Contrat(s) de Prêt(s).

**SUBROGATION DU CONCEDANT EN FIN DE CONCESSION**

Le Concedant et les autres Parties s'accordent à ce qu'une subrogation du Concedant dans tous les droits et obligations de l'Emprunteur envers la Banque au titre du présent Contrat de Crédit ait lieu automatiquement à la date d'effet de toute expiration, résiliation ou déchéance du Contrat de Concession, quelle que soit la cause de cette expiration, résiliation ou déchéance.

Dans l'hypothèse où, à l'expiration de la concession, l'EMS désignait la CTS comme nouvel exploitant, le présent contrat pourra toutefois, à la demande de l'EMS, être maintenu dans les mêmes conditions financières.

**INFORMATIQUE ET LIBERTES FICHIER ET PARTAGE DU SECRET BANCAIRE**

Les données à caractère personnel recueillies par le **Prêteur**, en qualité de responsable du traitement, dans le cadre de la mise en place du présent financement, sont nécessaires pour l'octroi du/des crédit(s), objet du présent financement, pour la souscription de l'assurance décès invalidité le cas échéant, pour la constitution des garanties éventuelles ainsi que pour la gestion et le recouvrement du/des crédit(s).

Il est précisé que, conformément à la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et aux textes subséquents, ces données pourront faire l'objet de traitements informatisés par la Caisse Régionale pour les finalités suivantes : connaissance de l'**Emprunteur** et, le cas échéant, du(des) garant(s), gestion de la relation bancaire et financière, octroi de crédits, gestion des produits et services, constitution et gestion des garanties éventuelles, recouvrement, études statistiques, évaluation et gestion du risque, lutte contre le blanchiment de capitaux et le financement du terrorisme, sécurité et prévention des impayés et de la fraude. Les opérations et données personnelles de l'**Emprunteur** et, le cas échéant, du(des) garant(s), sont couvertes par le secret professionnel auquel la Caisse Régionale est tenue. Toutefois, pour satisfaire aux obligations légales et réglementaires, la Caisse Régionale peut devoir communiquer des informations notamment à des organismes officiels, des autorités judiciaires ou administratives, légalement habilitées en France comme dans les pays qui sont destinataires de données personnelles. Les données personnelles recueillies et leurs mises à jour éventuelles seront, le cas échéant, communiquées à :

- toute entité du Groupe Crédit Agricole, en cas de mise en commun de moyens ou de regroupement des sociétés,
- une ou plusieurs sociétés du Groupe Crédit Agricole, chargées de la gestion et de la prévention des risques opérationnels (notamment évaluation du risque, lutte contre le blanchiment des capitaux) au bénéfice de l'ensemble des entités du Groupe,
- des partenaires de la Caisse Régionale pour permettre au titulaire des données à caractère personnel recueillies de bénéficier des prestations et/ou avantages du partenariat auquel il aura adhéré, le cas échéant,
- tout notaire instrumentaire, intervenant le cas échéant dans la formalisation du présent financement,
- des sous-traitants pour les seuls besoins de la sous-traitance.

La liste des entités du Groupe Crédit Agricole susceptibles d'être bénéficiaires des informations le(s) concernant pourra être communiquée à l'**Emprunteur** et, le cas échéant, au(x) garant(s) sur simple demande au service Réclamation de la Caisse Régionale, au siège social dont l'adresse figure en tête des présentes. Le titulaire des données à caractère personnel recueillies peut exercer immédiatement son droit d'opposition à quelque titre que ce soit. Il peut également, à tout moment, exercer son droit d'opposition et son droit d'accès et de rectification sur les données le concernant, tel qu'il est prévu par la loi

n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, en contactant le service Réclamation de la Caisse Régionale, au siège social dont l'adresse figure en tête des présentes. Les frais de timbre seront remboursés au titulaire des données à caractère personnel recueillies sur demande de sa part.

#### **GARANTIE**

Les garanties offertes par l'**Emprunteur** à la sûreté du prêt sont indiquées aux conditions financières et particulières. L'**Emprunteur** ne pourra exiger la mise à disposition des fonds du crédit qu'après avoir fourni au **Prêteur** les garanties prévues.

Le **Prêteur** se réserve la possibilité au cours de la durée du crédit de demander à l'**Emprunteur** des garanties complémentaires si celles qui avaient été prises initialement venaient à disparaître ou à être modifiées dans leur existence et/ou consistance ou si la situation de l'**Emprunteur** venait à se modifier, sans préjudice de l'application des dispositions concernant l'exigibilité anticipée du prêt.

#### **ATTRIBUTION DE JURIDICTION**

En cas de contestation sur l'exécution du contrat de prêt, sauf application de l'article 44 du code de Procédure Civile, le **Prêteur** pourra en cas de litige, saisir à son choix, outre la juridiction du lieu où demeure le défendeur, celle du lieu d'exécution du présent contrat mentionné à la clause « autorisation de prélèvement ».

#### **ELECTION DE DOMICILE**

Pour l'exécution du présent contrat et ses suites, il est élu domicile pour le **Prêteur** en son Siège Social, pour l'**Emprunteur** et tout autre intervenant à l'acte, en leur domicile respectif, ou Siège Social.

<b>SIGNATURE DU PRETEUR</b>
-----------------------------

Référence du prêt : 86290309548

Représenté(e) par M

habilité(e) à cet effet

<b>SIGNATURE DE L'EMPRUNTEUR</b>
----------------------------------

Référence du prêt : 86290309548

(1) Nom de la personne morale emprunteuse

(2) Nom (jeune fille si mariée), prénom du/des représentants

(3) Cocher la case correspondante

(4) Si nantissement donné en garantie, faire précéder la signature de la mention « Bon pour nantissement »

COMPAGNIE DES TRANSPORTS STRASBOURGEOIS

L'Emprunteur soussigné .....(1)

Représenté par .....(2)

Déclare :

- avoir pris connaissance des conditions financières, particulières et générales du présent contrat, et connaître parfaitement les obligations qui en découlent,  
- autoriser le **Prêteur** à partager le secret bancaire sur les données personnelles recueillies, dans le cadre du présent financement, conformément aux termes de la clause « INFORMATIQUE ET LIBERTES FICHIER ET PARTAGE DU SECRET BANCAIRE » des conditions générales du présent financement. Les droits d'accès, de rectification et d'opposition s'exercent dans les conditions de ladite clause,

**DATE et SIGNATURE DE L'EMPRUNTEUR et cachet de la société (4)**

A.....le.....

**SIGNATURE DE LA CAUTION**

Référence des prêts : 86290309548

EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

(1) Signature accompagnée de la mention des nom et prénom du signataire et du cachet de la collectivité.

La **Caution** soussignée déclare avoir pris connaissance des conditions financières, particulières et générales du présent contrat et connaître parfaitement les obligations qui en découlent,

**SIGNATURE DE LA CAUTION (1) :**

Monsieur Robert Hermann, Président de l'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

**SIGNATURE DU CONCEDANT**

EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

1) Signature accompagnée de la mention des nom et prénom du signataire et du cachet de la collectivité.

Monsieur Robert Hermann, Président de l' EUROMETROPOLE DE STRASBOURG



## ANNEXE 1

### CONVENTION CADRE DE CESSIION DE CREANCE PROFESSIONNELLE

Le présent contrat-cadre de cession de créances professionnelles à titre de garantie (le "**Contrat**") a été conclu le xx xxx 2017

#### ENTRE :

- (1) la société « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67), représentée par Jean-Philippe Lally, autorisé à cet effet ;

Ci-après dénommée le « **Cédant** »,

- (2) la société dénommée « **Crédit Agricole Alsace Vosges** », Caisse de crédit agricole mutuel inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 437 642 531 et dont le siège social est situé 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG agissant au présent acte en son nom et pour son compte et en sa qualité de Banque au titre du Contrat de Crédit, ci-après dénommée, avec ses éventuels successeurs ou cessionnaires dans le présent acte,

Ci-après dénommée le « **Bénéficiaire** »,

(Chacune des soussignées étant ci-après une "**Partie**" ou ensemble les "**Parties**").

#### DEFINITIONS ET INTERPRETATION

Les termes et expressions commençant par une majuscule et non expressément définis dans le Contrat (y compris dans les comparutions et le préambule) auront le sens qui leur est attribué dans le Contrat de crédit.

Les termes et expressions suivants auront la signification qui leur est attribuée ci-dessous :

"**Bénéficiaire**" désigne le Bénéficiaire tel qu'indiqué dans les comparutions ou tout successeur ayant la qualité d'établissement de crédit et pouvant bénéficier d'une cession de créances à titre de garantie conformément aux dispositions de l'article L.313-23 du Code monétaire et financier.

"**Bordereau**" désigne tout acte de cession de créances professionnelles établi par le Cédant conformément aux dispositions des articles L.313-23 à L. 313-34 du Code monétaire et financier, en application du Contrat et en conformité avec les stipulations de l'article 2 (*Cession de Créances Professionnelles*).

« **Concédant** » désigne l'Eurométropole de Strasbourg.

« **Contrat de concession** » désigne le traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), conclu le 27 décembre 1990, et ses vingt-six (26) avenants.

"**Conventions Sous-Jacentes**" désigne chacune des conventions conclues entre le Cédant et son(ses) co-contractant(s) telles que visées à l'article 2 (*Cession de Créances Professionnelles*) et dont résultent les Créances.

"**Créances**" désigne, à tout moment, les créances professionnelles, présentes ou futures, nées ou en germe, du Cédant sur son(ses) co-contractant(s) au titre des Conventions Sous-Jacentes.

"**Créances Cédées**" désigne, à tout moment, les Créances cédées à titre de garantie par le Cédant conformément aux stipulations du Contrat.

"**Date de Signature**" désigne la date de signature du Contrat.

"**Débiteur Cédé**" désigne le débiteur du Cédant au titre des Créances Cédées.

"**Obligations Garanties**" désigne les obligations de paiement du Cédant au titre du Contrat de crédit envers le Prêteur, dans chaque cas, pour le montant total des engagements du Prêteur pour le Crédit concerné, soit pour un montant total maximum en principal de 8.500.000 euros, augmenté de tout montant en principal résultant le cas échéant de la capitalisation d'intérêts et de tous intérêts, intérêts de retard, frais, indemnités, commissions, et accessoires quelconques, calculés conformément aux termes du Contrat de Crédit.

"**Période de Garantie**" désigne la période commençant à courir à la Date de Signature et prenant fin à la date à laquelle (a) les Obligations Garanties auront été entièrement, irrévocablement et inconditionnellement acquittées et (b) le Bénéficiaire n'aura plus aucune obligation (présente ou future, certaine ou éventuelle) au titre des Documents de Financement.

## CESSION DE CREANCES PROFESSIONNELLES

Pour sûreté des Obligations Garanties, le Cédant s'engage à céder au Bénéficiaire, conformément aux dispositions des articles L.313-23 à L.313-34 du Code monétaire et financier, dans les conditions mentionnées aux Conditions financières et particulières du Prêt et selon deux Bordereaux substantiellement en la forme du modèle figurant en annexe, l'intégralité de ses Créances à (i) la contribution forfaitaire due par le Concédant pour l'Opération concernée telle que définie au Contrat de crédit conformément au Contrat de Concession (ii) ainsi que l'indemnité de remise des biens à la fin de la concession de l'article 12 ou 16 du Contrat de concession.

Les Créances devront être cédées au moyen de la remise par le Cédant à l'Agent, au nom et pour le compte des Bénéficiaires, de Bordereaux qui devront :

- (a) comporter l'ensemble des mentions impératives requises par les dispositions des articles L. 313-23 à L. 313-34 du Code monétaire et financier et les lois et règlements en vigueur ;
- (b) être établi sur le modèle de l'annexe 1 au Contrat ;
- (c) être signés par le représentant légal, ou un représentant dûment habilité à cet effet, du Cédant ; et
- (d) désigner le Bénéficiaire comme établissement cessionnaire.

Toute remise d'un Bordereau emportera transfert en pleine propriété à titre de garantie au Bénéficiaire, des Créances Cédées identifiées dans le Bordereau, à compter de la date figurant sur ce Bordereau telle qu'apposée par la banque en ce compris tout principal, intérêts et accessoires des Créances Cédées et l'ensemble des sûretés et garanties, y compris les clauses de réserve de propriété, afférentes à ces Créances Cédées.

## OBLIGATIONS DU CEDANT AU TITRE DES CONVENTIONS SOUS-JACENTES

Le Cédant et le Bénéficiaire conviennent expressément que :

- (a) conformément aux dispositions du Code monétaire et financier, le Cédant restera garant solidaire du paiement par le Débiteur Cédé des Créances Cédées ;
- (b) l'exercice par le Bénéficiaire de l'un quelconque de leurs droits ou prérogatives au titre du Contrat ou du Bordereau ne déliera pas le Cédant de ses droits et obligations au titre des Conventions Sous-Jacentes ; et
- (c) le Bénéficiaire n'encourra de responsabilité au titre des Conventions Sous-Jacentes, ou ne sera dans l'obligation d'exécuter quelque engagement ou obligation que ce soit incombant au Cédant au titre des Conventions Sous-Jacentes, ou ne sera dans l'obligation d'entreprendre une action en recouvrement quelconque au titre des Conventions Sous-Jacentes ; le Cédant s'interdit d'exiger du Bénéficiaire l'accomplissement d'une formalité quelconque ou une intervention de quelque nature que ce soit auprès de l'un ou l'autre du Débiteur Cédé et décharge le Bénéficiaire de toute responsabilité en cas de non-recouvrement pour quelque cause que ce soit des Créances Cédées.

## MANDAT AU CEDANT

Sous réserve des stipulations de l'article 4.2, les Bénéficiaires constituent le Cédant mandataire pour l'encaissement et le recouvrement des Créances Cédées. Le Cédant reconnaît en conséquence que tout paiement, même partiel, reçu d'un Débiteur Cédé, sous quelque forme que ce soit, au titre de l'une des Créances Cédées, n'est reçu par lui qu'en qualité de mandataire du Bénéficiaire et que les sommes ainsi encaissées ou recouvrées sont la propriété du Bénéficiaire. Le Cédant s'oblige, en conséquence, à faire remise immédiate au Bénéficiaire, à première demande de celui-ci, des instruments de paiement ou des sommes que le Cédant aurait reçus du Débiteur Cédé (i) en fournissant au Bénéficiaire toutes les indications permettant d'identifier la ou les Créances Cédées auxquelles le paiement en question se rapporte et (ii) sans avoir le droit de retarder un tel versement ou d'effectuer une compensation entre ledit versement et toute somme dont le Bénéficiaire serait redevable envers le Cédant. Les instruments de paiement ou les sommes ainsi remis au Bénéficiaire seront affectés au paiement et au remboursement des sommes dues et exigibles au titre des Obligations Garanties.

Le mandat prévu à l'article 4.1 sera révoqué de plein droit en cas d'envoi par le Bénéficiaire au Débiteur Cédé d'une notification et/ou de la réception par le Bénéficiaire d'une acceptation dans les conditions prévues à l'article 5 (Notification et acceptation - Affectation). Dans l'hypothèse où, nonobstant l'envoi d'une notification au Débiteur Cédé et/ou la réception par le Bénéficiaire d'un acte d'acceptation, le Débiteur Cédé verserait une somme due au titre des Créances Cédées entre les mains du Cédant, celui-ci sera réputé avoir reçu ladite somme pour le compte du Bénéficiaire et s'oblige à reverser immédiatement ladite somme à l'Agent sur le compte bancaire dont celui-ci lui communiquera les coordonnées.

## NOTIFICATION ET ACCEPTATION - AFFECTATION

### Notification

En cas de survenance d'un cas d'exigibilité du prêt au titre du Contrat de Crédit, l'Agent pourra, à tout moment, et conformément à l'article L. 313-28 du Code monétaire et financier, adresser au Débiteur Cédé, une notification de la (des) cession(s) des Créances Cédées concernées intervenues en vertu du Contrat, ladite notification étant établie dans la forme du modèle figurant en annexe 2.

### Acceptation

En cas de survenance d'un cas d'exigibilité du prêt au titre du Contrat de Crédit, le Bénéficiaire pourra, à tout moment, conformément à l'article L. 313-29 du Code monétaire et financier, demander au Débiteur Cédé d'accepter la (les) cession(s) des Créances Cédées intervenues en vertu du Contrat.

Les sommes reçues par le Bénéficiaire au titre des Créances Cédées seront affectées par lui au paiement des Obligations Garanties dues et exigibles conformément aux Documents de Financement.

Après affectation au paiement des Obligations Garanties dues et exigibles et sous réserve de l'absence de cas d'exigibilité du prêt à la date considérée, le solde (s'il en existe un) sera reversé par le Bénéficiaire Agent au Cédant par virement.

## DECLARATIONS ET GARANTIES DU CEDANT

Le Cédant déclare et garantit au Bénéficiaire qu'au jour de la remise du Bordereau :

- (a) les Créances Cédées par le Bordereau existent valablement et il en a la pleine propriété ;
- (b) il peut valablement céder les Créances Cédées ;
- (c) les mentions portées sur le Bordereau au titre des Créances Cédées sont exactes et suffisantes pour permettre l'identification de la Créance Cédée et du Débiteur Cédé conformément aux dispositions légales et réglementaires applicables ;
- (d) les Créances Cédées sont libres de tous droits des tiers (en ce compris tous effets de commerce), de tout privilège ou autre Sûreté, excepté celles créées conformément aux stipulations du Contrat ; et
- (e) aucun Débiteur Cédé n'a été délégué à un tiers au Contrat au titre d'une ou plusieurs Créances Cédées.

## ENGAGEMENTS DU CEDANT

Le Cédant s'engage envers le Bénéficiaire pendant toute la durée de la Période de Garantie :

- (a) à ne pas consentir ou laisser subsister une quelconque Sûreté sur les Créances Cédées, excepté celles créées conformément aux stipulations du Contrat ;
- (b) à informer immédiatement le Bénéficiaire, dès qu'il en aura connaissance, de tout événement, litige ou différend relatif aux Créances Cédées ;
- (c) sous réserve des stipulations des Documents de Financement, à ne pas modifier ou restreindre les droits afférents aux Créances Cédées ou les droits du Bénéficiaire vis-à-vis du Débiteur Cédé au titre des Créances Cédées ;
- (d) à ne pas entreprendre une quelconque action relative à une Créance Cédée qui pourrait porter préjudice aux intérêts du Bénéficiaire ;
- (e) à faire en sorte qu'aucun tiers au Contrat ne puisse valablement se prévaloir d'un droit de revendication, de compensation ou de demande reconventionnelle relatif à une Créance Cédée ;
- (f) à ne pas accepter qu'il soit procédé à une compensation conventionnelle avec le Débiteur Cédé ;
- (g) à ne pas compromettre, ni transiger en aucune manière au sujet des Créances Cédées ou des droits et garanties y attachés, et à ne pas renoncer, même partiellement, au bénéfice des Créances Cédées ou des droits et garanties y attachés, autrement que conformément aux stipulations des Documents de Financement ;
- (h) à ne pas accepter, sans l'accord préalable écrit du Bénéficiaire, la modification des Conventions Sous-Jacentes ou de tout autre document donnant naissance aux Créances Cédées, autrement que conformément aux stipulations des Documents de Financement ;
- (i) à remettre au Bénéficiaire tous titres et justificatifs que ce dernier jugera nécessaires à l'identification des Créances Cédées et à toute somme recouvrée au titre desdites Créances Cédées ; et
- (j) à tout moment, à ses frais, à prendre toute mesure, à signer et/ou à fournir tout acte ou document supplémentaire, à effectuer toute formalité, et plus généralement, à faire tout ce que le Bénéficiaire pourrait raisonnablement considérer comme étant nécessaire, afin de permettre au Bénéficiaire d'exercer à tout moment les droits et recours qu'ils détiennent au titre du Contrat et du Bordereau.

## DUREE

Le Contrat et la cession des Créances Cédées demeureront en vigueur pendant toute la durée de la Période de Garantie.

## TRANSFERT

En cas de transfert ou cession de tout ou partie des droits et/ou des obligations d'un Prêteur au titre du Contrat de Crédit, le Contrat bénéficiera de plein droit au bénéficiaire du transfert ou au cessionnaire dans la mesure de ce transfert ou de cette cession, et le bénéficiaire dudit transfert ou ledit cessionnaire deviendra partie au Contrat comme s'il avait été partie au Contrat dès l'origine en qualité de Prêteur. Tout bénéficiaire dudit transfert ou cessionnaire deviendra un Bénéficiaire dans la mesure où il est un établissement de crédit autorisé à bénéficier d'une cession de créances à titre de garantie conformément aux dispositions de l'article L. 313-23 du Code monétaire et financier. Toute référence dans le Contrat au Bénéficiaire inclura tout nouveau Bénéficiaire du transfert ou cessionnaire, ce que reconnaît expressément le Cédant.

## **DIVERS**

Le Contrat n'exclut et ne limite en aucune manière les autres droits du Bénéficiaire et n'affecte ni la nature ni l'étendue de tous engagements qui ont pu ou pourront par ailleurs être contractés ou accordés par le Cédant au profit du Bénéficiaire.

Si, à tout moment, une stipulation du Contrat est ou devient illicite, nulle et/ou inopposable, il est expressément convenu que les autres stipulations des présentes demeureront valables et opposables aux Parties indépendamment des stipulations illicites, nulles et/ou inopposables.

Le fait pour le Bénéficiaire de ne pas exercer, d'exercer avec retard ou d'exercer partiellement un droit, ne constitue pas une renonciation à ce droit et l'exercice d'un seul droit ou son exercice partiel n'empêchera pas le Bénéficiaire de l'exercer à nouveau dans l'avenir ou d'exercer tout autre droit.

## **DROIT APPLICABLE – ATTRIBUTION DE JURIDICTION**

Le Contrat est régi et sera interprété conformément au droit français.

Tout litige relatif à la validité, à l'interprétation et à l'exécution du Contrat sera soumis à la compétence du Tribunal de commerce de Strasbourg, en premier ressort.

Fait à la date figurant en-tête des présentes, en deux (2) exemplaires originaux

**Pour le CEDANT**

**Pour le BENEFICIAIRE**

# ANNEXE 1

## ACTE DE CESSION DE CREANCES PROFESSIONNELLES A TITRE DE GARANTIE

(soumis aux dispositions des Articles L. 313-23 à L.313-34 du Code Monétaire et Financier)

### ENTRE :

1. **Entreprise cédante** : la société « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67), représentée par Jean-Philippe Lally, autorisé à cet effet ;  
Ci-après dénommée dans le présent acte le « **Cédant** »,

2. **Etablissement de crédit bénéficiaire** : la société dénommée « **Crédit Agricole Alsace Vosges** », Caisse de crédit agricole mutuel inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 437 642 531 et dont le siège social est situé 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG agissant au présent acte en son nom et pour son compte et en sa qualité de Banque au titre du Contrat de Crédit, ci-après dénommée, avec ses éventuels successeurs ou cessionnaires dans le présent acte, le « **Cessionnaire** »,

3. Le présent acte est établi en vertu des conditions particulières du contrat de crédit conclu en date du xx xx 2017 entre, notamment, le Cédant, le Cessionnaire et l'Eurométropole de Strasbourg (le « **Contrat de Crédit** »). Les termes et expressions utilisés au présent acte auront, sauf si le contexte l'exige autrement, le sens qui leur est donné dans le Contrat de Crédit.

4. Cet acte de cession est destiné à garantir le remboursement de toutes les sommes susceptibles d'être dues au titre du Crédit soit la somme en principal d'un montant maximum de xxxxxxxx Euros à majorer de tous intérêts, intérêts de retard, frais, commissions et accessoires, et indemnités dus par l'Emprunteur au titre du Contrat de Crédit.

5. Créances Cédées au titre du présent acte :

Les Créances Cédées au titre du présent acte présentent les caractéristiques suivantes :

Désignation du Débiteur Cédé	Désignation du contrat donnant naissance à la Créance Cédée	Montant ou évaluation du montant de la Créance Cédée	Lieu de paiement prévu	Echéance
Eurométropole de Strasbourg (EMS)	Traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), conclu le 27 décembre 1990, et ses 26 avenants (le « <b>Contrat de Concession</b> »)	Montant estimé à [●] Euros, correspondant à la contribution forfaitaire due à la CTS conformément au Contrat de Concession.	cf. Contrat de Concession	cf. Contrat de Concession

6. Le présent acte est soumis à l'ensemble des dispositions des articles L. 313-23 à L. 313-34 du Code Monétaire et Financier.

7. Le présent acte est stipulé à ordre, transmissible par endos au profit d'un autre établissement de crédit.

8. Le Cédant s'engage à ne pas modifier les droits du Cessionnaire au titre des Créances Cédées, sans l'accord préalable et écrit du Cessionnaire, notamment en modifiant ou en restreignant l'objet ou les droits afférents aux Créances Cédées à l'encontre du Débiteur Cédé.

9. En cas de survenance d'un cas d'exigibilité anticipée au titre du Contrat de crédit, la Banque pourra notifier (dans les formes prévues par les articles L.313-23 et suivants du Code Monétaire et Financier) les cessions des créances aux débiteurs cédés, qui seront tenus, dès la réception de la notification, de s'acquitter des paiements dus au titre des Créances Cédées auprès de la Banque, par versement des sommes correspondantes sur le compte bancaire dont les références seront indiquées dans l'acte de notification. Si les versements effectués sont supérieurs aux sommes dues par l'Emprunteur au titre de la Documentation Financière, le solde éventuel sera restitué à l'Emprunteur.

10. Tout paiement reçu par l'Emprunteur ne le sera qu'en sa qualité de mandataire de la Banque pour le recouvrement des Créances Cédées.

A compter de la notification, l'Emprunteur s'oblige à faire remise immédiate à la Banque des instruments de paiement ou des sommes qu'il aurait reçus en dépit de la notification intervenue et à communiquer toutes indications utiles que cette dernière pourrait lui demander aux fins de recouvrer les Créances Cédées.

11. Le présent acte n'emporte aucune novation et ne décharge en aucune manière le Cédant de ses obligations de paiement et de remboursement au titre du Contrat de Crédit.

12. Le présent acte restera en vigueur et le Cessionnaire exercera les droits que lui donne sa qualité de créancier cessionnaire à titre de garantie en vertu du présent acte tant qu'un montant quelconque restera dû au titre de la 156 Contrat de Crédit.

**Date** : xx xx 2017

**Cédant**

**Par** : Jean-Philippe LALLY, agissant en qualité de Directeur Général

**Signature** :

**Cessionnaire**

**Par** : xxxxx , xxxxxx

**Signature** :

**ACTE DE CESSION DE CREANCES PROFESSIONNELLES  
A TITRE DE GARANTIE**

(soumis aux dispositions des Articles L. 313-23 à L.313-34 du Code Monétaire et Financier)

**ENTRE :**

1. **Entreprise cédante** : la société « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67), représentée par Jean-Philippe Lally, autorisé à cet effet ;  
Ci-après dénommée dans le présent acte le « **Cédant** »,

2. **Etablissement de crédit bénéficiaire** : la société dénommée « **Crédit Agricole Alsace Vosges** », Caisse de crédit agricole mutuel inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 437 642 531 et dont le siège social est situé 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG agissant au présent acte en son nom et pour son compte et en sa qualité de Banque au titre du Contrat de Crédit, ci-après dénommée, avec ses éventuels successeurs ou cessionnaires dans le présent acte, le « **Cessionnaire** »,

3. Le présent acte est établi en vertu des conditions particulières du contrat de crédit conclu en date du **xx xx 2017** entre, notamment, le Cédant, le Cessionnaire et l'Eurométropole de Strasbourg (le « **Contrat de Crédit** »). Les termes et expressions utilisés au présent acte auront, sauf si le contexte l'exige autrement, le sens qui leur est donné dans le Contrat de Crédit.

4. Cet acte de cession est destiné à garantir le remboursement de toutes les sommes susceptibles d'être dues au titre du Crédit soit la somme en principal d'un montant maximum de **xxxxxxx** Euros à majorer de tous intérêts, intérêts de retard, frais, commissions et accessoires, et indemnités dus par l'Emprunteur au titre du Contrat de Crédit.

5. Créances Cédées au titre du présent acte :

Les Créances Cédées au titre du présent acte présentent les caractéristiques suivantes :

Désignation du Débiteur Cédé	Désignation du contrat donnant naissance à la Créance Cédée	Montant ou évaluation du montant de la Créance Cédée	Lieu de paiement prévu	Echéance
Eurométropole de Strasbourg (EMS)	Traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), conclu le 27 décembre 1990, et ses 26 avenants (le « <b>Contrat de Concession</b> »)	Tout montant correspondant aux versements devant être faits par l'EMS au titre de l'article 12 et/ou de l'article 16 du Contrat de Concession concernant les biens rachetés concernant le Projet financé par le Crédit accordé par le Cessionnaire sur la base du Contrat de Crédit	cf. Contrat de Concession	cf. Contrat de Concession

6. Le présent acte est soumis à l'ensemble des dispositions des articles L. 313-23 à L. 313-34 du Code Monétaire et Financier.

7. Le présent acte est stipulé à ordre, transmissible par endos au profit d'un autre établissement de crédit.

8. Le Cédant s'engage à ne pas modifier les droits du Cessionnaire au titre des Créances Cédées, sans l'accord préalable et écrit du Cessionnaire, notamment en modifiant ou en restreignant l'objet ou les droits afférents aux Créances Cédées à l'encontre du Débiteur Cédé.

9. En cas de survenance d'un cas d'exigibilité anticipée au titre du Contrat de crédit, la Banque pourra notifier (dans les formes prévues par les articles L.313-23 et suivants du Code Monétaire et Financier) les cessions des créances aux débiteurs cédés, qui seront tenus, dès la réception de la notification, de s'acquitter des paiements dus au titre des Créances Cédées auprès de la Banque, par versement des sommes correspondantes sur le compte bancaire dont les références seront indiquées dans l'acte de notification. Si les versements effectués sont supérieurs aux sommes dues par l'Emprunteur au titre de la Documentation Financière, le solde éventuel sera restitué à l'Emprunteur.

10. Tout paiement reçu par l'Emprunteur ne le sera qu'en sa qualité de mandataire de la Banque pour le recouvrement des Créances Cédées.

A compter de la notification, l'Emprunteur s'oblige à faire remise immédiate à la Banque des instruments de paiement ou des sommes qu'il aurait reçus en dépit de la notification intervenue et à communiquer toutes indications utiles que cette dernière pourrait lui demander aux fins de recouvrer les Créances Cédées.

11. Le présent acte n'emporte aucune novation et ne décharge en aucune manière le Cédant de ses obligations de paiement et de remboursement au titre du Contrat de Crédit.

12. Le présent acte restera en vigueur et le Cessionnaire exercera les droits que lui donne sa qualité de créancier cessionnaire à titre de garantie en vertu du présent acte tant qu'un montant quelconque restera dû au titre de la Contrat de Crédit.



**Date** : xx xx 2017

**Cédant**

**Par** : Jean-Philippe LALLY, agissant en qualité de Directeur Général

**Signature** :

**Cessionnaire**

**Par** : XXXXX, XXXXX

**Signature** :

## ANNEXE 2

### Notification de cession de créance professionnelle à titre de garantie

**De :** Crédit agricole Alsace Vosges  
**A :** Eurométropole de Strasbourg - A l'attention du Receveur des finances de la ville et de l'Eurométropole

**Objet :** Acte de notification de cession de créance professionnelle à titre de garantie intervenue en date du xx xx 2017

Messieurs,

Dans les conditions prévues par les articles L. 313-23 à L. 313-34 du Code Monétaire et Financier, la société « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67) nous a cédé la (les) créance(s) suivante(s) [description de la (des) créance(s) cédée(s) reprenant les mentions du bordereau] dont vous êtes débiteur envers elle (la/les « **Créance(s)** ») en vertu de [l'article 14 du cahier des charges «**Exploitation**»] ou [l'article 12 et/ ou l'article 16] du traité de concession relatif à la réalisation des infrastructures de transports en commun et à l'exploitation de l'ensemble du réseau urbain de transports en commun de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), conclu le 27 décembre 1990 et ses vingt-six (26) avenants (le « **Contrat de Concession** »), et d'un acte de cession de créances professionnelles établi en date du [ ] 2017 (le « **Bordereau** »), dont une copie figure ci-joint.

Conformément aux dispositions de l'article L. 313-28 du Code Monétaire et Financier, nous vous demandons de cesser, à compter de la présente notification, tout paiement au titre de cette/ces Créance(s) au Cédant.

En conséquence, le règlement de votre dette devra être effectué en nos mains. Nous vous demandons, à compter de la présente notification, d'effectuer tout paiement au titre des créances objet du Bordereau directement sur notre compte ouvert dans nos livres sous les références : [ ].

Fait à Paris, le [ ]

**Crédit agricole Alsace Vosges**

**Par:**

**Nom:**

**Titre :**

## CAUTION SOLIDAIRE

Je soussigné M. Robert Herrmann, agissant pour le compte de l'Eurométropole de Strasbourg (ci-après « EMS ») dûment autorisé à cet effet aux termes d'une décision de la Commission Permanente de l'Eurométropole de Strasbourg en date du 29 septembre 2017 autorisant l'EMS à signer le Contrat de Crédit en tant que Garant et à émettre la Caution, dont une copie certifiée conforme est ci-annexée (**Annexe n°1**) (la « **Caution** »),

Déclare par les présentes que l'EMS se constitue caution solidaire et indivisible de :

La société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67) (le « **Cautionné** »),

vis-à-vis de la société dénommée « **Crédit Agricole Alsace Vosges** », Caisse de crédit agricole mutuel inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 437 642 531 et dont le siège social est situé 1 Place de la Gare 67000 STRASBOURG (la « **Banque** »),

Pour garantir le remboursement de l'ensemble des sommes en principal, intérêts, intérêts de retard, frais et accessoires, dues par le Cautionné au titre du prêt (le « **Crédit** ») consenti au Cautionné par la Banque pour une durée maximum de 20 ans, selon un contrat de crédit conclu en date du 12 mai 2017 entre la Caution, le Cautionné et la Banque (le « **Contrat de Crédit** »).

Le présent cautionnement est consenti conformément aux dispositions du Contrat de Crédit. Il est précisé que le montant maximum utilisable au titre du Crédit consentis au Cautionné s'élèvera, en principal, à un montant de 10.000.000 Euros, mais que, de convention expresse, le présent cautionnement garantira à la Banque le remboursement de 50% des sommes en principal effectivement mises à disposition du cautionné dans le cadre du Crédit et non encore remboursées à la date de la mise en jeu du cautionnement.

Les écritures relatives à l'utilisation du Crédit seront comptabilisées dans un compte spécialement ouvert à cet effet, dans les livres de la Banque, au nom du Cautionné, ce compte spécial étant distinct du compte courant dont le Cautionné peut être titulaire dans les livres de la Banque. Toutefois, en cas de comptabilisation des sommes ci-dessus au compte courant du Cautionné, le bénéfice du présent cautionnement demeurerait acquis à la Banque pour les mêmes causes.

## ARTICLE I - LIMITE EN MONTANT DU CAUTIONNEMENT

L'obligation de la caution résultant du présent cautionnement est limitée à un montant maximum de 5.000.000 Euros. Il est rappelé que le présent cautionnement garantira à la Banque le remboursement de 50% des sommes en principal effectivement mises à disposition du cautionné dans le cadre du Crédit et non encore remboursées à la date de la mise en jeu du cautionnement.

## ARTICLE II - PORTEE DU CAUTIONNEMENT

Le présent cautionnement est solidaire, c'est-à-dire qu'il entraîne pour la Caution renonciation aux bénéfices de discussion et de division. En renonçant aux bénéfices de discussion, la Caution accepte de payer la Banque sans pouvoir exiger que celle-ci poursuive préalablement le Cautionné. La renonciation aux bénéfices de division signifie que dans l'hypothèse où plusieurs personnes se seraient portées caution du Cautionné au profit de la Banque, cette dernière pourra exiger de l'une quelconque d'entre elles le paiement de la totalité de ce qui lui sera dû, le cas échéant par le Cautionné, dans la limite du montant de l'engagement de chaque caution, et sans préjudice de l'alinéa 6 de l'article L 2252-1 du Code général des collectivités territoriales.

Le présent cautionnement est en outre indivisible. En cas de disparition de la Caution pour quelque cause que ce soit, chacun des ayants droit sera tenu indivisiblement à l'exécution des présentes dans les mêmes conditions que la Caution. En conséquence, la Banque pourra réclamer la totalité des sommes dues au titre des présentes à n'importe laquelle de ces personnes, sans que puisse être imposée à la Banque une division quelconque de ses recours.

Enfin, le présent cautionnement n'affecte et ne pourra affecter en aucune manière la nature et l'étendue de tous engagements et de toutes garanties, réels ou personnels qui ont pu ou pourront être contractés ou fournis soit par la Caution, soit par tous tiers, et auxquels il s'ajoute ou s'ajoutera.

## ARTICLE III - RECOURS DE LA BANQUE

La réalisation totale ou partielle des sommes utilisées dans le cadre du Crédit et des opérations traitées sera suffisamment justifiée par la remise du relevé des comptes ouverts dans les livres de la Banque au nom du Cautionné.

En cas de non-paiement d'une somme quelconque à bonne date, comme en cas de défaillance du Cautionné, la Caution s'engage irrévocablement à payer à la Banque, le montant intégral des sommes qui seraient dues à la Banque par l'Emprunteur dans les quinze (15) jours ouvrés de la réception par la Caution d'une notification adressée par la Banque à raison des présentes; le non-paiement d'une somme quelconque à bonne date ou la défaillance du Cautionné rend le présent engagement exécutoire de plein droit, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, la Caution étant tenue de régler le montant de son obligation dans les quinze (15) jours ouvrés de la réception d'une notification adressée par la Banque, notamment en cas du déchéance du terme de l'obligation principale.

La Caution autorise dès à présent la Banque, sans qu'il puisse en résulter aucune réduction des engagements de la Caution envers elle, à donner son adhésion à tous atermoiements que pourrait solliciter le Cautionné et à toutes facilités de paiement qui pourraient lui être accordées pour quelque raison que ce soit, amiable ou judiciaire.

## ARTICLE IV - RECOURS DE LA CAUTION

Du fait de son paiement, la Caution dispose contre le Cautionné des recours prévus par la loi et pourra bénéficier des droits, actions, et sûretés de la Banque à l'égard du Cautionné.

## ARTICLE V - INFORMATION DE LA CAUTION

Conformément aux dispositions de l'article L.313-22 du Code monétaire et financier, la Banque est tenue au plus tard avant le 31 mars de chaque année de faire connaître à la Caution le montant du principal et des intérêts, commissions, frais et accessoires restant à courir au 31 décembre de l'année précédente au titre de l'obligation bénéficiant de la Caution, ainsi que le terme de cet engagement.

#### ARTICLE VI - CESSATION DU CAUTIONNEMENT

La Caution ne fait ni de la situation du Cautionné, ni de l'existence et du maintien d'autres cautions une condition déterminante de son cautionnement. De même, la modification ou la disparition des liens de fait ou de droits susceptibles d'exister entre la Caution et le Cautionné n'emporte pas libération de la Caution.

#### ARTICLE VII - IMPOTS ET FRAIS

Tous droits, impôts, taxes, pénalités et frais auxquels le présent acte, ainsi que son exécution pourraient donner lieu, seraient à la charge de la Caution, y compris les frais d'enregistrement en cas d'accomplissement de cette formalité.

#### ARTICLE VIII – DUREE DU CAUTIONNEMENT

Le présent cautionnement restera en vigueur aussi longtemps qu'une somme restera due par le Cautionné à la Banque au titre du Contrat de Crédit.

#### ARTICLE IX - REMISE D'UNE COPIE DE L'ACTE DE CAUTIONNEMENT –

La Caution reconnaît avoir reçu de la Banque une copie du présent acte.

Fait à Strasbourg le xx xx 2017

#### Signature

\* Le signataire fera précéder sa signature de la mention suivante écrite de sa main: « En me portant caution de la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », dans la limite d'un montant maximum de cinq millions d'Euros (5 000.000 Euros) couvrant le paiement du principal et pour la durée prévue au Contrat de crédit, je m'engage à rembourser au prêteur les sommes dues sur mes revenus et mes biens à l'exception de ceux indispensables ou nécessaires à un ou plusieurs services publics si la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** » n'y satisfait pas elle-même. En renonçant au bénéfice de discussion défini à l'article 2298 du Code civil et en m'obligeant solidairement avec la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », je m'engage à rembourser le créancier sans pouvoir exiger qu'il poursuive préalablement la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** ».



**DIRECTION DES CREDITS ET DES ENGAGEMENTS**

**Service Gestion des Crédits BDR/PRO**

1 AVENUE DU RHIN

67925 STRASBOURG CEDEX

Références : N° du prêt xxxxxxxxxxxx

Date d'édition : xx/xx/2017

**CONTRAT DE CREDIT A TAUX VARIABLE SUR INDEX EURIBOR TROIS  
MOIS**

**ENTRE :**

**Le PRETEUR :**

**La CAISSE D'EPARGNE ET DE PREVOYANCE D'ALSACE** - S.A. Banque Coopérative à directoire et conseil d'orientation et de surveillance, régie par les articles L512-85 et suivants du Code monétaire et financier, capital social de 235 000 000 euros, siège social 1 Avenue du Rhin à Strasbourg, RCS Strasbourg, N°B 383 984 879, intermédiaire d'assurance immatriculé à L'ORIAS n°07 005 414, titulaire de la carte professionnelle transaction sur immeubles et fonds de commerce SANS RECEPTION DE FONDS EFFETS OU VALEURS n°34/2010 délivrée par la Préfecture du Bas-Rhin, garantie par CEGC 16 rue Hoche 92919 La Défense,

Représentée par **Monsieur Claude ALPHONSE**, agissant en qualité de **Responsable de Service**, dûment habilité en vertu de la délégation qui lui a été conférée par le Président du Directoire.

Ci-après désignée "la Caisse d'Epargne" ou "le Prêteur",

**ET :**

**L'EMPRUNTEUR :**

**La COMPAGNIE DES TRANSPORTS STRASBOURGEOIS**, société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration au capital de 5.000.000 euros, ayant son siège social à STRASBOURG (67035 CEDEX), 14 rue de la Gare aux Marchandises et immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de STRASBOURG sous le numéro B 568 500 680,

Représentée par **Monsieur Jean-Philippe LALLY**, agissant en qualité de **Directeur Général**, dûment habilité à l'effet des présentes par une délibération du Conseil d'Administration en date du 2 mars 2017.

Ci-après désigné(e)s "l'Emprunteur",

**ET :**

**La CAUTION :**

**EUROMETROPOLE DE STRASBOURG**, ayant son siège à 1 Parc de l'Etoile 67076 STRASBOURG CEDEX.

Représenté par **Monsieur Robert HERRMANN**, en qualité de **Président**, autorisé à cet effet par délibération du Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg en date du 5 janvier 2017, intervenant en application d'une délibération de la commission permanente de l'Eurométropole prise en date d'effet du 29 septembre 2017 et transmise au contrôle de légalité le xxxxxxxx.

Ci-après dénommé(e)(s) "La Caution" même en cas de pluralité de personnes physiques ou morales.

**IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :**

**Article 1 OBJET ET CARACTERISTIQUES**

**- Objet du prêt :**

La Caisse d'Epargne consent à l'Emprunteur un prêt destiné à financer :

**L'extension de la ligne de tramway F vers Koenigshoffen.**

**- Caractéristiques du prêt aux conditions du marché indexé sur l'EURIBOR 3 MOIS :**

Montant du prêt (en chiffres et en lettres)	: 10.000.000,- € (dix millions d'euros)
Préfinancement en nombre de périodes	: 36
Mode d'amortissement du capital	: tranches de capital constant
Périodicité des échéances	: trimestrielle
Nombre d'échéances amortissement	: 60
Montant de l'échéance en capital	: 166.666,67 €, la dernière étant de 166.666.43 €
Frais de dossier	: 10.000,- €
Frais de garantie	: xxx,- €
Taux proportionnel	: Euribor 3 mois + 0,54 %
Taux effectif global	: xxxx %
Taux initial de la période	: xxxx %
Compte de prélèvement	: 16705 09017 087719091.51 04
Date utile	: le dernier jour du trimestre civil

Le taux effectif global est déterminé au jour de rédaction du contrat par référence à l'Euribor 3 mois du 15 juin 2017.

A titre indicatif, l'Euribor 3 mois s'établit à cette date à - 0,329 %.

Les parties reconnaissent expressément que du fait du caractère révisable du taux du prêt sur index Euribor 3 mois, le TEG et le taux de période sont donnés ici à titre indicatif.

**TAUX DU PRET**

Le taux du prêt est révisable sur index EURIBOR 3 MOIS.

Dans l'hypothèse où l'indice du jour utilisé pour le décompte des intérêts intercalaires serait inférieur à zéro, l'indice du jour retenu pour les besoins du Présent Prêt pour le décompte des intérêts intercalaires sera réputé égal à zéro.

Dans l'hypothèse où l'indice de référence pour toute Période d'Intérêts serait inférieur à zéro, l'indice de référence retenu pour les besoins du Présent Prêt pour cette Période d'Intérêts sera réputé égal à zéro.

Le taux effectif global indiqué aux conditions particulières est déterminé conformément aux dispositions de l'article L.313-4 du Code monétaire et financier. Dans l'hypothèse où l'indice du jour utilisé pour le calcul du TEG serait inférieur à zéro, l'indice retenu pour ce calcul sera réputé égal à zéro.

## **REVISION DU TAUX DU PRET**

La révision s'opérera dans les conditions ci-dessous :

### **a) Taux de la première échéance :**

Il résulte de l'évolution de l'index EURIBOR 3 MOIS de référence, auquel on ajoute la marge prévue à l'article "caractéristiques du prêt" ci-dessus.

Pour la première échéance, il est déterminé comme suit :

Indice de référence : Euribor 3 mois publié le 15 du mois précédent la date d'émission du présent contrat (ou le dernier jour ouvré précédent si le 15 n'est pas un jour ouvré). Il s'applique de la date de référence à la date de la première échéance, qu'il s'agisse de la première échéance de la période de préfinancement ou d'anticipation, de différé (intérêts) ou d'amortissement (intérêts + capital) dans le cas d'un prêt sans différé.

La première révision de taux s'appliquera donc à l'issue d'une périodicité des échéances prévues à l'article caractéristiques du prêt ci-dessus, décomptée à partir du 1er jour du mois qui suit la date de publication de l'index de référence initial.

Ainsi, durant la période comprise entre la date d'émission du contrat par la Caisse d'Epargne et la mise à disposition des premiers fonds, de même, le cas échéant que pendant la période de différé d'amortissement, la révisabilité suit les mêmes règles qu'en période d'amortissement.

### **b) Taux des échéances suivantes :**

Chaque révision éventuelle s'applique, en fonction de la date d'échéance, à l'ensemble des termes à échoir du plan d'amortissement, à l'exclusion du terme en cours au moment de la révision. La révision concerne uniquement les seuls intérêts à échoir, le rythme d'amortissement du capital pouvant cependant subir des modifications du fait de la révision en cas d'amortissement par échéances constantes.

Dans ce cas, et jusqu'à la première variation éventuelle de taux, l'échéance demeurera constante, telle que définie au tableau d'amortissement initial. Ultérieurement, et à chaque variation de taux, le nouveau tableau d'amortissement déterminera une nouvelle échéance constante de capital et d'intérêts, jusqu'à la révision suivante s'il y a lieu, sur la durée résiduelle du prêt.

La révision est appliquée trimestriellement, le premier jour de chaque mois qui suit le mois à compter de la date d'édition du présent contrat. Elle est basée sur l'évolution trimestrielle de l'Euribor 3 mois, apprécié le 15 du mois précédent ou le dernier jour antérieurement ouvré si celui-ci n'est pas un jour ouvré.

La Caisse d'Epargne communiquera à l'emprunteur le taux ainsi déterminé au début de la période à laquelle il s'applique, par l'envoi d'un nouveau tableau d'amortissement.



### **c) Définition de l'index**

L'index Euribor (Euro Interbank Offered Rate) correspond, pour une période d'intérêts d'une durée de 1, 3, 6 et 12 mois au taux moyen exprimé en taux annuel, diffusé sous l'égide de la FBE (Fédération Bancaire Européenne) ou de tout autre organisme qui lui aura succédé, auquel les dépôts à terme libellés en euros pour une durée égale à la période d'intérêts sont offerts entre les principales banques intervenant dans la zone euro. L'Euribor de référence applicable pour le calcul des intérêts dus au titre d'une période d'intérêts donnée est celui publié, à 11 heures (heures de Bruxelles) à la date de référence indiquée dans les conditions particulières précédant la date effective de déblocage des fonds et, par la suite, la même date précédant le commencement de chaque période d'intérêts, aux pages 248 et 249 du Telerate Dow Jones ainsi que sur Reuters page EURIBOR ou RIC <<EURIBOR=>> ou de toute autre page qui y serait substituée.

Il est publié quotidiennement par la Fédération Bancaire Européenne, à 11 heures (heure de Bruxelles).

### **d) Modification ou disparition de l'indice de référence :**

En cas de :

- modification de la composition et/ou de la définition de l'indice applicable auquel il est fait référence dans la présente convention,
- de disparition de cet indice,
- de modifications affectant l'organisme publiant l'indice ou les modalités de sa publication,

Celui-ci sera remplacé de plein droit par tout autre indice qui lui serait substitué.

Tant que l'indice de remplacement ne sera pas déterminé, l'Emprunteur ne pourra user de la faculté de remboursement par anticipation du prêt qu'à titre provisionnel, le décompte du remboursement définitif étant établi après détermination de l'indice de remplacement.

Ce principe sera également appliqué aux échéances en cours de remboursement du prêt en cas de disparition de l'indice rendant impossible l'application des clauses de révision.

Au cas où aucun indice de remplacement ne serait substitué, l'issue du prêt fera l'objet d'une négociation entre les parties.

La Caisse d'Epargne proposera un nouvel indice de référence à l'Emprunteur, le montant des intérêts étant calculé sur la base de ce nouvel indice dans les conditions prévues au présent acte.

L'absence de réponse de l'emprunteur dans un délai de 30 jours, à compter de la notification faite par la Caisse d'Epargne de la proposition du nouvel indice de référence, vaudra acceptation par l'Emprunteur du nouvel indice de remplacement.

Le nouvel indice de référence sera appliqué dans les mêmes conditions que celles prévues au contrat, à compter de la première échéance suivant la disparition de l'indice conventionnel.

En cas de refus de l'application du nouvel indice de référence, ou d'absence de réponse dans le délai indiqué ci-dessus, l'Emprunteur devra rembourser le capital restant dû, majoré des intérêts courus entre la date de la dernière échéance acquittée et la date du remboursement, calculés sur la base du taux appliqué à cette dernière échéance acquittée.

## **Article 2 ENGAGEMENTS DE L'EMPRUNTEUR ET GARANTIES**

A la sûreté et garantie du remboursement du crédit ci-dessus convenu, du service des intérêts et du paiement de tous frais et accessoires, il est constitué au profit de la Caisse d'Epargne ce qui est accepté par le représentant de celle-ci, ès qualité, la ou les engagements et garantie(s) suivante(s) :

## Article 2-1 CAUTION PERSONNE MORALE

### ❶ Désignation du Garant :

Aux présentes est intervenue l'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG  
Ayant son siège à **STRASBOURG CEDEX (67076), 1 Parc de l'Etoile**  
représenté par **Monsieur Robert HERMANN, Président**  
autorisé à cet effet par délibération du Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg en date **du 5 janvier 2017**,  
intervenant en application d'une délibération de la commission permanente de l'Eurométropole prise en date  
d'effet du 29 septembre 2017 et transmise au contrôle de légalité le **xxxxxxxxx**.

Ci-après désignée sous le vocable "le Garant",

### ❷ Nature de l'engagement du Garant :

Après avoir pris connaissance de l'ensemble des éléments du présent contrat le Garant déclare se rendre caution solidaire de l'Emprunteur envers la Caisse d'Epargne (selon le plafond retenu en conformité avec la loi Galland).

- à hauteur de **50 % du montant total du prêt faisant l'objet du présent contrat, en capital, intérêts, commissions éventuelles, frais et accessoires.**

Le Garant déclare que cette garantie est accordée conformément aux dispositions de l'article L. 2252-1 du Code général des collectivités territoriales rendu applicable aux groupements de collectivités par l'article L.5111-4 du même code.

### ❸ Portée et mise en jeu de la garantie :

Le garant s'engage :

- à verser à la Caisse d'Epargne sur première demande et de la manière exprimée dans le contrat, les montants dus par l'Emprunteur, tant en capital, intérêts, commissions éventuelles, frais et accessoires ; ces montants incluent les éventuels intérêts et pénalités de retard.  
Les sommes ainsi appelées sont payables au plus tard 15 jours ouvrables après réception par le Garant de la demande.
- à assurer par suite de la défaillance du débiteur toute obligation à l'égard de la Caisse d'Epargne résultant du présent contrat, sans jamais pouvoir lui opposer l'absence de ressources prévues à ce règlement.
- à renoncer au bénéfice de discussion et de division.

Le bénéfice de la présente garantie s'étendra automatiquement et de plein droit à tout cessionnaire des droits et obligations du Prêteur.

### ❹ Durée de la garantie :

L'engagement de garantie du Garant demeurera en vigueur jusqu'au paiement de l'intégralité des sommes dues au titre du présent contrat de prêt.

#### ⑤ Dispositions diverses :

- Le défaut d'information du Garant même sur un événement significatif du projet financé n'est pas opposable au Prêteur.
- Le Prêteur s'engage à notifier au Garant, dans les mêmes conditions que pour l'Emprunteur, toute mise en demeure susceptible d'entraîner la déchéance du terme.
- En cas de règlement de sa part, le Garant est subrogé dans les droits et obligations du Prêteur à l'encontre de l'Emprunteur.

#### Article 2-2 CESSION DE CREANCES A HAUTEUR DE 50% DU MONTNAT EMPRUNTE

En garantie du paiement de toute somme dues en principal, intérêts de retard indemnités, commissions, frais et accessoires, au titre du contrat de prêt n° XXXXXX, la CTS cède au cessionnaire, en pleine propriété à titre de garantie, conformément aux dispositions des articles L. 313-23 à L. 313-34 du code monétaire et financier, une quote-part représentant 50% des annuités du prêt consenti des créances qu'elle détient sur l'EMS portant sur les annuités de contribution forfaitaire à l'exploitation et sur l'indemnité de remise de biens en fin de concession en exécution du Contrat de Concession.

Cette cession s'effectuera par remise au Cessionnaire de deux bordereaux conformes aux modèles joints en annexe.

#### Article 2-3 CONCERNANT LA FIN DE LA CONCESSION

Conformément aux articles 12 et 13 du Traité de concession signé en date du 27 décembre 1990 entre l'EMS et la CTS, à l'expiration de la concession quelle qu'en soit la cause, l'EMS sera en principe subrogé dans les droits et obligations de la CTS relatifs au contrat de prêt.

Dans ce cas, la Caisse d'Epargne acceptera la subrogation, aux termes de laquelle l'EMS sera substituée dans les droits et obligations de la CTS.

L'EMS aura donc la qualité d'emprunteur du prêt suite à la signature d'un avenant, prêt qui se poursuivra dans les mêmes conditions financières. L'EMS ne pourra pas opposer à la Caisse d'Epargne les éventuels dommages et intérêts qui seraient dus à cette dernière par la CTS. La subrogation n'emportera pas novation du contrat. Par ailleurs, la Caisse d'Epargne accepte que l'EMS puisse rembourser par anticipation le capital résiduel du prêt dès la première échéance trimestrielle suivant la fin de la concession. Ce remboursement s'effectuera aux mêmes conditions de prêt que celles conclues avec la CTS.

Toutefois, quatre cas peuvent être envisagés :

Dans l'hypothèse où, à l'expiration de la concession, l'EMS désignait la CTS comme nouvel exploitant, le présent contrat pourra être maintenu dans les mêmes conditions financières.

Dans l'hypothèse où, à l'expiration de la concession, l'EMS envisageait de désigner un exploitant en remplacement de la CTS et de lui transférer le contrat de prêt, l'EMS devra informer et demander à la Caisse d'Epargne le transfert du présent contrat au nouvel exploitant au plus tard le 31 décembre 2019, soit un an avant la fin de la concession, par lettre recommandée avec accusé de réception. La Caisse d'Epargne s'engage à mettre en œuvre tous les moyens pour étudier cette demande et donner son accord

pour le changement de débiteur sous réserve que les niveaux de garanties et de risques soient identiques à ceux acceptés pour l'octroi du présent prêt. A cette fin, la Caisse d'Epargne pourra obtenir tous documents nécessaires à la réalisation de cette étude. Elle se prononcera dans un délai maximum de deux mois. Le nouveau concessionnaire aura donc la qualité d'emprunteur du prêt, suite à la signature d'un avenant au prêt qui se poursuivra aux mêmes conditions financières. L'acceptation de ce nouvel emprunteur n'emportera pas novation du présent contrat.

Le cas échéant, la Caisse d'Epargne devra, en cas de refus de transférer le contrat au nouvel exploitant, justifier cette décision.

Dans l'hypothèse où, à l'expiration de la concession l'EMS envisageait d'opter pour un régime nouveau d'exploitation, elle devra en informer la Caisse d'Epargne au plus tard le 31 décembre 2019, soit un an avant la fin de la concession, par lettre recommandée avec avis de réception. La Caisse d'Epargne s'engage à mettre en œuvre tous les moyens pour étudier cette demande et donner son accord pour la poursuite du prêt suite à la mise en œuvre du nouveau régime d'exploitation sous réserve que les niveaux de garanties et de risques soient identiques à ceux acceptés pour l'octroi du présent prêt. A cette fin, la Caisse d'Epargne pourra obtenir tous documents nécessaires à la réalisation de cette étude. Elle se prononcera dans un délai maximum de deux mois. Un avenant devra être signé. L'acceptation de la poursuite du prêt suite à la mise en place de ce nouveau régime n'emportera pas novation du présent contrat.

Dans l'hypothèse où l'EMS use de sa faculté de racheter la concession moyennant le respect d'un préavis d'un an, faculté visé à l'article 12 du Traité de concession, celle-ci devra en informer concomitamment la Caisse d'Epargne. Dans ce cas la Caisse d'Epargne acceptera la substitution qui en résultera. L'EMS aura donc la qualité d'emprunteur du prêt, suite à la signature d'un avenant au prêt qui se poursuivra dans les mêmes conditions financières. La substitution n'emportera pas novation du présent contrat.

En cas de remboursement anticipé du présent prêt par l'EMS ou un nouvel exploitant, la Caisse d'Epargne s'engage à examiner dans les meilleurs délais toute demande soit au profit de l'EMS, soit au profit du nouvel exploitant qu'elle aura désigné, portant sur un nouvel emprunt au capital pouvant être équivalent à celui de l'emprunt remboursé par anticipation.

Les modalités des garanties et accessoires au présent prêt sont définies dans les annexes spécifiques faisant partie intégrante du présent contrat.

### **Article 3 REMBOURSEMENT ANTICIPE DU PRET**

L'Emprunteur a la faculté d'effectuer, à une date normale d'échéance après règlement de celle-ci, un remboursement anticipé, partiel ou total du prêt, moyennant un préavis de deux (2) mois donné par lettre recommandée avec avis de réception moyennant le versement d'une indemnité égale à :

\* 6 % du capital remboursé par anticipation si le remboursement anticipé s'effectue avant le troisième anniversaire du dernier déblocage des fonds ;

\* 3 % du capital remboursé par anticipation si le remboursement anticipé s'effectue après le troisième anniversaire du dernier déblocage des fonds.

Dans les deux cas ci-dessus, l'indemnité ne saurait en tout état de cause être inférieure à un semestre d'intérêts.

Tout remboursement partiel pourra, au choix de l'Emprunteur :

- soit diminuer la durée résiduelle du prêt : dans ce cas, il devra nécessairement être égal à un nombre entier d'échéances,

- soit diminuer le montant des échéances restant dues sans pour autant augmenter la durée résiduelle du prêt,
- soit simultanément réduire la durée résiduelle du prêt et le montant des échéances restant dues.

La Caisse d'Epargne adressera à l'Emprunteur un nouveau tableau d'amortissement prenant en compte les aménagements.

Le montant de l'indemnité à percevoir sera calculé aux conditions ci-dessus définies et communiqué à l'emprunteur un mois avant la date du remboursement anticipé projeté.

La Caisse d'Epargne se réserve le droit de réimputer les versements excédentaires qui n'ont pas eu son consentement.

## **CONDITIONS GENERALES DU PRET**

### **VALIDITE DU CONTRAT**

L'offre commerciale de prêt faite par la Caisse d'Epargne pourra être considérée comme caduque par cette dernière si le contrat n'est pas signé par l'Emprunteur dans un délai maximum de 3 mois (trois mois) suivant la date d'édition du contrat par la Caisse d'Epargne, figurant sous le numéro du prêt, en tête du présent acte.

### **TAUX EFFECTIF GLOBAL DU PRET**

Le taux effectif global est déterminé conformément à l'article L. 313-4 du code monétaire et financier.

Il ne tient pas compte du montant des intérêts intercalaires entre la date de mise à disposition des fonds et la date de point de départ de l'amortissement, ni de la prime de raccordement pour la couverture d'assurance pendant la période d'anticipation ou de préfinancement.

Le TEG est un taux annuel, proportionnel au taux de période, à terme échu et exprimé pour cent unités monétaires. Le taux de période se calcule actuariellement à partir d'une période unitaire correspondant à la périodicité des versements effectués par l'Emprunteur.

La durée du prêt ne tient pas compte d'une éventuelle période de préfinancement qui vient en sus, et telle que définie ci-après, mais inclut une éventuelle période de différé d'amortissement.

### **CALCUL DES INTERETS**

Les intérêts du prêt seront calculés sur le montant des sommes restant dues, sur la base d'une année financière de 360 jours, d'un trimestre de 90 jours et d'un mois de 30 jours. Les intérêts deviennent exigibles dès leur appel.

## **MODALITES DE REMBOURSEMENT DES PRETS**

### **a) Calcul des échéances**

Le prêt sera admis en phase de différé ou d'amortissement lorsqu'il est versé en totalité et au plus tard à l'échéance de la période de préfinancement ou d'anticipation.

Le vocable "date utile" est utilisé pour définir le jour choisi pour les appels d'échéances.

#### Pour un prêt amortissable :

Lorsque le prêt est versé en une seule fois, le point de départ de différé (PDD) ou le point de départ d'amortissement (PDA) - dans le cas d'un contrat sans différé - est fixé à la première date utile qui suit la date du versement.

Lorsque le prêt est versé en plusieurs fois, le PDD ou le PDA (dans le cas d'un contrat sans différé) est fixé à la première date utile qui suit la date du dernier versement, et au plus tard à l'échéance de la période de préfinancement ou d'anticipation.

#### Pour un prêt remboursable in fine

Lorsque le prêt est versé en une seule fois, le point de départ du différé (PDD) est fixé à la première date utile du mois qui suit la date du versement

Lorsque le prêt est versé en plusieurs fois, le PDD est fixé à la première date utile qui suit la date du dernier versement et au plus tard à l'échéance de la période de préfinancement ou d'anticipation.

### **b) Période de préfinancement ou d'anticipation**

#### Pour un prêt amortissable

La période allant de la première date utile qui suit la date de signature du présent contrat par l'emprunteur au PDD ou PDA (dans le cas d'un contrat sans différé) est dénommée période de préfinancement ou d'anticipation.

Sur cette période, sont dus des intérêts sur la ou les sommes décaissées au taux proportionnel du prêt tel qu'indiqué ci-dessus du présent contrat, au prorata du nombre de jours courus entre la date de versement des fonds et la date de PDD ou PDA (dans le cas d'un contrat sans différé).

Ces intérêts sont appelés, à terme échu à chaque date utile jusqu'au PDA ou PDD (dans le cas d'un contrat avec différé d'amortissement).

#### Pour un prêt remboursable in fine

La période allant de la première date utile qui suit la signature du contrat par l'emprunteur au PDD est dénommée période de préfinancement ou d'anticipation. Sur cette période, il est dû des intérêts sur la ou les sommes décaissées au taux proportionnel du prêt tel qu'indiqué ci-dessus, au prorata du nombre de jours courus entre la date de versement des fonds et la date de PDD.

Ces intérêts sont appelés, à terme échu à chaque date utile jusqu'au PDD.

### **c) Période de différé**

#### Pour un prêt amortissable :

La période allant du PDD au PDA est dénommée période de différé. Si un différé d'amortissement du capital est accordé à l'Emprunteur tel qu'indiqué ci-dessus, le différé est inclus dans la durée totale du

présent prêt. Sur cette période les intérêts sont calculés en fonction du taux, et de la périodicité tels qu'indiqués ci-dessus. Les intérêts sont appelés à terme échu périodiquement jusqu'au PDA et deviendront exigibles dès leur appel.

#### Pour un prêt remboursable in fine

La période allant du PDD au terme du crédit est dénommée période de différé. Sur cette période, les intérêts sont calculés en fonction du taux, de la périodicité, et de la nature des échéances indiquée ci-dessus.

Les intérêts sont appelés à terme échu périodiquement jusqu'au terme du prêt, comme il est indiqué à ci-dessus.

#### **d) Modalités de remboursement**

##### Pour un prêt amortissable

La période d'amortissement court à compter du PDA jusqu'au terme du prêt. Sur cette période, le remboursement du capital et des intérêts s'effectue à terme échu selon la périodicité indiquée ci-dessus par échéance comprenant chacune une fraction du capital nécessaire pour amortir le prêt compte tenu de l'amortissement choisi, et une fraction d'intérêts calculée en fonction du capital restant dû et du taux indiqué ci-dessus.

En cas de différé d'amortissement, seuls les intérêts sont dus, selon la périodicité indiquée ci-dessus pendant la durée du prêt.

##### Pour un prêt remboursable in fine

En cas de remboursement « in fine » seuls les intérêts sont dus, selon la périodicité indiquée au tableau des caractéristiques du prêt. Le remboursement du capital s'effectue en une seule fois, en même temps que la dernière échéance d'intérêts.

#### **TABLEAU D'AMORTISSEMENT**

Le tableau d'amortissement relatif au présent contrat sera remis à l'Emprunteur après déblocage total des fonds et au plus tard à l'issue de la période de préfinancement ou d'anticipation.

Pour les prêts à taux variable, à chaque révision du taux un nouveau tableau d'amortissement sera remis à l'emprunteur.

#### **PRELEVEMENT DES ECHEANCES SUR LE COMPTE INDIQUE AU TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DU PRET.**

La Caisse d'Epargne prélèvera sur le compte désigné ci-dessus, ouvert dans ses livres au nom de l'Emprunteur, le montant nécessaire au règlement de toutes sommes devenues exigibles au titre du présent prêt, en principal, intérêts, intérêts de retard, primes d'assurance, frais, commissions et accessoires.

L'Emprunteur donne d'ores et déjà tout pouvoir à la Caisse d'Epargne, qui accepte, à l'effet du prélèvement de toutes sommes exigibles au titre du présent prêt sur le compte ci-avant défini, à condition qu'il présente la provision suffisante, étant entendu que ces opérations seront exécutées à la date d'exigibilité, sans avis préalable et sans notification de leur exécution. L'Emprunteur s'engage à ce que ce compte présente le solde suffisant au prélèvement desdites sommes.



L'Emprunteur autorise la Caisse d'Epargne à compenser de plein droit des sommes dont il est susceptible d'être redevable, à un titre quelconque, au titre du présent contrat, avec toutes celles que la Caisse d'Epargne pourrait lui devoir, et ce, en raison de la nécessaire connexité qui existe entre toutes les conventions conclues entre la Caisse d'Epargne et l'Emprunteur.

### **ATTESTATION ET JUSTIFICATIFS A FOURNIR**

L'Emprunteur atteste que sa situation patrimoniale est exempte de toute mesure conservatoire, de séquestre, saisie, action résolutoire ou empêchement quelconque.

L'Emprunteur s'engage à fournir à la Caisse d'Epargne, à première demande de celle-ci tous les justificatifs nécessaires à l'octroi du prêt ainsi que les justificatifs permettant la constitution des garanties.

### **VERSEMENT DES FONDS**

Sauf accord spécifique donné par la Caisse d'Epargne, le déblocage des fonds est subordonné :

- à la remise par l'Emprunteur d'un exemplaire des présentes dûment signé.
- à l'adhésion à l'assurance groupe ou à la souscription d'un contrat auprès d'une compagnie d'assurance agréée par l'établissement prêteur, pour les personnes qu'il convient d'assurer contre le risque décès - invalidité et/ou incapacité de travail, ainsi qu'à l'acceptation du risque par l'assureur, dans le cas seulement où cette adhésion est exigée par le Prêteur.

Les fonds seront versés après mise en place effective de la ou des garanties. Le premier versement doit intervenir dans un délai maximum de trois mois à compter de la signature du contrat par l'emprunteur.

Si la totalité des fonds n'a pas été versée dans un délai de 36 mois après la première date utile qui suit la date de la signature du contrat par l'emprunteur, le prêt sera réduit à due concurrence de la fraction utilisée.

La Caisse d'Epargne procédera au déblocage des fonds sur production des factures ou sur situations de travaux et tous autres justificatifs qu'elle jugera nécessaire. Le déblocage des fonds sera fractionné selon la nature de l'investissement et en fonction de l'état d'avancement des travaux.

Les fonds seront disponibles sur demande écrite de l'Emprunteur ou du notaire, parvenue à la Caisse d'Epargne deux jours ouvrés au moins à l'avance.

### **ASSURANCE DES BIENS CORPORELS OU INCORPORELS OBJET DU PRET**

S'il le souhaite, l'Emprunteur pourra, jusqu'au complet remboursement du prêt, assurer, auprès d'une compagnie notoirement solvable, tous ses biens mobiliers ou immobiliers corporels ou incorporels, et notamment les biens objets du financement et/ou constitués en garantie, et ce contre tous risques y compris le vol, l'incendie, le bris de machines, etc... Et à payer régulièrement les primes afférentes à cette assurance.

Dans ce cas, l'assurance contractée devra permettre aussi bien leur remplacement ou reconstruction à neuf que le versement, en cas de sinistre, d'une indemnité équivalente au capital majoré des intérêts, frais et accessoires restant dus à la Caisse d'Epargne.

Faute d'exécution de ces engagements, la Caisse d'Epargne pourra, à sa convenance, assurer elle-même lesdits biens à hauteur du capital restant dû au titre du présent acte, auprès d'une ou plusieurs compagnies de son choix, aux frais de l'Emprunteur ou exiger le remboursement anticipé des sommes dues.

Si une telle assurance est constituée, la Caisse d'Epargne bénéficiera de la délégation légale de tous droits de l'Emprunteur vis à vis des compagnies d'assurances auxquelles le présent contrat sera notifié par lettre recommandée avec avis de réception, aux frais de l'Emprunteur.

En cas de sinistre, les indemnités dues par l'assureur seront versées à la Caisse d'Epargne, sans le concours et hors la présence de l'Emprunteur, qui les conservera jusqu'à concurrence de sa créance, en principal, intérêts, frais et accessoires.

### **OBLIGATION D'INFORMER LE PRETEUR**

Pendant toute la durée du crédit, l'Emprunteur s'oblige à :

1. Informer la Caisse d'Epargne dans un délai de quinze jours de tous les faits susceptibles d'affecter sérieusement l'importance ou la valeur de son patrimoine ou d'augmenter sensiblement le volume de ses engagements, et notamment de toute inscription de privilège, nantissement et servitude de toute sorte,
2. Remettre à la Caisse d'Epargne, sur simple demande de celle-ci, une attestation précisant qu'il est à jour dans le paiement des contributions directes ou indirectes et des taxes départementales et communales à sa charge, ainsi que de ses prestations sociales, attestation qui devra, au besoin et sur simple demande de la Caisse d'Epargne, être confirmée par les agents de recouvrement desdites contributions et taxes, ainsi que par les services de la Sécurité Sociale,
3. Tenir la Caisse d'Epargne informée, en lui fournissant toutes les pièces justificatives nécessaires, de toutes modifications statutaires ou de toutes modifications de sa situation juridique et ce, dans un délai de quinze jours à compter de la date de la modification,
4. Communiquer à la Caisse d'Epargne sur première demande de celle-ci la justification du paiement des primes d'assurance de toute nature (vol, dégâts des eaux, incendie, perte d'exploitation...) sur les biens donnés en garantie.
5. Remettre à la Caisse d'Epargne, dès leur établissement, aux dates et dans les termes tant légaux que statutaires, les copies certifiées conformes du bilan annuel et des annexes, du compte de résultat, le rapport de gestion, et le cas échéant, les rapports du commissaire aux comptes, et si l'emprunteur est une société, les procès-verbaux des assemblées générales ordinaires et extraordinaires, et sur demande de la Caisse d'Epargne tous autres documents intermédiaires ;
6. De même, si l'emprunteur est une société, notifier immédiatement à la Caisse d'Epargne la perte de la moitié de son capital, la cession de la majorité de son capital ou la cession d'une participation dans le capital social conférant à un acquéreur une minorité de blocage.

### **CLAUSE PENALE**

Au cas où la Caisse d'Epargne serait obligée de recouvrer sa créance par quelque moyen que ce soit, et notamment par voie judiciaire ou extra judiciaire, elle aura droit, outre les frais et dépens éventuels, à une indemnité de 5 %, calculée sur les sommes restant dues au titre du présent prêt, à titre d'indemnisation forfaitaire de son préjudice.

### **FRAIS DE DOSSIER ET DE GARANTIE**

Des frais de dossier et de garantie comme indiqué ci-dessus ainsi que dans les annexes, seront perçus par la Caisse d'Epargne dès signature du contrat de prêt par l'emprunteur, sur le compte précité, que l'emprunteur s'engage à approvisionner à due concurrence.

### **INTERETS DE RETARD**

Toute somme due en principal, intérêts, frais, commissions et accessoires, non payée à la date de son exigibilité, porte intérêts de plein droit au taux du prêt majoré de trois points.

Si ces intérêts sont dus pour une année entière, ils seront capitalisés conformément à l'article 1154 du Code Civil.

### **EXIGIBILITE ANTICIPEE**

La Caisse d'Epargne, si elle en a convenance, prononcera la déchéance du terme et exigera de plein droit le remboursement de toutes les sommes restant dues en principal, intérêts, commissions, frais et accessoires, en cas de survenance de l'un des cas énumérés ci-dessous, et ce sans mise en demeure préalable.

Dans l'un quelconque des événements énumérés ci-dessous, la Caisse d'Epargne pourra refuser tout nouveau décaissement, exercer un droit de rétention sur l'ensemble des sommes ou valeurs déposées par l'Emprunteur auprès de la Caisse d'Epargne, et compenser le solde de son concours avec tous les comptes que l'Emprunteur possède auprès de la Caisse d'Epargne, quelle que soit la qualification ou classification attribuée à ces comptes.

Elle informera l'Emprunteur de sa décision par l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception adressée au domicile de l'Emprunteur.

Le fait pour la Caisse d'Epargne de ne pas se prévaloir de l'exigibilité dès la survenance du fait générateur n'emporte nullement renonciation tacite à l'exigibilité.

Cas d'exigibilité anticipée :

- affectation du prêt à un autre objet que celui prévu au contrat, sauf en cas d'accord préalable de la Caisse d'Epargne,
- annulation de l'opération ou vente des biens financés par le prêt,
- défaut ou retard d'exécution ou violation d'un seul de ses engagements par l'Emprunteur et notamment en retard de plus de 30 jours dans le paiement total ou partiel d'une somme quelconque devenue exigible,
- défaut de paiement à bonne date par l'Emprunteur d'une somme due à quiconque, et notamment au titre de ses contributions, taxes, cotisations sociales ou autres,
- défaut de paiement à son échéance d'une seule prime d'assurance (incendie, vol, bris de machines etc...) relative à un bien apporté en garantie,
- inexactitude des renseignements fournis, notamment ceux relatifs aux biens affectés à la garantie des sommes prêtées et au rang hypothécaire,
- si les garanties promises ou données par l'Emprunteur et/ou les cautions n'étaient pas régularisées dans les délais convenus ou venaient à disparaître ou à diminuer, en cas de saisie immobilière ou mobilière à l'encontre de l'Emprunteur et/ ou de la caution,
- si les intérêts et commissions qui résultent des présentes devenaient passibles d'un impôt ou d'une taxe quelconque, auxquels ils ne sont pas assujettis, à moins que l'Emprunteur n'acquitte cette charge fiscale, de telle sorte que la Caisse d'Epargne n'ait rien à supporter de ce chef,
- s'il est constaté un fait quelconque révélateur d'une dégradation sérieuse de la situation financière de l'Emprunteur ou susceptible de mettre en péril la pérennité de l'entreprise ou plus généralement de menacer le recouvrement de sa créance par la Caisse d'Epargne,

- si l'Emprunteur venait à enfreindre des dispositions légales et réglementaires susceptibles d'avoir un effet significativement défavorable sur sa situation et sur le respect de ses obligations au titre du présent Contrat,
- si l'Emprunteur est en cessation des paiements ou si un jugement ouvrant une procédure collective est rendu à l'encontre de l'Emprunteur.

En cas d'exigibilité anticipée d'un prêt consenti à taux variable, le taux en vigueur au jour du prononcé de cette déchéance restera en vigueur jusqu'au paiement total de la créance.

En cas d'exigibilité anticipée d'un prêt consenti en devise, le prêt sera converti de plein droit en euros au cours du jour de cette exigibilité anticipée.

### **IMPOTS, TAXES, DROITS ET FRAIS**

L'Emprunteur prendra à sa charge les impôts et taxes présents et futurs ainsi que les droits, honoraires et frais pouvant résulter du présent contrat ou qui en seraient la suite ou la conséquence, y compris toutes avances pour frais de conservation, formalités ou procédures engagées par la Caisse d'Epargne.

La Caisse d'Epargne procédera à sa convenance aux formalités d'enregistrement du présent acte.

### **ELECTION DE DOMICILE - TRIBUNAUX COMPETENTS**

Pour l'exécution du présent contrat et de ses suites, il est fait élection de domicile par les parties en leur adresse respective telle que mentionnée ci-avant.

Pour toute contestation pouvant naître de l'application des présentes, il est expressément fait attribution de compétence au Tribunal dans le ressort duquel est situé le siège de la Caisse d'Epargne.

Le présent contrat et ses annexes sont placés d'un commun accord entre les parties sous le régime de la loi française.

### **FUSION ABSORPTION**

Il est convenu entre les parties qu'en cas de fusion-absorption, fusion-crédation du Prêteur et/ou d'apport partiel ou total d'actifs par le Prêteur, le présent prêt sera maintenu ainsi que toutes les sûretés et garanties y afférentes, notamment le cautionnement.

### **MOBILISATION**

Le Prêteur se réserve la faculté de mobiliser la créance résultant du ou des prêt(s) objet des présentes, selon toutes modalités légales ou réglementaires et tous usages ou techniques en vigueur. La créance de prêt pourra être éventuellement cédée par le Prêteur à un fonds commun de créances. Son recouvrement sera alors susceptible d'être confié à un autre établissement de crédit ou à la Caisse de Dépôts et Consignations (article L214-46 du Code monétaire et financier).

### **ABSENCE DE RENONCIATION - EXERCICE DES DROITS**

Le fait pour la Caisse d'Epargne de ne pas exercer ou de tarder à exercer un quelconque droit qui lui est conféré par les présentes ne peut constituer ni être interprété comme une renonciation au droit dont il s'agit.

Les droits stipulés dans les présentes ne sont pas exclusifs de tous autres droits prévus par la loi, avec lesquels ils se cumulent.

Fait en autant d'originaux que de parties plus un pour l'enregistrement si cette formalité doit avoir lieu.

A STRASBOURG, le.....

A STRASBOURG, le .....

**L'EMPRUNTEUR** (*cachet + signature*)

**LE PRETEUR** (*cachet + signature*)

Jean-Philippe LALLY  
Directeur Général

Claude ALPHONSE  
Responsable de Service

A STRASBOURG, le .....

**LE GARANT** (*cachet + signature*)

★

Robert HERRMANN  
Président

★ Faire précéder la signature de la mention manuscrite **«Bon pour cautionnement solidaire à l'égard de la Caisse d'Epargne d'Alsace du prêt n° xxxxxx pour un montant de 5.000.000,- € (cinq millions d'euros) en principal, à majorer de tous intérêts, frais et accessoires»** + **cachet** à côté de la signature

Conformément à la loi informatique n°78 17 du 6 janvier 1978 modifiée, les données à caractère personnel portant sur des personnes physiques recueillies au présent acte par la Caisse d'Epargne, responsable du traitement, de même que celles qui seront recueillies ultérieurement sont obligatoires et ont pour finalité l'octroi et la gestion du concours et ou de la garantie, ainsi que la gestion du risque de l'établissement et la prospection commerciale. Certaines données peuvent être adressées à des tiers pour satisfaire aux obligations légales ou réglementaires.

Ces personnes physiques disposent d'un droit d'accès et de rectification pour toute information les concernant auprès de la Caisse d'Epargne. Elles peuvent en outre s'opposer sans frais à ce que ces informations soient utilisées à des fins de prospection commerciale en adressant un courrier à la Caisse d'Epargne.

La personne physique concernée autorise expressément la Caisse d'Epargne à communiquer les informations recueillies dans le présent acte à des entreprises du groupe Caisse d'Epargne, à des sous-traitants ou des prestataires de service pour satisfaire aux besoins de la gestion du dossier ou à des fins de gestion du risque de l'établissement.

Parapher chaque page

**ANNEXE**  
**CAUTION SOLIDAIRE**

Je soussigné M. Robert Herrmann, agissant pour le compte de l'Eurométropole de Strasbourg (ci-après « EMS ») dûment autorisé à cet effet aux termes d'une décision de la Commission Permanente de l'Eurométropole de Strasbourg en date du 29 septembre 2017 autorisant l'EMS à signer le Contrat de Crédit en tant que Garant et à émettre la Caution, dont une copie certifiée conforme est ci-annexée (**Annexe n°1**) (la « **Caution** »),

Déclare par les présentes que l'EMS se constitue caution solidaire et indivisible de :

La société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », société anonyme d'économie mixte à conseil d'administration, inscrite au registre du commerce de Strasbourg sous le numéro 568 500 680 et dont le siège social est situé 14 Rue de la Gare Aux Marchandises à Strasbourg (67) (le « **Cautionné** »),

vis-à-vis de la société dénommée « **Caisse d'épargne et de prévoyance d'alsace** », S.A. Banque Coopérative à directoire et conseil d'orientation et de surveillance, régie par les articles L512-85 et suivants du Code monétaire et financier, capital social de 235 000 000 euros, siège social 1 Avenue du Rhin à Strasbourg, RCS Strasbourg, N°B 383 984 879 (la « **Banque** »),

Pour garantir le remboursement de l'ensemble des sommes en principal, intérêts, intérêts de retard, frais et accessoires, dues par le Cautionné au titre du prêt (le « **Crédit** ») consenti au Cautionné par la Banque pour une durée maximum de 20 ans, selon un contrat de crédit conclu en date du xx xx 2017 entre la Caution, le Cautionné et la Banque (le « **Contrat de Crédit** »).

Le présent cautionnement est consenti conformément aux dispositions du Contrat de Crédit. Il est précisé que le montant maximum utilisable au titre du Crédit consentis au Cautionné s'élèvera, en principal, à un montant de 10.000.000 Euros, mais que, de convention expresse, le présent cautionnement garantira à la Banque le remboursement de 50% des sommes en principal effectivement mises à disposition du cautionné dans le cadre du Crédit et non encore remboursées à la date de la mise en jeu du cautionnement.

Les écritures relatives à l'utilisation du Crédit seront comptabilisées dans un compte spécialement ouvert à cet effet, dans les livres de la Banque, au nom du Cautionné, ce compte spécial étant distinct du compte courant dont le Cautionné peut être titulaire dans les livres de la Banque. Toutefois, en cas de comptabilisation des sommes ci-dessus au compte courant du Cautionné, le bénéfice du présent cautionnement demeurerait acquis à la Banque pour les mêmes causes.

**ARTICLE I - LIMITE EN MONTANT DU CAUTIONNEMENT**



L'obligation de la caution résultant du présent cautionnement est limitée à un montant maximum de 5.000.000 Euros. Il est rappelé que le présent cautionnement garantira à la Banque le remboursement de 50% des sommes en principal effectivement mises à disposition du cautionné dans le cadre du Crédit et non encore remboursées à la date de la mise en jeu du cautionnement.

## **ARTICLE II - PORTEE DU CAUTIONNEMENT**

Le présent cautionnement est solidaire, c'est-à-dire qu'il entraîne pour la Caution renonciation aux bénéfices de discussion et de division. En renonçant aux bénéfices de discussion, la Caution accepte de payer la Banque sans pouvoir exiger que celle-ci poursuive préalablement le Cautionné. La renonciation aux bénéfices de division signifie que dans l'hypothèse où plusieurs personnes se seraient portées caution du Cautionné au profit de la Banque, cette dernière pourra exiger de l'une quelconque d'entre elles le paiement de la totalité de ce qui lui sera dû, le cas échéant par le Cautionné, dans la limite du montant de l'engagement de chaque caution, et sans préjudice de l'alinéa 6 de l'article L 2252-1 du Code général des collectivités territoriales.

Le présent cautionnement est en outre indivisible. En cas de disparition de la Caution pour quelque cause que ce soit, chacun des ayants droit sera tenu indivisiblement à l'exécution des présentes dans les mêmes conditions que la Caution. En conséquence, la Banque pourra réclamer la totalité des sommes dues au titre des présentes à n'importe laquelle de ces personnes, sans que puisse être imposée à la Banque une division quelconque de ses recours.

Enfin, le présent cautionnement n'affecte et ne pourra affecter en aucune manière la nature et l'étendue de tous engagements et de toutes garanties, réels ou personnels qui ont pu ou pourront être contractés ou fournis soit par la Caution, soit par tous tiers, et auxquels il s'ajoute ou s'ajoutera.

## **ARTICLE III - RECOURS DE LA BANQUE**

La réalisation totale ou partielle des sommes utilisées dans le cadre du Crédit et des opérations traitées sera suffisamment justifiée par la remise du relevé des comptes ouverts dans les livres de la Banque au nom du Cautionné.

En cas de non-paiement d'une somme quelconque à bonne date, comme en cas de défaillance du Cautionné, la Caution s'engage irrévocablement à payer à la Banque, le montant intégral des sommes qui seraient dues à la Banque par l'Emprunteur dans les quinze (15) jours ouvrés de la réception par la Caution d'une notification adressée par la Banque à raison des présentes; le non-paiement d'une somme quelconque à bonne date ou la défaillance du Cautionné rend le présent engagement exécutoire de plein droit, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, la Caution étant tenue de régler le montant de son obligation dans les quinze (15) jours ouvrés de la réception d'une notification adressée par la Banque, notamment en cas du déchéance du terme de l'obligation principale.

La Caution autorise dès à présent la Banque, sans qu'il puisse en résulter aucune réduction des engagements de la Caution envers elle, à donner son adhésion à tous atermoiements que pourrait solliciter le Cautionné et à toutes facilités de paiement qui pourraient lui être accordées pour quelque raison que ce soit, amiable ou judiciaire.

#### **ARTICLE IV - RECOURS DE LA CAUTION**

Du fait de son paiement, la Caution dispose contre le Cautionné des recours prévus par la loi et pourra bénéficier des droits, actions, et sûretés de la Banque à l'égard du Cautionné.

#### **ARTICLE V - INFORMATION DE LA CAUTION**

Conformément aux dispositions de l'article L.313-22 du Code monétaire et financier, la Banque est tenue au plus tard avant le 31 mars de chaque année de faire connaître à la Caution le montant du principal et des intérêts, commissions, frais et accessoires restant à courir au 31 décembre de l'année précédente au titre de l'obligation bénéficiant de la Caution, ainsi que le terme de cet engagement.

#### **ARTICLE VI - CESSATION DU CAUTIONNEMENT**

La Caution ne fait ni de la situation du Cautionné, ni de l'existence et du maintien d'autres cautions une condition déterminante de son cautionnement. De même, la modification ou la disparition des liens de fait ou de droits susceptibles d'exister entre la Caution et le Cautionné n'emporte pas libération de la Caution.

#### **ARTICLE VII - IMPOTS ET FRAIS**

Tous droits, impôts, taxes, pénalités et frais auxquels le présent acte, ainsi que son exécution pourraient donner lieu, seraient à la charge de la Caution, y compris les frais d'enregistrement en cas d'accomplissement de cette formalité.

#### **ARTICLE VIII – DUREE DU CAUTIONNEMENT**

Le présent cautionnement restera en vigueur aussi longtemps qu'une somme restera due par le Cautionné à la Banque au titre du Contrat de Crédit.

## ARTICLE IX - REMISE D'UNE COPIE DE L'ACTE DE CAUTIONNEMENT –

La Caution reconnaît avoir reçu de la Banque une copie du présent acte.

Fait à Strasbourg le xx xx 2017

### Signature

\* Le signataire fera précéder sa signature de la mention suivante écrite de sa main: « En me portant caution de la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », dans la limite d'un montant maximum de cinq millions d' Euros (5.000.000 Euros) couvrant le paiement du principal et pour la durée prévue au Contrat de crédit, je m'engage à rembourser au prêteur les sommes dues sur mes revenus et mes biens à l'exception de ceux indispensables ou nécessaires à un ou plusieurs services publics si la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** » n'y satisfait pas elle-même. En renonçant au bénéfice de discussion défini à l'article 2298 du Code civil et en m'obligeant solidairement avec la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** », je m'engage à rembourser le créancier sans pouvoir exiger qu'il poursuive préalablement la société dénommée « **Compagnie des Transports Strasbourgeois** ».

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

**Déclaration de projet relative à l'extension « Ouest » de la ligne « F » du réseau de tramway de l'agglomération strasbourgeoise depuis le centre ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes », préalable à la Déclaration d'Utilité Publique du projet par arrêté préfectoral.**

### 1. CONTEXTE ET HISTORIQUE DU PROJET

Le réseau de tramway sur lequel s'ajoutera l'extension Ouest de la ligne « F » vers le quartier strasbourgeois de Koenigshoffen comporte à ce jour, 43,8 km d'infrastructures sur lesquelles sont exploitées six lignes de tramway.

Le projet d'extension Ouest de la ligne « F » de tramway entre la station "*Faubourg National*" et le nouveau terminus "*Comtes*" reliera le quartier de la Gare, au Centre-Ville de Strasbourg, à celui de Koenigshoffen par la rue du Faubourg National, le boulevard de Nancy et la route des Romains en passant sous les voies SNCF et l'autoroute A35. Cette extension de 1,7 km constitue un supplément de desserte en « transport public ».

Il convient de souligner le caractère stratégique du projet dans la mesure où cette extension du réseau de transport public permettra de répondre aux principaux objectifs suivants :

- faciliter les déplacements des habitants du quartier de Koenigshoffen avec lequel Strasbourg interagit largement,
- desservir indirectement ou créer des connexions avec d'autres quartiers aujourd'hui en mutation et notamment au regard des projets de rénovation urbaine (PRU) des quartiers de HautePierre et Cronenbourg,
- améliorer les déplacements des habitants des quartiers Gare et Koenigshoffen et desservir les principaux équipements publics dans ces quartiers,
- proposer aux usagers des autoroutes A35 et A351 une véritable alternative à la voiture en réalisant un pôle d'échanges multimodal au droit de la Porte des Romains,
- densifier le maillage du réseau cyclable sur l'ensemble du secteur et renforcer les liaisons interquartiers,
- développer une nouvelle architecture du réseau de transport en commun dans les quartiers Ouest en y étendant le tramway comme un vecteur de dynamisation,
- favoriser et renforcer le dispositif de transfert modal "Véhicule léger-Tramway" et d'échanges intermodaux "Bus-Tramway",

- améliorer l'environnement et la qualité de vie et agir plus particulièrement sur la qualité de l'air et les nuisances sonores en favorisant le recours aux transports en commun et aux circulations par des modes doux (cyclistes, piétons) plutôt qu'à la voiture particulière,
- requalifier et valoriser les sites traversés par le tramway en intégrant un objectif de qualité paysagère et urbanistique au traitement des espaces publics.

Cette perspective d'évolution du réseau de tramway a été envisagée sur la base des orientations inscrites respectivement au Plan de Déplacements Urbains (PDU) de la Communauté Urbaine de Strasbourg (CUS) devenue Eurométropole de Strasbourg le 1<sup>er</sup> janvier 2015, approuvées le 7 juillet 2000, réaffirmées au SCOTERS le 1<sup>er</sup> juin 2006 et confirmées dans le PLUI adopté fin 2016.

La délibération du 25 juin 2010 approuvant le Schéma Directeur des Transports Collectifs de la CUS à l'horizon "2025", a identifié l'extension "Ouest" du réseau tramway vers le quartier strasbourgeois de Koenigshoffen dans le cadre de la 2ème phase de programmation "2016-2020".

Le programme des études d'avant-projet a été arrêté par la délibération du Conseil de l'Eurométropole du 30 juin 2016, qui a également approuvé le bilan de la concertation publique mise en œuvre du 7 mars au 7 juin 2016. Cette délibération a été votée suite à l'avis favorable pris à ce sujet par le Conseil municipal de Strasbourg le 27 juin 2016.

Le résultat de ces études d'avant-projet a permis, notamment :

- de confirmer la faisabilité de l'opération d'extension "Ouest" de la ligne « F » du tramway de l'agglomération strasbourgeoise depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à l'allée des Comtes, longue de 1,7 km et équipée de 3 stations nouvelles ;
- de préciser la solution retenue tant au niveau des caractéristiques techniques et d'insertion de la plateforme du tramway et de ses équipements d'exploitation, que de l'organisation du plan de circulation générale, de la restructuration du réseau urbain d'autobus associé, du développement du réseau cyclable et de la requalification des espaces publics.

Précision est faite que, par décision rendue publique le 18 décembre 2014, l'Etat a prévu d'allouer un concours financier de 8,4 millions d'euros pour l'ensemble de cette extension (jusqu'au secteur « Poteries »). Une subvention de 4 M € fait d'ores et déjà l'objet d'une convention, en cours d'élaboration, à signer par l'Eurométropole et l'Etat pour la réalisation de la première phase de cette opération (jusqu'à l'allée des Comtes).

## **2. CONCERTATION PREALABLE AVEC LE PUBLIC**

La délibération du 18 décembre 2015 a inscrit l'organisation d'une nouvelle phase de concertation réglementaire comparant les différentes possibilités de tracé dans la perspective de la réalisation prioritaire à l'horizon 2019/2020 du projet de desserte en

tramway de l'axe ouest de l'agglomération depuis le centre-ville de Strasbourg par une première opération jusqu'à l'Allée des Comtes à Koenigshoffen.

La concertation publique s'est déroulée du 7 mars au 7 juin 2016. La concertation avec le public a non seulement offert à l'Eurométropole l'opportunité de poursuivre un dialogue engagé de longue date avec les habitants et les usagers concernés par le projet et d'avoir une écoute des préoccupations et des attentes du public vis-à-vis de ce projet, mais elle a également permis d'approfondir l'examen de certaines de ses composantes particulières, notamment :

- les caractéristiques principales des 5 variantes qui ont été proposées et soumises à l'avis du public pour le raccordement du quartier de Koenigshoffen au centre-ville, à savoir :
  - o **La variante 1 : prolongement de la ligne C** dont le tracé emprunte la place de la gare, le boulevard de Metz, le boulevard de Nancy et la route des Romains (longueur d'infrastructure à créer : 2 kms).
  - o **La variante 2 : déviation de la ligne F par la rue du Faubourg National** dont le tracé emprunte la rue du Faubourg National, le boulevard de Nancy et la route des Romains (longueur d'infrastructure à créer : 1,7 kms).
  - o **La variante 3 : déviation de la ligne F par les rues d'Obernai et Rothau** dont le tracé emprunte la rue de Molsheim, la rue d'Obernai, la rue de Rothau et la route des Romains (longueur d'infrastructure à créer : 1,6 kms).
  - o **La variante 4 : déviation de la ligne F par la rue de Wasselonne** dont le tracé emprunte la rue de Molsheim, la rue de Wasselonne et la route des Romains (longueur d'infrastructure à créer : 1,5 kms).
  - o **La variante : prolongement de la ligne C et dévoiement de la ligne F par la gare et les boulevards** dont le tracé emprunte la place de la gare, le boulevard de Metz, le boulevard de Nancy et la route des Romains ainsi que le boulevard de Lyon pour relier la ligne F à la station Laiterie (longueur d'infrastructure à créer : 2,45 kms).
- les enjeux majeurs à prendre en compte dans la planification des transports, qu'il s'agisse des enjeux des déplacements internes aux quartiers desservis, des enjeux des liaisons avec le centre de Strasbourg ou des liaisons intercommunales,
- les principes d'insertion du tramway dans les espaces urbains et les emprises disponibles,
- les équipements et les projets urbains qui seront desservis par cette extension de la ligne "F" du tramway et par les lignes bus associées, notamment les équipements structurants tels des établissements scolaires, des pôles d'emplois et de loisirs ainsi que diverses opérations d'urbanisation dans le secteur de la Porte des Romains et de la gare,
- les opérations connexes d'aménagement envisageables telles que le dévoiement de la Bretelle A35/A351 associée au parking relais, la réalisation de pistes cyclables, des cheminements et traversées piétonnes sécurisés ainsi que des lieux de convivialité (réaménagement des places Blanche et Sainte Aurélie et piétonisation de la petite rue de la Course),

- le planning indicatif des procédures, travaux et essais du système tram afférent à cette opération.

Le bilan de la concertation préalable retenant la **Variante 2**, correspondant à la réalisation de 1 700 m d'infrastructure tram à partir de la station "*Faubourg National*" et la création de trois stations nouvelles : "*Porte Blanche*", "*Routes des Romains*" et "*Comtes*", a fait l'objet d'une délibération du Conseil municipal de Strasbourg du 27 juin 2016 portant avis favorable sur ce bilan établi par l'Eurométropole de Strasbourg. Par délibération en date du 30 juin 2016, le Conseil de l'Eurométropole a approuvé le bilan de cette concertation.

Pour mémoire, il est rappelé les raisons qui ont conduit au choix du tracé, objet de la présente déclaration de projet :

- il répond aux objectifs du projet,
- il assure une desserte de qualité au cœur des quartiers (Koenigshoffen et gare),
- il permet un accès rapide au centre ville avec une desserte proche de la gare (330 m depuis la station Faubourg National),
- il garantit le maintien des fonctionnalités aux abords de la gare (bus, taxis, vélos et parkings) dans leurs configurations actuelles,
- il génère un coût de travaux optimal,
- il induit un surcoût d'exploitation marginal en tenant compte des réserves de capacité de la ligne F (déviée à l'ouest vers Koenigshoffen).

### **3. PRISE EN CONSIDERATION DE L'ETUDE D'IMPACT PAR LE PROJET ET AVIS DE L'AUTORITE ENVIRONNEMENTALE.**

Les projets de travaux, d'ouvrages ou d'aménagements qui, par leur nature, leurs dimensions ou leur localisation sont susceptibles d'avoir des incidences notables sur l'environnement et la santé humaine sont précédés d'une étude d'impact.

Tel est le cas de la réalisation d'une infrastructure de tramway ainsi que des aménagements d'accompagnement (notamment les voiries et pistes cyclables) qui constituent des catégories d'opérations susceptibles d'affecter l'environnement soumises à ce titre à une étude d'impact au regard de la nomenclature annexée à l'article R 122-2 du Code de l'environnement.

L'étude d'impact du projet d'extension « Ouest » de la ligne « F » du réseau de tramway de l'agglomération strasbourgeoise depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes » a été transmise par l'Eurométropole de Strasbourg pour avis à l'autorité administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement (CGEDD – Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable).

#### **Les impacts**

Les effets permanents du projet sur l'environnement relevés dans l'étude d'impact du dossier d'enquête publique sont les suivants :



- l'effet du projet sur la topographie peut être qualifié de faible. Les effets sur les eaux souterraines sont toutefois évalués à un niveau moyen en raison de la vulnérabilité de la nappe. Concernant les eaux superficielles, le projet induit de nouvelles surfaces imperméabilisées. Cette augmentation des surfaces imperméabilisées est toutefois faible à l'échelle de la zone d'étude, car le projet s'insère sur une majeure partie de son linéaire sur des voiries existantes. L'effet sur les ruissellements pluviaux et sur les eaux superficielles est donc considéré comme faible,
- les effets du projet sur les fonctionnalités écologiques et les espaces végétalisés sont jugés de faibles à moyens de même que sur la faune et la flore. Sur les habitats biologiques présents, l'avifaune et les chiroptères, on relève une présence potentielle mais de faible diversité. Concernant le Lézard des murailles et l'Orvet, les effets du projet sont considérés comme moyens mais l'identification de ceux-ci donnera néanmoins lieu à une demande de dérogation d'atteinte aux espèces protégées. Par ailleurs, l'impact sur les insectes est considéré comme faible, voire négligeable,
- les effets du projet sur le patrimoine sont qualifiés de fort. L'effet du projet sur les équipements, commerces et activités est positif. De nombreux sites et sols pollués sont présents à proximité du projet, notamment au niveau de la route des Romains. Il en est de même pour les cavités souterraines, particulièrement présentes à proximité de la route des Romains. Il en résulte un enjeu fort,
- l'impact du tramway sur la circulation automobile est qualifié de fort. Les modifications apportées au réseau viaire sont susceptibles de provoquer des impacts directs et indirects sur la circulation automobile.  
Comme présenté dans le détail dans l'étude d'impact (pages 244 et suivantes), le projet intègre les mesures permettant de conforter le statut structurant des axes de transit (boulevards) et de pacifier les zones résidentielles.  
Parallèlement, l'insertion du tramway en site propre et les aménagements annexes du projet (pistes cyclables, cheminements piétons, aménagements paysagers et réorganisation des carrefours) contribuent à améliorer la sécurité sur l'ensemble du tracé des usagers par séparation des différents flux.
- les effets du projet sur le foncier sont jugés moyens. Toutefois, le tracé de la ligne de tramway vers Koenigshoffen s'inscrit en grande partie sur du foncier déjà maîtrisé par la collectivité (domaine public ou privé de l'Eurométropole ou de la Ville de Strasbourg),
- la zone de projet est qualifiée de « zone d'ambiance modérée » et à ce titre, les seuils de bruit réglementaires à ne pas dépasser sont de 65 dB(A) en période diurne et de 60 dB(A) en période nocturne. Suite aux simulations générées par le modèle de calcul utilisé, il a été mis en évidence que le projet d'extension de la ligne F de tramway ne génère pas de nuisances acoustiques significatives. Aucune protection acoustique n'est nécessaire,
- une atténuation des vibrations à la source sera nécessaire pour limiter le risque de gêne liée aux vibrations sur les bâtiments situés à une distance inférieure à 12 m du tramway,

- la réalisation du projet d'extension « Ouest » de la ligne « F », n'aura pas d'impact significatif sur la qualité de l'air à l'échelle du domaine d'étude. Les teneurs moyennes, sensiblement similaires entre l'état de référence et l'état projeté, ne mettent pas en évidence une évolution significative des teneurs en polluant du fait de la réalisation du projet. Des dépassements des valeurs sont relevés pour le dioxyde d'azote et les particules PM10 et PM2,5. Toutefois, ces dépassements sont situés à proximité de l'A35 et restent sans lien avec le projet,
- les effets du projet liés aux émissions lumineuses peuvent être considérés comme positifs du fait de l'amélioration de l'éclairage des zones empruntées par les piétons et les cyclistes.

### **L'avis de l'autorité environnementale**

En date du 25 janvier 2017, l'autorité administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement a émis un avis sur le contenu de l'étude d'impact. On retiendra, notamment, en synthèse, qu'elle juge :

*« L'étude d'impact bien proportionnée aux enjeux. L'état initial montre le besoin d'une nouvelle offre de transport moins polluante dans un secteur où la demande de mobilité s'accroît ».*

Dans le cadre de son avis délibéré, l'autorité environnementale a toutefois émis un certain nombre de recommandations, notamment de :

- compléter la présentation du volet cyclable du projet par une description de son articulation, de sa continuité et de son insertion dans le réseau existant ;
- présenter une cartographie de la flore et de la faune à partir des inventaires détaillés sur les secteurs naturels affectés par le projet (de part et d'autre de l'A35/A351). Elle recommande de considérer l'ensemble des espèces exotiques envahissantes comme telles et d'étendre à l'ensemble d'entre elles la stratégie de lutte contre leur présence et leur dissémination ;
- cartographier l'ensemble des points noirs du bruit existant actuellement ;
- compléter l'étude des impacts sonores du projet par une cartographie représentant les variations de bruit sur l'aire d'étude avec et sans projet, de jour et de nuit et par l'indication de la manière dont le maître d'ouvrage entend faire concourir son projet à la résorption des points noirs du bruit ;
- compléter l'état initial par une présentation des zonages et règlements applicables au projet, y compris des espaces naturels relictuels ou le cas échéant des espaces boisés classés ;
- inclure dans la présentation des variantes étudiées et leur comparaison, celles relatives à l'emplacement du parking relais et de la sous-station électrique, et d'expliquer les raisons, notamment environnementales, du choix opéré en application de l'article R. 122-5 II 5° du code de l'environnement ;
- indiquer si le prolongement de la ligne F mettra en œuvre une technique de freinage avec récupération de l'énergie, alternatif au freinage mécanique impliquant l'émission

de particules fines, et dans ce cas d'en décrire les conditions de mise en œuvre et les impacts évités.

- prendre en compte dans le résumé non technique les recommandations du son avis.

Cet avis est publié sur le site Internet de l'autorité environnementale et a été joint au dossier d'enquête publique.

Un complément d'information, sous forme de mémoire en réponse à l'avis de l'autorité environnementale, a été joint à l'avis figurant au dossier d'enquête publique et publié sur le site internet de l'Eurométropole de Strasbourg ; ce mémoire venant développer les éléments de réponse à chacune des recommandations de l'autorité environnementale.

#### **4. LES RESULTATS DE L'ENQUETE PUBLIQUE PREALABLE A LA DUP.**

Compte tenu de la nature du projet de travaux, d'ouvrages ou d'aménagements soumis à la réalisation d'une étude d'impact, et d'une maîtrise incomplète du foncier nécessaire au projet par le maître d'ouvrage, une enquête publique préalable à une Déclaration d'utilité publique (DUP) a été effectuée dans les conditions prévues par le Code de l'environnement, notamment ses articles L.123-1 et suivants et par le Code de l'expropriation pour cause d'utilité publique (notamment article L 122-1 et suivants).

Par décision en date du 6 février 2017, le Président du Tribunal Administratif de Strasbourg a désigné une commission d'enquête composée d'un Président (M. Jean-Dominique MONTEIL), et deux membres titulaires (Mme. Dominique BRAUN-BECK et M. Christian JAEG).

Le Préfet du Bas-Rhin a prescrit, par un arrêté du 28 février 2017, l'ouverture de l'enquête publique préalable à la déclaration d'utilité publique des acquisitions et travaux nécessaires à la réalisation du projet d'extension Ouest de la ligne F du tramway à Strasbourg, dont il a défini les modalités d'organisation de l'enquête.

L'enquête publique, s'est déroulée du 20 mars 2017 au 28 avril 2017 inclusivement. Elle a donné lieu à une réunion publique organisée le 6 avril 2017, à l'expression de 385 observations écrites (registres, courriers, courriels et une pétition) et à une réunion d'échange le 8 juin 2017 entre experts de la Collectivité et des associations opposantes au projet mis à l'enquête, en présence des élus concernés et de la Commission d'enquête. Les modalités concrètes d'organisation et les conditions de déroulement de l'enquête sont décrites dans le rapport de la commission d'enquête joint à la présente délibération.

La commission d'enquête a constaté une forte participation du public (p. 12 du rapport et p. 4 des conclusions) tant aux permanences que pour les observations écrites et la réunion publique. Elle constate également une très forte attente du public pour l'arrivée du tramway dans le quartier.

Un mémoire en réponse détaillé a été remis le 7 juillet 2017 à la Commission d'enquête, par l'Eurométropole de Strasbourg (Service Tramway et Grands projets) maître d'ouvrage,

suite aux observations du public et aux questions formulées dans son procès-verbal de synthèse en date du 11 mai 2017.

La Commission d'enquête a remis son rapport et ses conclusions motivées le 20 juillet 2017.

#### **4.1 Les conclusions motivées et avis de la commission d'enquête, relative à l'extension « Ouest » de la ligne « F » du réseau de tramway de l'agglomération strasbourgeoise depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes ».**

Après une analyse du dossier, des remarques et observations du public ainsi que du mémoire de l'Eurométropole de Strasbourg en réponse à ses questions, la Commission d'enquête a produit son rapport et ses conclusions motivées le 20 juillet 2017.

#### **4.2 L'avis de la commission d'enquête.**

Au vu de ses conclusions, la Commission d'enquête, à l'unanimité, a émis un avis favorable, assorti d'une réserve et de trois recommandations, à la déclaration d'utilité publique relative aux travaux et aux acquisitions foncières nécessaires à la réalisation de l'extension « Ouest » de la ligne « F » du réseau de tramway de l'agglomération strasbourgeoise depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes ».

#### **4.3 La réserve et les recommandations de la commission d'enquête et les suites données.**

La Commission d'enquête a assorti son avis d'une réserve et de trois recommandations auxquelles l'Eurométropole décide de donner les suites subséquentes :

##### **La commission émet la réserve suivante :**

- 1) La commission d'enquête estime que la phase 1 est une amorce de la desserte des quartiers ouest, la phase 2 étant nécessaire à la cohérence globale du projet et à son efficience. A cet égard elle demande qu'un engagement ferme et définitif soit pris sur la réalisation de la phase 2, dont les travaux devront démarrer au plus tôt.**

##### **Réponse de l'Eurométropole :**

La délibération du 18 décembre 2015 relative à la desserte tramway du quartier de Koenigshoffen a défini le nouveau programme de réalisation de infrastructure tramway jusqu'aux secteurs Hohberg/Poteries qui est établi sur l'axe Ouest selon le phasage suivant :

- opération 1 (2019/2020) : Création d'une infrastructure tramway depuis le centre-ville de Strasbourg (via la plateforme des lignes F et B actuelles) jusqu'à l'Allée des Comtes ;

- opération 2 (après 2020) : Création d'une infrastructure tramway depuis l'Allée des Comtes vers les secteurs Hohberg/Poteries.

L'Eurométropole prend l'engagement de réaliser la phase 2 avec l'objectif d'une mise en service à l'horizon 2025 et décide dès à présent de lancer une consultation de bureaux d'ingénierie pour la production des études de définition relatives à cette deuxième phase

**La commission émet les recommandations suivantes :**

- 1) Mise en place temporaire de gardiens "Cityville" aux heures de pointes pour accompagner le changement lié au dévoiement de la ligne F, et ce, aux stations d'intermodalité très fréquentées "Elsau" et "Montagne Verte", dans le but de faciliter l'accès à bord des usagers, et permettre un remplissage optimal des rames.**

Réponse de l'Eurométropole :

L'Eurométropole s'engage à mettre les moyens nécessaires pour accompagner les usagers du réseau de transport dans le cadre des modifications à apporter au réseau avec le dévoiement de la ligne F à la Station Faubourg National en direction de Koenigshoffen. Cela se traduira dès la mise en service par du personnel affecté aux stations particulièrement concernées et un dispositif de communication et d'information adapté.

- 2) Mise en place de rames Citadis 45 mètres, 4 caisses, 6 personnes au m², capacité 400 places dont 64 assises et 336 places debout aux heures de pointe sur la ligne B, et ce, dès la suppression de la ligne F terminus station "Elsau".**

Réponse de l'Eurométropole :

Bien que la commission d'enquête ait relevé elle-même que des réserves de capacité pouvaient exister sur la ligne B, l'Eurométropole s'engage à répondre positivement à cette recommandation par l'affectation dès la mise en service de rames 4 caisses de capacité équivalente.

- 3) Mise en place d'une signalétique, identifiant clairement le parcours piétons Gare SNCF ⇔ station "Faubourg National".**

Réponse de l'Eurométropole :

L'Eurométropole prend l'engagement de mettre en place une signalétique entre la Gare centrale et en particulier depuis la verrière jusqu'à la Station Faubourg National pour faciliter le parcours des piétons, usagers des lignes B et F.

## **5. PRESENTATION DU PROJET GLOBAL DONT LA PHASE 1 A ETE SOUMISE A ENQUETE PUBLIQUE**

Il est rappelé que l'enquête publique, objet de la délibération, fait partie d'un projet global comprenant deux phases :

- Phase 1 : l'extension « Ouest » de la ligne F de tramway de l'agglomération strasbourgeoise, depuis la station « Faubourg National » vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes » y compris les aménagements connexes (dévoisement de la bretelle, aménagements du parking-relais, espaces verts et aménagements urbains) ;
- Phase 2 : prolongement de l'infrastructure tramway depuis l'allée des Comtes vers les secteurs Hohberg et Porterie.

À l'horizon 2020, la ligne de tramway sera prolongée jusqu'à la station « Poteries » située à l'intersection entre la route des Romains et l'avenue François Mitterrand. Deux variantes de tracé sont actuellement envisageables :

- après la station « Comtes », le tracé bifurque vers le Nord sur l'allée des Comtes. Il se dirige ensuite vers l'Ouest sur la rue Geroldseck, traverse la voie ferrée et rejoint la rue Virgile. Il se poursuit sur la route des Romains jusqu'au terminus « Poteries » ;
- après la station « Comtes », le tracé continue sur la route des Romains, puis emprunte la rue de l'Engelbreit vers le Nord. Il bifurque vers l'Ouest sur la rue Virgile, et rejoint la route des Romains, qu'il emprunte jusqu'au terminus « Poteries ».

Trois nouvelles stations seraient créées sur cette seconde extension sur un linéaire d'environ 2,3 km. En 2025, la ligne F de tram serait exploitée avec une fréquence de 7 minutes. Le temps de parcours sur l'ensemble de la ligne F, de « Place d'Islande » à « Poteries », est estimé à environ 30 minutes.

La première phase « Faubourg-National / Comtes » de l'extension de la ligne " F " est presque intégralement réalisée en site propre, en voies doubles ou ponctuellement entrelacées (sous les ouvrages SNCF). Le tramway bénéficiera d'une priorité maximale pour le franchissement des carrefours routiers par rapport à la circulation générale.

Plus précisément l'opération consiste d'une part, en un débranchement de l'infrastructure de la ligne " F " du tramway strasbourgeois dans le quartier de la gare, au-delà de la station « Faubourg National », avec les caractéristiques suivantes :

- longueur : 1,700 km en site propre, majoritairement en voies double ;
- 3 nouvelles stations : "*Porte Blanche*", "*Routes des Romains*" et "*Comtes*" (terminus provisoire) ;
- un pôle d'échanges intermodal Tramway/Bus/Cars/Véhicules légers au droit des autoroutes A35/A351 avec la création d'un parking relais ;
- le dévoisement de la bretelle autoroutière A35/A351.

#### ➤ **Secteur « Faubourg National »**

À partir de la station actuelle « Faubourg National », l'infrastructure tramway se prolonge vers l'Ouest pour rejoindre le boulevard de Nancy. La rue du Faubourg National est repensée comme une rue apaisée. Le tramway est en site central, sur une plateforme engazonnée, accompagnée de part et d'autre par deux nouveaux alignements de tilleuls.

Côté Nord, l'espace est aménagé en zone de rencontre (les accès véhicules riverains sont possibles). Les riverains peuvent se réapproprier cet espace très favorable aux mobilités douces. Côté Sud, une voie de circulation est maintenue en zone 30, avec des stationnements et un trottoir.

L'aménagement du profil en travers a été conçu de manière à pouvoir maintenir le marché bi-hebdomadaire sur la rue du Faubourg National et de la Petite rue de la Course.

#### ➤ **Secteur « Boulevard de Nancy »**

La plateforme tramway emprunte le boulevard de Nancy sur une longueur d'environ 300 m jusqu'au carrefour de la Porte Blanche.

La première station « *Porte Blanche* » s'insère sur le même boulevard, à l'extrémité Sud du boulevard avant le carrefour avec le boulevard de Lyon et les rues de Wasselonne et de Koenigshoffen.

Toujours en site central, la plateforme est à double voies. Deux alignements d'arbres, en alternance avec des places de stationnement (54 places créées), sont reconstitués de part et d'autre de la plateforme. Une voie de circulation est maintenue de chaque côté de la plateforme. Une piste cyclable bidirectionnelle sur trottoir est implantée côté Ouest et une piste cyclable unidirectionnelle sur trottoir, côté Est. La ligne aérienne sera implantée, autant que possible, en ancrage façade.

#### ➤ **Secteur Rue de Koenigshoffen**

Le tramway s'insère sous une succession d'ouvrages SNCF. La plateforme est en site central et en voies entrelacées, entre le carrefour Porte Blanche et le second ouvrage SNCF. La plateforme se dédouble alors, pour passer sous le troisième ouvrage SNCF, toujours en site central. Elle est engazonnée ou en stabilisé renforcé sous les ouvrages.

Au droit du carrefour de la Porte Blanche, deux voies de circulation en sens sortie de ville et trois voies de circulation en sens entrée de ville sont maintenues. Entre le premier et le second pont, les voies de circulation se resserrent en voie unique de part et d'autre de la plateforme, pour se dédoubler après le deuxième pont SNCF.

Les pistes cyclables unidirectionnelles, ainsi que les trottoirs sont également maintenus de part et d'autre. Les arbres existants sont maintenus et complétés ponctuellement.

Entre la rue de Rothau et la route des Romains, la rue de Koenigshoffen est revue entièrement du point de vue de l'insertion du tramway, mais également des circulations. La plateforme est en site central, maintenue à double voies depuis le troisième pont SNCF. Elle est engazonnée, sauf sous le passage de l'A35 où elle est en stabilisé. Cette zone sera replantée par des espèces indigènes.

#### ➤ **Le dévoiement de la bretelle A35/A351**



Les autoroutes A35 et A351, et leur échangeur situé au niveau de la Porte des Romains, forment une véritable coupure entre le quartier de Koenigshoffen et le centre-ville de Strasbourg, alors même que l'accès au réseau autoroutier est complexe pour les habitants de Koenigshoffen. Dans le cadre du projet, il est prévu de dévier la bretelle A35/A351 au droit de la rue de l'Abbé Lemire.

La bretelle existante est déviée au niveau du chemin rural situé à l'arrière des terrains de l'ASPTT, juste avant la courbe existante, avant le passage sous l'A35. La longueur totale déviée est d'environ 250 m.

Ce dévoiement permettra d'assurer un accès direct au quartier de Koenigshoffen depuis l'A351, ainsi que l'accès au parking relais de la Porte des Romains qui sera positionné à proximité immédiate. Cette réorganisation des bretelles autoroutières permettra de favoriser le report modal de la voiture individuelle vers les transports en commun et d'améliorer l'accessibilité du quartier de Koenigshoffen.

De plus, l'assiette foncière de cette opération est formée de parcelles qui appartiennent à l'État ou à l'Eurométropole, qui relèvent de leur domaine public routier et par conséquent, de leur maîtrise d'ouvrage respective. Compte tenu de l'enchevêtrement des compétences et des projets, afin de mettre en œuvre des aménagements matériellement imbriqués sur des emprises foncières à redéfinir et assurer la cohérence des interventions sur ce projet d'ensemble, l'État et l'Eurométropole ont convenu de l'organisation d'une maîtrise d'ouvrage unique en recourant à la formule de la « maîtrise d'ouvrage désignée » prévue par l'article 2,II, de la loi n°85704 du 12 juillet 1985 relative à la maîtrise d'ouvrage publique et à ses rapports avec la maîtrise d'œuvre privée. A cet effet les parties concluent une convention de transfert temporaire de maîtrise d'ouvrage qui formalisera les conditions de transfert de maîtrise d'ouvrage et d'exécution des travaux sur le domaine public routier national.

#### ➤ **Secteur « Route des Romains »**

Au niveau du carrefour à feu au droit de la route des Romains, les véhicules arrivant de la bretelle pourront accéder au parking P+R. La voie interne au parking permettra de stocker les véhicules en attente du franchissement du contrôle du parking. Ce parking relais d'une capacité d'environ 200 places, en fonction de la surface disponible et des contraintes réglementaires, est aménagé aux abords de l'autoroute (en partie sur la bretelle actuelle remblayée) avec des accès directs.

Entre la rue de l'Abbé Lemire et l'avenue du Cimetière, la seconde station « *Porte des Romains* » est implantée au droit du carrefour. La plateforme est en site central, à double voies. La station est en contact direct avec les arrêts de bus (lignes de bus et P+R).

De la rue de la Charmille à l'allée des Comtes l'insertion du tramway se fait en voie unique engazonnée en site propre central. Au droit du carrefour avec l'allée des Comtes, la plateforme se sépare alors en double voies pour desservir la station « Comtes », terminus provisoire.

Le programme d'exploitation de l'extension Ouest de la ligne « F » de tramway s'appuie sur le niveau de desserte et l'amplitude quotidienne de fonctionnement habituel du réseau tramway, 4 h 30 à 00 h 30 (heures limites de départ des terminus).

Ce tracé présente un temps de parcours depuis la station « Comtes » de 10 minutes environ jusqu'à la station « Homme de Fer ».

Il offre également une liaison Est-Ouest de l'Agglomération de Strasbourg via la ligne F avec une fréquence de 10 minutes.

Conformément au dossier mis à l'enquête publique, le montant total de l'investissement de cette opération s'élève à 42 M€ HT en intégrant les coûts " travaux " et les dépenses connexes. Le montant total du projet comprend des mesures en faveur de l'environnement estimés de l'ordre de 3,654 M€ HT.

Le tableau de décomposition des couts est détaillé ci-après :

<b>Intitulé</b>	<b>Détail</b>	<b>Coût (M€ HT)</b>
<b>Coûts travaux (29,9 M€ HT)</b>	Travaux	<b>29,9</b>
<b>Coûts connexes (12,1 M€ HT)</b>	Ingénierie	5,2
	Acquisitions foncières	0,5
	Préjudices économiques	1
	Communication	0,2
	Aménagements connexes	3,1
	Fouilles archéologiques	2,1
<b>Total (42 M€ HT)</b>	<b>Total</b>	<b>42</b>

Ce projet présente un TRI (taux de rentabilité interne) de 7,1 %.

## **6. MOTIFS ET CONSIDERATIONS JUSTIFIANT L'INTÉRÊT GÉNÉRAL DE L'OPÉRATION**

Selon les dispositions de l'article L 122-1 du Code de l'expropriation pour cause d'utilité publique, la déclaration d'utilité publique d'opérations susceptibles d'affecter l'environnement est soumise à l'obligation d'effectuer une déclaration de projet prévue à l'article L 126-1 du code de l'environnement. L'autorité compétente de l'Etat demande, au terme de l'enquête publique, à l'établissement public de coopération intéressé de se prononcer sur l'intérêt général du projet en énonçant les motifs et considérations justifiant le caractère d'intérêt général de l'opération, au vu de l'étude d'impact, de l'avis de l'autorité environnementale et des résultats de la consultation du public, avant de décider de la déclaration d'utilité publique.

Le projet d'extension « Ouest » de la ligne « F » du réseau de tramway de l'agglomération strasbourgeoise depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes » présente un caractère d'intérêt général pour les motifs suivants :

## **6.1 Les objectifs d'intérêt général**

Le projet d'extension « Ouest » de la ligne F de tramway de l'agglomération strasbourgeoise, depuis la station « Faubourg National » vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes » répond à des objectifs et enjeux importants dans le secteur Ouest de l'agglomération strasbourgeoise.

En effet, ce secteur représente un enjeu de développement urbain fort du territoire de l'Eurométropole, au regard du potentiel des sites inclus dans ce périmètre, tant en termes de dynamique urbaine, qu'en termes d'amélioration de la qualité paysagère des aménagements.

Dans ce contexte, il convient de souligner le caractère stratégique du projet dans la mesure où ce réseau de transport public permettra de répondre aux principaux enjeux suivants :

- faciliter les déplacements des habitants du quartier de Koenigshoffen avec lequel Strasbourg interagit largement,
- desservir indirectement ou créer des connexions avec d'autres quartiers aujourd'hui en mutation et notamment au regard des projets de rénovation urbaine (PRU) des secteurs de HautePierre et Cronembourg,
- améliorer les déplacements des habitants des quartiers Gare et Koenigshoffen et desservir les principaux équipements publics dans ces quartiers,
- proposer aux usagers des autoroutes A35 et A351 une véritable alternative à la voiture en réalisant un pôle d'échanges multimodal au droit de la Porte des Romains,
- densifier le maillage du réseau cyclable sur l'ensemble du secteur et renforcer les liaisons interquartiers,
- développer une nouvelle architecture du réseau de transport en commun dans les quartiers Ouest en y étendant le tramway comme un vecteur de dynamisation,
- favoriser et renforcer le dispositif de transfert modal "Véhicules légers-Tramway" et d'échanges intermodaux "Bus-Tramway »,
- améliorer l'environnement et la qualité de vie et agir plus particulièrement sur la qualité de l'air et les nuisances sonores en favorisant le recours aux transports en commun et aux circulations par des modes doux (cyclistes, piétons) plutôt qu'à la voiture particulière,
- requalifier et valoriser les sites traversés par le tramway en intégrant un objectif de qualité paysagère et urbanistique au traitement des espaces publics.

## **6.2 Adéquation du projet à ces objectifs et à la politique urbaine combinant urbanisme et transport**

### **6.2.1. Approche globale**

Aujourd'hui, le réseau tramway de l'Eurométropole de Strasbourg, véritable épine dorsale des modes de transports alternatifs à la voiture particulière, est l'un des plus importants de France. Le réseau tramway assure une couverture quasi-totale du centre élargi de Strasbourg et de près de 50 % de la zone agglomérée de première couronne.

Le secteur Ouest de l'agglomération représente un enjeu de développement urbain fort du territoire de l'Eurométropole, au regard du potentiel des sites, tant en termes d'extensions que de renouvellement urbain. Les quartiers Gare et de Koenigshoffen présentent un besoin d'amélioration et d'adaptation du réseau urbain de transport en commun pour offrir des services et des itinéraires plus efficaces, mieux adaptés à la demande d'aujourd'hui.

Le projet d'extension Ouest de la ligne « F » de tramway répond à aux objectifs d'intérêt général par sa capacité :

- à assurer un libre choix du mode de déplacement, en développant l'offre alternative à la voiture ; par son efficacité, il améliorera les déplacements directement réalisés sur son tracé ;
- à favoriser, par la réorganisation des lignes de bus, les déplacements entre les quartiers et les communes de l'agglomération et l'accessibilité aux zones d'habitat (actuelles et futures) et d'emplois ;
- à améliorer la performance et l'attractivité du réseau de transport sur la partie Centre-Ouest du territoire par le développement de l'offre de transport en site propre ;
- à assurer un développement raisonné des modes de déplacement durable et solidaire, par la prise en compte des enjeux environnementaux, de santé et de développement maîtrisé ;
- à répondre aux enjeux de l'environnement et du développement durable en termes d'émissions de gaz à effet de serre, de réduction de la pollution atmosphérique et des nuisances sonores.

#### 6.2.2. Déclinaison sociale et territoriale

Facteur d'attractivité pour les quartiers desservis, le tramway favorise et accompagne le rattachement des quartiers de la proche périphérie Ouest au centre-ville de Strasbourg et au reste de l'agglomération, via son réseau. De ce fait, il est un vecteur de développement économique et de cohésion territoriale et sociale.

L'amélioration globale de l'offre de transport, ainsi que du cadre de vie, induit par la mise en service de l'extension Ouest de la ligne F de tram, augmenteront l'attractivité et le dynamisme du secteur Ouest de l'Eurométropole et notamment le quartier de Koenigshoffen. La mise en service de l'extension du tramway peut donc être un élément majorant dans l'évolution future de la démographie, et ce particulièrement dans le corridor du tramway.

Il est rappelé que la population potentiellement desservie par le projet serait d'environ 22 000 habitants/emplois à l'horizon 2020.

En tant que mode de transport efficace, le tramway pourra ainsi jouer un rôle moteur en contribuant à l'installation de nouveaux ménages. Des retours d'expérience ont mis en exergue une attractivité démographique accrue dans les secteurs desservis par un tramway. Il est démontré que la population augmente plus rapidement aux abords de la desserte du tramway que dans les quartiers environnants équivalents.

En termes de profil démographique, il apparaît que les abords des lignes de tram attirent une part croissante de ménages sans voiture. Le quartier de Koenigshoffen va ainsi voir sa situation se modifier par l'arrivée d'un mode de transports en commun structurant. En effet, le tramway va desservir ce quartier le long de la Route des Romains, qui concentre aujourd'hui la majorité de l'activité et de l'animation du quartier (écoles, Clinique, centre sportif de l'ASPTT, musée Vaudou, Mairie de quartier,...).

De ce fait, le projet accompagne le développement urbain actuel et futur de cette partie de l'agglomération qui occupe une place importante dans la politique de la Ville et participe également au désenclavement du quartier, en les reliant de manière plus efficace à des bassins d'emploi et des lieux de vie.

Dans le secteur du projet deux projets majeurs ont été identifiés :

- Porte des Romains : au total, 150 logements et 2 500 m<sup>2</sup> d'activité sont prévus à l'horizon 2020 ;
- Caserne Marcot : Située rue de Saales, sur les berges, la caserne Marcot-Nord a fait l'objet d'un projet de reconversion et de revalorisation du site de la caserne de gendarmerie. Le projet prévoit la création de 178 logements pour 2017.

#### 6.2.3. Déclinaison économique

La réalisation du projet a un effet positif sur l'environnement socio-économique en améliorant l'accessibilité des usagers vers les zones d'emplois.

Il est rappelé que plus de 8 550 emplois se situent dans l'aire immédiate du projet (moins de 500 mètres de la future ligne de tramway). Le quartier de la Gare centrale concentre environ 7.270 emplois et le secteur de Koenigshoffen présente une densité d'emplois plus faible, avec environ 1.270 emplois. Or, les retours d'expérience ont permis de mettre en avant que l'arrivée d'un tramway avait un effet dynamisant sur les espaces situés dans un corridor de 500 m. Ainsi, il est observé l'installation de nombreuses professions libérales de la santé et du secteur juridique aux abords des lignes.

Le tramway apporte une offre de transport de qualité et représente ainsi un outil de valorisation des commerces et des activités desservies. De plus, l'implantation des stations pourra dynamiser un quartier par l'installation des commerces de proximité. Ces stations constituent à terme des lieux attractifs pour les riverains. Les retours d'expérience ont montré une évolution positive de la valeur des commerces desservis par les infrastructures de transport.

D'un point de vue économique, des retombées sont à attendre à plusieurs titres :

- des retombées directes pour l'économie régionale liées à l'injection d'un montant de travaux très important, la plus grande part concernant les activités de travaux publics, génie civil et d'aménagement paysager ;
- des retombées induites et des effets d'entraînement pour les entreprises de Travaux Publics et génie civil, d'industrie (mécanique, construction électrique et électromécanique, matériel ferroviaire) et de services ;

- et, de ce fait, des créations ou des maintiens d'emplois. En phase 1 du projet à l'horizon 2019, il est estimé à environ 223 emplois/an directs et 189 emplois/an indirects liés au projet.

#### 6.2.4. Déclinaison paysagère et environnementale

Le projet s'accompagne d'une valorisation urbaine des axes empruntés par le tramway, tant qu'un point de vue fonctionnel que paysager. Le traitement architectural et paysager apportés au projet (aménagement de la plate-forme, mise en place de plantations, réalisation des stations et des équipements, insertion des voies dédiées aux modes de déplacements doux, ...) permettra une insertion qualitative dans ce paysage.

En d'autres termes, le projet va créer une trame homogène sur l'ensemble du linéaire et ainsi permettre de traiter les espaces traversés et constituera un vecteur d'urbanité.

Le projet permet non seulement la requalification de la rue de Koenigshoffen et des deux places (Sainte-Aurélie et Place Blanche), mais encore, les aménagements urbains prévus vont améliorer l'espace urbain de l'entrée Ouest de la ville, du quartier Gare et du quartier de Koenigshoffen, aujourd'hui présentant un paysage peu qualitatif. Le « paysage » de la rue de Koenigshoffen se verra notablement amélioré, car l'ouvrage souterrain de la bretelle autoroutière sera démoli amenant à cette rue un aspect plus urbain et moins routier.

L'intérêt environnemental du projet mérite enfin d'être souligné : il privilégie la qualité de vie et l'environnement pour un espace public apaisé et convivial. C'est ainsi que le bilan vert (différence entre les arbres plantés et les arbres supprimés) est positif puisque 115 arbres seront sauvegardés par une adaptation du projet, 193 arbres seront plantés contre 165 supprimés. Le projet prévoit également la réalisation d'aménagements paysagers et de diverses mesures d'accompagnement aux milieux naturels : des « aménagements verts » seront réalisés par la plantation d'une végétation arborée (arbustes et arbres d'alignement). Le bilan vert positif permettra ainsi de maintenir l'accueil d'une certaine diversité biologique, support d'une petite faune inféodée aux espaces urbains, notamment l'avifaune et les chiroptères. Le bilan global est donc largement positif et permettra de maintenir l'accueil d'une diversité biologique

De plus, l'opération Porte des Romains est une des portes d'entrée du Parc Naturel Urbain Ill-Bruche et, à ce titre, les enjeux liés à l'intégration de la nature et de la biodiversité y tiennent une place importante.

Ce projet de transport non polluant permettra, par ailleurs, une réduction de 198 TqC/an (tonne équivalent carbone), contribuant ainsi à l'objectif de diminution des gaz à effet de serre à l'échelle mondiale afin de maintenir l'augmentation de la température moyenne globale en dessous de 2°C, seuil au-delà duquel les impacts pourraient devenir irréversibles (Voir le « chapitre « bilan Carbone » dans l'étude d'impact page 324 et suivantes)

#### **Un Bilan favorable**

**Ce projet accompagne le développement urbain d'un secteur stratégique de l'agglomération. Il dessert des équipements structurants et notamment des établissements scolaires, des pôles d'emplois et de loisirs. Il participe au désenclavement de ces territoires en les reliant de manière plus efficace à des bassins d'emplois et à des lieux de vie. Parallèlement, la desserte de diverses opérations d'urbanisation dans le secteur de la Porte des Romains, et à terme de la zone de développement urbain des Poteries ou encore de la zone d'activité des Forges anticipe le besoin en transport en commun des zones denses en habitat. Le tramway procède ainsi d'une politique urbanistique et d'habitat qui vise à limiter l'étalement urbain.**

**L'intérêt général de l'opération est donc multiple :**

- **Apporter une offre nouvelle de transport dans ce quartier de la Ville**
- **Structurer les quartiers de la gare et de Koenigshoffen en participant à la dynamique de renouvellement et de développement urbain et d'amélioration de la qualité de vie,**
- **Créer un axe fort le long du tramway, en développant les modes doux de déplacements (création de pistes cyclables – notamment 850 m le long du boulevard de Nancy, cheminements piétons...).**
- **Favoriser la cohésion sociale en reliant des zones en devenir avec le reste de la ville, afin d'accroître la mobilité via les transports en commun, élément essentiel au développement économique et social.**
- **Répondre aux enjeux de l'environnement et du développement durable, par la réduction de gaz à effet de serre et par la réduction de la pollution atmosphérique et des nuisances sonores induites par le trafic automobile.**

**En ce sens, le projet d'extension de la ligne F de tramway de l'agglomération strasbourgeoise, depuis la station « Faubourg National » vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes » en phase 1 présente indéniablement un bilan positif.**

## **7. MESURES EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT ET EFFETS ATTENDUS DE CES MESURES COMPTE TENU DES IMPACTS DU PROJET.**

En application des dispositions du Code de l'environnement, la déclaration de projet et la décision de l'autorité compétente qui autorise ou approuve la réalisation de l'opération doit -après avoir pris en considération l'étude d'impact, l'avis de l'autorité environnementale et les résultats de la consultation du public- mentionner les mesures proportionnées destinées à éviter, réduire et si possible compenser les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine et présenter les principales modalités de suivi de ces mesures et de leurs effets.

Dans le cas présent, l'étude d'impact a démontré que la réalisation et le fonctionnement du projet d'extension Ouest de la ligne " F " de tramway ne devraient pas avoir d'effets négatifs notables sur l'environnement ou la santé humaine. L'incidence résiduelle demeure très faible et le bilan environnemental est considéré comme positif.



Les enjeux sur les milieux physiques et naturels sont globalement faibles.

### **7.1 Les principales mesures en faveur de l'environnement prévues par l'Eurométropole de Strasbourg.**

Les mesures dont la mise en œuvre est prévue pour compenser les effets négatifs du projet sur l'environnement ou la santé humaine, qui n'ont pu être ni évités ni suffisamment réduits, sont décrites dans l'étude d'impact jointe au dossier d'enquête publique. Elles portent sur les thématiques suivantes :

- **Eaux souterraines et superficielles** : récupération et évacuation des eaux de ruissellement des gorges du rail dans le réseau existant. Entretien des espaces verts selon des techniques non polluantes (démarche Zéro Phyto).
- **Eléments végétaux et arbres d'alignement** : Plantation d'arbres en bosquets, plantation d'espaces verts. Au total 193 arbres seront ainsi plantés et le projet sera accompagné d'un programme d'aménagement des espaces verts et de valorisation des espaces publics (replantation d'arbres, végétalisation des abords du tramway et des espaces publics).
- **Faune et Flore** : réduction d'impact par la limitation de l'emprise à revêtir. Les mesures édictées pour les éléments végétaux et arbres en bosquets favoriseront le maintien de l'accueil d'une certaine diversité biologique, support d'une petite faune inféodée aux espaces de type urbain,
- **Foncier** : Indemnisation des propriétaires et de tous titulaires de droits réels (Au droit du carrefour route des Romains / Allée des Comtes, une partie de terrain d'une surface d'environ 11 ares, à distraire de la parcelle cadastrée en section MI n° 421/132 de 103,73 ares, constituant l'assiette de la copropriété 48 à 58 route des Romains à Strasbourg reste à acquérir),
- **Déplacements, infrastructures et transports** : Réalisation spécifique des systèmes ferrés et guidés pour compenser les vibrations éventuelles. Réalisation de pistes cyclables le long du nouveau site propre (route des romains, rue de Koenigshoffen et le boulevard de Nancy).

L'ensemble de ces mesures a été chiffré à un montant de l'ordre de 3 654 000 € HT. Ce coût est intégré au projet.

### **7.2 Modalités principales de suivi des mesures prises en faveur de l'environnement.**

Le suivi des mesures d'insertion et des effets du projet est intégré au projet lui-même. Une attention particulière est portée sur :

- **la prise en compte de la sécurité.** Mise en œuvre en amont des chantiers, elle concerne l'ensemble des intervenants et services concernés par les travaux de réalisation de l'opération et permet d'analyser les risques engendrés, de définir les

mesures à prendre pour assurer la co-activité entre les intervenants et la population, ainsi que les mesures à mettre en œuvre pour assurer la sécurité de chacun ;

- **le dispositif de coordination** des différents intervenants et entreprises qui interviennent simultanément en plusieurs sites par la mise en place d'un Comité de Coordination de Chantier (CCC), des réunions « Maîtrise et Coordination des Chantiers » (MCC) et des réunions d'organisation temporaire du Plan de Circulation Générale ;
- **le suivi des mesures sur le milieu physique** : en phase exploitation, les eaux de ruissellement captées dans la gorge des rails étant rejetées dans le réseau existant, le service assainissement de l'Eurométropole de Strasbourg se chargera d'assurer la maintenance de ces conduites pour garantir leur bon fonctionnement ;
- **le suivi des mesures concernant le milieu naturel** : les abattages d'arbres seront réalisés sous le contrôle du service gestionnaire afin d'éviter toute incidence sur les espaces et les éléments les plus remarquables. En phase exploitation, les arbres plantés et tous les espaces verts seront entretenus par le service chargé des Espaces Verts. Un suivi des plantations sera assuré durant les deux premières années au minimum ;
- **le suivi des mesures sur le cadre de vie et la santé** : Les sources d'émissions sonores sont essentiellement constituées par des voiries routières de profils divers. Afin de vérifier les niveaux de bruit après la réalisation du projet, des mesures pourront être réalisées aux mêmes endroits que lors de la campagne effectuée lors de la réalisation du dossier d'enquête publique sur le secteur concerné par le projet ;
- **le suivi des mesures sur le milieu humain et le contexte socio-économique**, qui repose essentiellement sur les mesures prises en phase chantier pour contrôler l'efficacité des moyens mis en œuvre pour assurer la continuité des accès.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil*

*Vu le Code de l'environnement et notamment  
ses articles L 122-1, L 123-1 et L126-1 ;*

*Vu Code de l'expropriation pour cause d'utilité publique ,  
notamment ses articles L 110-1 et L 122-1 et suivants ;*

*Vu le Code des transports et notamment son article L1511-1 ;*

*Vu la délibération du 25 novembre 2016 autorisant le Président de  
L'Eurométropole de Strasbourg à requérir auprès du Préfet de la Région  
Grand Est l'ouverture de l'enquête publique préalable à la prise d'une  
Déclaration d'utilité publique des acquisitions et travaux relatifs  
à la réalisation de l'opération d'extension « Ouest » de la ligne «  
F » de tramway depuis le centre ville de Strasbourg vers le quartier  
de Koenigshoffen, ainsi que ses opérations d'accompagnement*

*Vu la délibération du 21 novembre 2016 du Conseil municipal de Strasbourg  
par laquelle il a émis un avis favorable,*

*Vu le dossier d'enquête relatif à la réalisation du projet d'extension « Ouest » de la ligne « F » du tramway depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen, jusqu'à la station « Comtes ».*  
*Vu la décision du 6 février 2017 du Président du Tribunal Administratif de Strasbourg désignant les membres de la Commission d'enquête*  
*Vu l'arrêté du 28 février 2017 du Préfet du Bas-Rhin prescrivant l'ouverture de l'enquête publique et les modalités de son organisation*  
*Vu le rapport et les conclusions motivées de la Commission d'enquête en date du 20 juillet 2017*  
*vu l'avis de la Commission thématique sur proposition de la Commission plénière après en avoir délibéré*

*prend acte*

*du rapport et des conclusions motivées favorables de la Commission d'enquête, assorties d'une réserve et de trois recommandations en date du 20 juillet 2017 portant sur l'utilité publique de la réalisation des travaux et des acquisitions foncières nécessaires à la réalisation de l'extension « Ouest » de la ligne « F » du tramway depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen, jusqu'à la station « Comtes », et ses opérations d'accompagnement.*

*déclare*

*d'intérêt général le projet d'extension « Ouest » de la ligne « F » du tramway depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes » et la réalisation d'aménagements d'accompagnement (aménagements urbains sur des sections de voiries ainsi que sur les places Sainte Aurélie et Blanche, dévoiement de la bretelle autoroutière A35/A351, création d'un P+R, pistes cyclables, reconfiguration de la ligne bus CTS N°50) et ce pour les motifs et considérations suivants, plus amplement exposés au rapport :*

- l'opération assure un libre choix du mode de déplacement, en développant l'offre alternative à la voiture ; par son efficacité, elle améliorera les déplacements directement réalisés sur son tracé ;*
- l'opération favorise les déplacements entre les quartiers et les communes de l'agglomération ainsi que l'accessibilité aux zones d'habitat et d'emplois (Porte des Romains, Caserne Marcot) ;*
- l'opération assure un développement raisonné des modes de déplacement durable et solidaire, par la prise en compte des enjeux environnementaux, de santé et de développement durable.*

*décide*

*conformément aux modalités exposées au rapport de la présente délibération :*

- de lever la réserve de la commission d'enquête, à savoir :*

1. *La commission d'enquête demande « qu'un engagement ferme et définitif soit pris sur la réalisation de la phase 2, dont les travaux devront démarrer au plus tôt ».*

*Décision de l'Eurométropole :*

*L'Eurométropole prend l'engagement de réaliser la phase 2 avec l'objectif d'une mise en service à l'horizon 2025 et décide dès à présent de lancer une consultation de bureaux d'ingénierie pour la production des études de définition relatives à cette deuxième phase.*

- *de donner suite aux trois recommandations de la commission d'enquête, par la :*

1. *« Mise en place temporaire de gardiens "Cityveille" aux heures de pointes pour accompagner le changement lié au dévoiement de la ligne F, et ce, aux stations d'intermodalité très fréquentées "Elsau" et "Montagne Verte", dans le but de faciliter l'accès à bord des usagers, et permettre un remplissage optimal des rames ».*

*Décision de l'Eurométropole :*

*L'Eurométropole s'engage à mettre les moyens nécessaires pour accompagner les usagers du réseau de transport dans le cadre des modifications à apporter au réseau avec le dévoiement de la ligne F à la Station Faubourg National en direction de Koenigshoffen. Cela se traduira dès la mise en service par du personnel affecté aux stations particulièrement concernées et un dispositif de communication et d'information adapté.*

2. *« Mise en place de rames Citadis 45 mètres, 4 caisses, 6 personnes au m<sup>2</sup>, capacité 400 places dont 64 assises et 336 places debout aux heures de pointe sur la ligne B, et ce, dès la suppression de la ligne F terminus station "Elsau" ».*

*Décision de l'Eurométropole :*

*Bien que la commission d'enquête ait relevé elle-même que des réserves de capacité pouvaient exister sur la ligne B, l'Eurométropole s'engage à répondre positivement à cette recommandation par l'affectation dès la mise en service de rames 4 caisses de capacité équivalente.*

3. *« Mise en place d'une signalétique, identifiant clairement le parcours piétons Gare SNCF ↔ station "Faubourg National" ».*

*Décision de l'Eurométropole :*

*L'Eurométropole prend l'engagement de mettre en place une signalétique entre la Gare centrale et en particulier depuis la verrière jusqu'à la Station Faubourg National pour faciliter le parcours des piétons, usagers des lignes B et F.*

*décide*

- *la mise en œuvre des mesures destinées à éviter, réduire et compenser les effets négatifs du projet sur l'environnement et la santé humaine et des mesures de suivi des effets du projet sur l'environnement, telles qu'exposées dans l'étude d'impact jointe au dossier*

- d'enquête publique et dans le rapport de présentation de la présente délibération. Un bilan des mesures de suivi sera réalisé selon le calendrier mentionné au rapport ;*
- *la poursuite des études sur la phase 2 du prolongement de l'infrastructure tramway de l'Allée des Comtes jusqu'au quartier des Poteries et le lancement d'une consultation de bureaux d'ingénierie pour la production des études de définition relatives à cette deuxième phase.*

*décide*

*l'imputation des dépenses correspondantes sur les crédits ouverts au budget 2016 et ultérieurs de l'Eurométropole de Strasbourg sur l'AP0234-Tramway Koenigshoffen.*

*charge*

*le Président, ou son représentant :*

*de transmettre à M. le Préfet de la Région Grand Est, la présente délibération de déclaration de projet exposant les motifs et considérations justifiant le caractère d'intérêt général et l'utilité publique du projet et les réponses aux recommandations de la Commission d'enquête afin de solliciter l'adoption de la DUP ;*

- *de requérir auprès du concessionnaire/CTS, maître d'ouvrage délégué des travaux concernant l'extension Ouest de la ligne « F » du réseau de tramway de l'agglomération strasbourgeoise depuis le centre-ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes », l'intégration notamment dans la conception des plans de niveau "projet" des diverses dispositions résultant de la prise en compte des réserves et recommandations de la Commission d'Enquête Publique ;*
- *d'accomplir les mesures de publicité prévues par les textes ;*
- *de requérir auprès du préfet la déclaration d'utilité publique du projet ;*
- *de poursuivre le processus d'études relatives au projet d'extension ouest de la ligne F du tramway vers Koenigshoffen et la continuation des procédures en vue de la mise en œuvre du projet ;*
- *d'élaborer une convention avec l'Etat pour la mise en place du concours financier alloué le 18 décembre 2014 à la Collectivité, dans le cadre du 3<sup>ème</sup> appel à projets Grenelle.*

*autorise*

*le Président, ou son-sa représentant-e, à prendre toutes dispositions et à signer tous actes et documents concourant à la mise en œuvre de la présente délibération, en particulier toutes mesures préparatoires ou conservatoires relatives au projet (par exemple, archéologie préventive et toutes autres demandes d'autorisations nécessaires auprès des autorités administratives compétentes).*

*approuve*

*l'acquisition, par voie amiable, ou en cas de besoin, par voie d'expropriation, sous réserve d'arpentage, des immeubles situés à Strasbourg-Koenigshoffen, tombant dans l'emprise du projet d'extension Ouest du tramway vers Koenigshoffen.*

*charge*

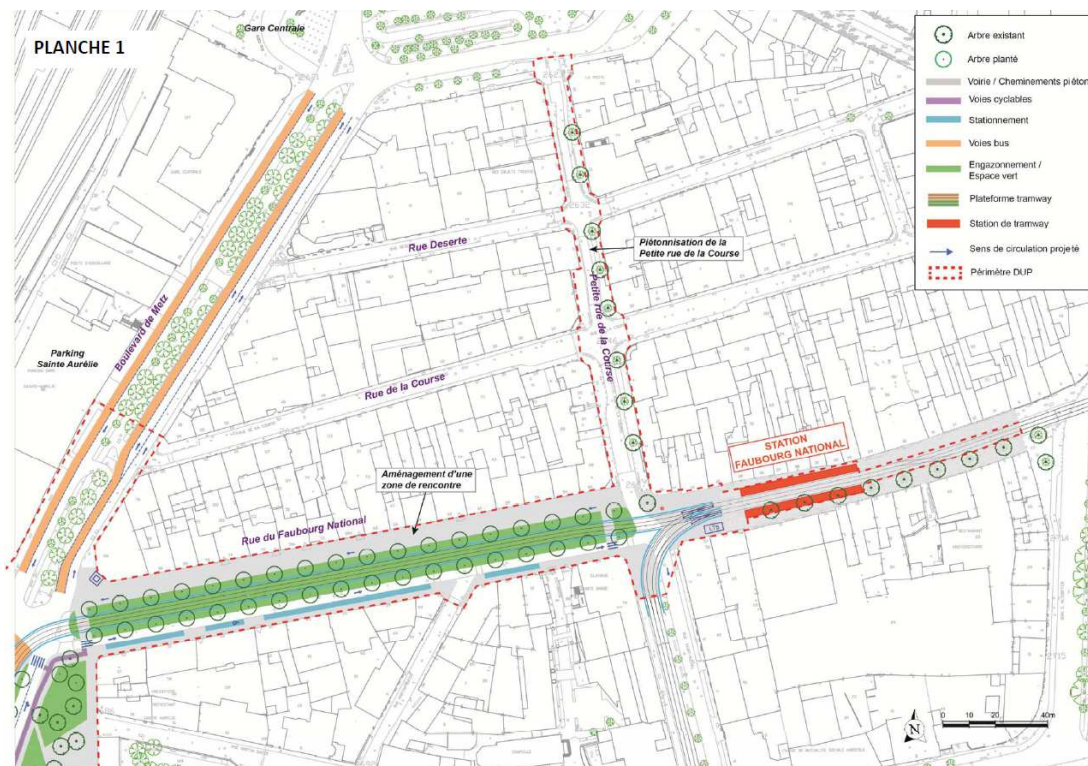
*le Président, ou son-sa représentant-e de solliciter auprès du Préfet l'ouverture d'une enquête parcellaire et de requérir l'arrêté de cessibilité.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

**ANNEXE**

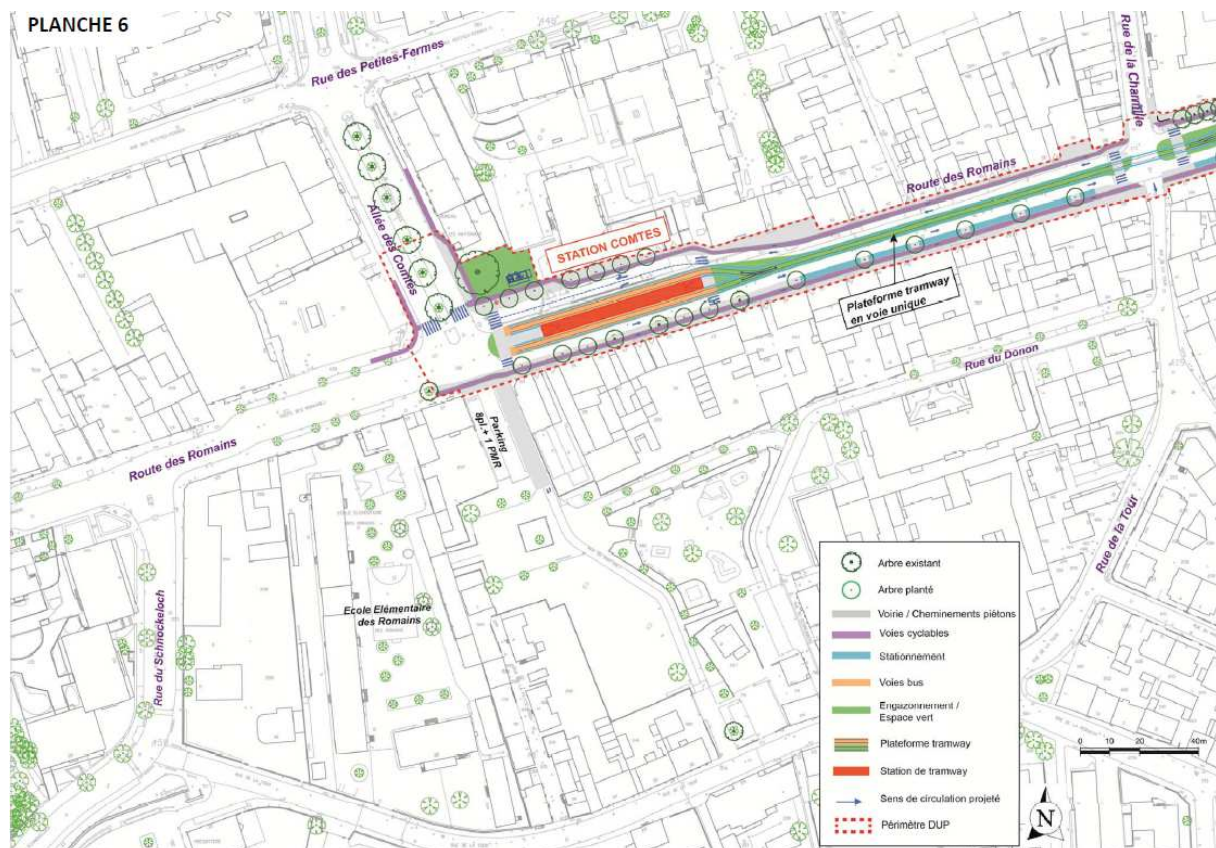
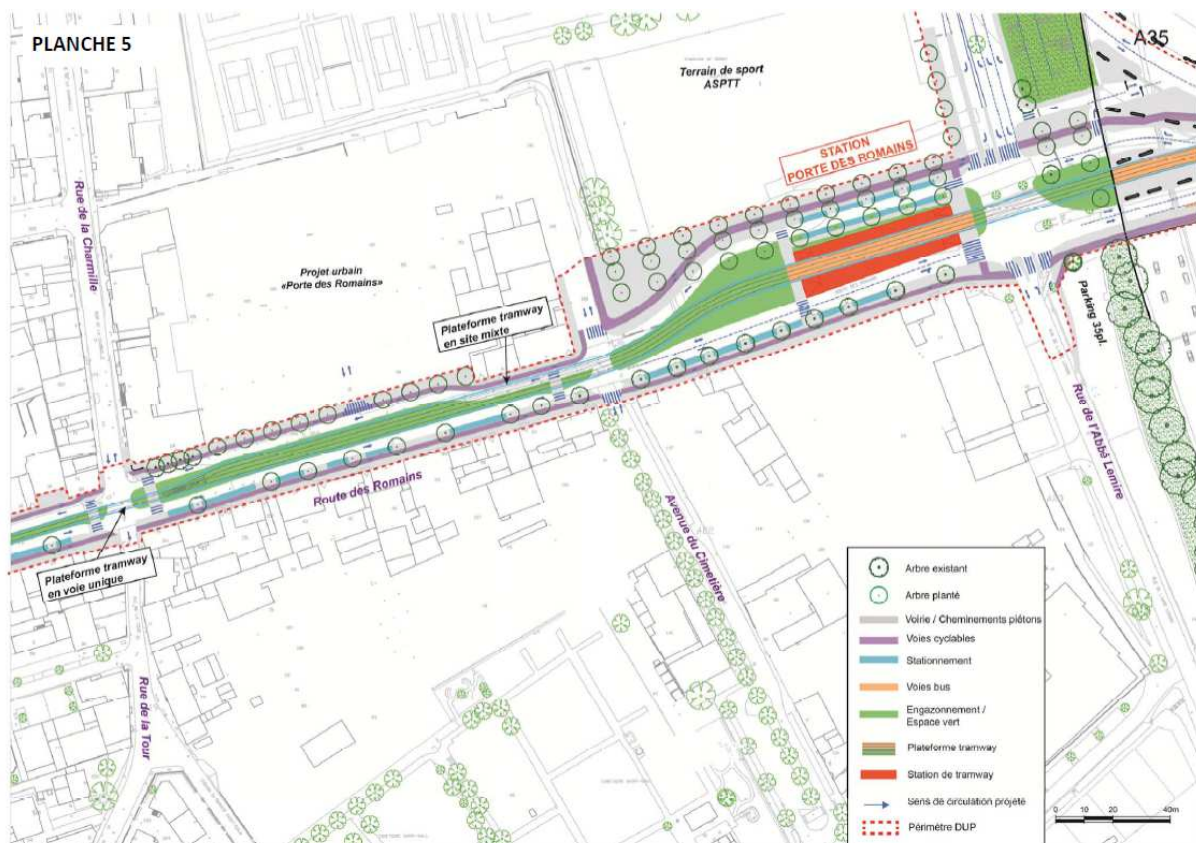
**PLANCHES DU PROJET**













## CONSEIL DE L'EUROMETROPOLE DU 29 SEPTEMBRE 2017

Point n° 15 Déclaration de projet relative à l'extension « Ouest » de la ligne F du réseau de tramway depuis le centre de ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes », préalable à la DUP du projet par arrêté préfectoral.

AGHA BABAEI-Syamak, AMIET-Eric, BARRIERE-Caroline, BARSEGHIAN-Jeanne, BAUR-Jacques, BERNHARDT-Michel, BEUTEL-Jean-Marie, BEY-Françoise, BIES-Philippe, BIETH-André, BIGOT-Jacques, BITZ-Olivier, BOUQUET-Gérard, BUFFET-Françoise, BULOUE-Béatrice, BUR-Yves, CAHN-Mathieu, CASTELLON-Martine, DEBES-Vincent, DELEAU-Christian, DEPYL-Patrick, DILIGENT-Danielle, DREYER-Nicole, DREYFUS-Henri, DREYSSE-Marie-Dominique, ERB-Eddie, FELTZ-Alexandre, FLORENT-Martine, FONTANEL-Alain, FROEHLI-Claude, GABRIEL-HANNING-Maria-Fernanda, GANGLOFF-Camille, GERNET-Jean-Baptiste, GRAEF-ECKERT-Catherine, GUGELMANN-Christine, HERRMANN-Robert, HERZOG-Jean Luc, HETZEL-André, HOERLE-Jean-Louis, HUMANN-Jean, IMBS-Pia, JUND-Alain, KARCHER-Dany, KLUMPP-Théo, KOCH-Patrick, KOHLER-Christel, KREYER-Céleste, KUTNER-Jean-Marie, LEIPP-Raymond, LENTZ-KIEHL-Brigitte, LEOPOLD-Michel, LOBSTEIN-André, MAGDELAINE-Séverine, MATHIEU-Jean-Baptiste, MATT-Nicolas, MEYER-Paul, NEFF-Annick, NISAND-Raphaël, OEHLER-Serge, PEIROT-Edith, PERRIN-Pierre, PHILIPPS-Thibaud, QUEVA-Michèle, REICHART-Ada, RICHARDOT-Anne-Pernelle, RIES-Roland, ROBERT-Jean-Emmanuel, ROGER-Patrick, SAHIN-Meliké, SAUNIER-Alain, SCHAAAL-Thierry, SCHAEZEL-Françoise, SCHALL-Antoine, SCHMIDT-Michaël, SCHULER-Georges, SCHULTZ-Eric, SCHWARTZ-Pierre, SENET-Eric, TRAUTMANN-Catherine, WACKERMANN-Valérie, WEBER-Anne-Catherine, ZAEGL-Sébastien

VATON-Laurence

JUNG-Martine, KELLER-Fabienne, MANGIN-Pascal, RAMDANE-Abdelkarim, TARALL-Bornia, VETTER-Jean-Philippe, ZUBER-Catherine

Pour	82	211
Contre	1	
Abstention	7	



### Point 15 de l'ordre du jour :

Déclaration de projet relative à l'extension « Ouest » de la ligne F du réseau de tramway depuis le centre de ville de Strasbourg vers le quartier de Koenigshoffen jusqu'à la station « Comtes », préalable à la DUP du projet par arrêté préfectoral.

Résultats du vote (cf. détails) :

Pour : 82 + 1 (M. René SCHAAL)

Contre : 1

Abstention : 7

SERVICE DES ASSEMBLÉES

Observations :

Le boîtier de Monsieur René SCHAAL était défectueux : il souhaitait voter POUR.

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Prolongement Nord de la ligne E du tramway à la Robertsau - Acquisitions foncières.**

Par délibérations en date des 26 novembre 2016 et 30 juin 2017, le conseil de l'Eurométropole de Strasbourg a approuvé l'acquisition, par voie amiable ou au besoin, par voie d'expropriation, des immeubles situés à Strasbourg/Robertsau, tombant dans l'emprise du prolongement Nord de la ligne E du réseau tramway. L'assemblée délibérante a également validé le versement de diverses indemnités accessoires, comme les pertes de plantations ou d'équipements de jardins.

La collectivité va solliciter auprès du Préfet la cessibilité des immeubles situés dans l'emprise du projet de prolongement Nord de la ligne E du tramway à la Robertsau, pour lesquels aucun accord n'a pour le moment été conclu. Cela signifie que la propriété de tous les immeubles pourra être transférée à la personne expropriante, ce transfert de propriété pouvant toujours se faire par accord amiable entre la personne publique et la personne expropriée. À défaut, le juge de l'expropriation du Tribunal de Grande Instance (TGI) prononcera une ordonnance d'expropriation.

Les discussions avec les propriétaires concernés se poursuivent pour les immeubles ci-après cadastrés.

### **1. Acquisition simple**

#### **Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section BK n° (1)/72 d'une superficie de 5,09 ares (sous réserve d'arpentage définitif), jardins, sol, issue du morcellement de la parcelle d'origine BK n° 359/72 de 10,93 ares, jardins, sol, appartenant à l'indivision MICCOLIS, au prix de 28 500,00 euros l'are pour une fraction de terrain de 3,17 ares située entre 40 et 80 mètres des réseaux et au prix de 14 250,00 euros l'are pour la fraction de terrain de 1,92 are située au-delà de 80 mètres des réseaux, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 117 705,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 12 770,50 euros, représentant une indemnité totale de 130 475,50 euros (montant sous réserve d'arpentage), à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantation et d'un barbecue maçonné, calculée selon les barèmes en vigueur.

**Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section BK n° (1)/70 d'une superficie de 1,93 are, jardins, sol, issue du morcellement de la parcelle d'origine BK n° 366/70 de 8,91 ares, jardins, sol, appartenant à l'indivision BLESSIG, au prix de 28 500,00 euros l'are pour une fraction de terrain de 0,92 are située entre 40 et 80 mètres des réseaux et au prix de 14 250,00 euros l'are pour la fraction de terrain de 1,01 are située au-delà de 80 mètres des réseaux, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 40 612,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 5 061,00 euros, représentant une indemnité totale de 45 673,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur.

**Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section BK n° (1)/70 d'une superficie de 1,78 are, jardins, sol, issue du morcellement de la parcelle d'origine Section BK n° 368/70 de 9,10 ares, jardins, sol, appartenant aux époux BOEGLIN, au prix de 28 500,00 euros l'are pour une fraction de terrain de 0,30 are située entre 40 et 80 mètres des réseaux et au prix de 14 250,00 euros l'are pour la fraction de terrain de 1,48 are située au-delà de 80 mètres des réseaux, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 29 640,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 3 964,00 euros, représentant une indemnité totale de 33 604,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur.

**Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section BK n° (2)/38 d'une superficie de 2,16 ares, jardins, sol, issue du morcellement de la parcelle d'origine BK n° 38 de 14,30 ares, jardins, sol, appartenant à l'indivision ROTH - BRANDENBOURGER, au prix de 28 500,00 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 61 560,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 7 156,00 euros, représentant une indemnité totale de 68 716,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur.

**Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (1)/146 d'une superficie de 6,82 ares, sol, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 452/146 d'une superficie de 8,25 ares, sol, appartenant à la SCI LA CARPE HAUTE, au prix de 28 500 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation,

soit une indemnité principale de 194 370 euros (ou, en cas de demande de réquisition d'emprise totale une indemnité principale de 235 125,00 euros), à majorer d'une indemnité de remploi de 20 437,00 euros, en application des dispositions de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation (précision étant faite que l'indemnité de remploi ne s'applique qu'à la portion de terrain nécessaire au projet, dans l'hypothèse d'une demande de réquisition d'emprise totale), représentant une indemnité totale de 214 807,00 euros (255 562,00 euros pour la totalité du terrain).

### **Commune de Strasbourg**

Section AV n° 520/64 d'une superficie de 7,97 ares, jardins

appartenant aux époux BALVA

au prix de 28 500,00 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation,

soit une indemnité principale de 227 145,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 23 714,00 euros, représentant une indemnité totale de 250 859 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur.

## **2. Acquisition par voie d'échange**

### **Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (1)/137 d'une superficie de 0,01 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 137 de 9,92 ares, jardin,

Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (2)/137 d'une superficie de 3,05 ares, jardins, issue du morcellement de la parcelle d'origine n° 137 de 9,92 ares, jardin,

soit une superficie totale de 3,06 ares

appartenant aux époux MEHL

au prix de 28 500,00 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation,

soit une indemnité principale de 87 210,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 9 721,00 euros, représentant une indemnité totale de 96 931,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations et d'un cabanon de jardin, calculée selon les barèmes en vigueur.

En contrepartie, l'Eurométropole de Strasbourg propose de céder aux époux MEHL des terrains constitutifs de délaissés de l'opération tramway, et cadastrés comme suit :

### **Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n°(3)/137 d'une superficie de 2,80 ares, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 304/137 de 7,40 ares (délaissé Sud terrain ROTHSTEIN)

Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n°(3)/137 d'une superficie de 0,93 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 305/137 de 7,29 ares (délaissé Sud MULLER)

Fraction de terrain d'une superficie approximative (sous réserve d'arpentage) de 2,09 ares, à détacher de la parcelle cadastrée Section AY n° 483/109 d'une contenance de 4,77 ares,

soit une superficie totale (sous réserve d'arpentage) de 5,82 ares appartenant à l'Eurométropole de Strasbourg  
au prix de 28 500,00 euros l'are,  
donnant lieu au versement d'une soulte au bénéfice de l'Eurométropole de Strasbourg (montant sous réserve d'arpentage).

#### **Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (2)/137 d'une superficie de 3,58 ares, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 305/137 de 7,29 ares, jardins  
Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (3)/137 de 0,93 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 305/137 de 7,29 ares, jardins,  
Soit une superficie totale de 4,51 ares appartenant à l'indivision MULLER,  
au prix de 28 500,00 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, étant précisé que l'indemnité de remploi ne s'applique ici qu'à la portion de terrain nécessaire au projet,  
soit une indemnité principale de 128 535,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 11 203,00 euros, représentant une indemnité totale de 139 738,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur.

En contrepartie, l'Eurométropole de Strasbourg propose de céder à l'indivision MULLER des terrains constitutifs de délaissés de l'opération tramway et cadastrés comme suit :

#### **Commune de Strasbourg**

Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (1)/137 d'une superficie de 1,03 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 304/137 de 7,40 ares (délaissé Nord ROTHSTEIN),  
Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (1)/137 d'une superficie de 0,01 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 137 de 9,92 ares (délaissé Nord MEHL),  
soit une superficie totale de 1,04 are au prix de 28 500,00 euros,  
donnant lieu au versement d'une soulte au bénéfice de l'indivision MULLER.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

#### *Le Conseil*

*Vu les délibérations du Conseil de l'Eurométropole des 26/11/2016 et 30/06/2017  
vu l'avis de la Commission thématique,  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
approuve*

*l'acquisition par voie amiable, au besoin par voie d'expropriation, des immeubles situés à Strasbourg/Robertsau, tombant dans l'emprise du prolongement Nord de la ligne E du réseau tramway, et ci-après cadastrés :*



*Conformément aux dispositions de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, en cas d'acquisitions dans le cadre d'un projet déclaré d'utilité publique, les offres de la collectivité pourront être majorées d'une indemnité de emploi aux taux suivants :*

*1. Personnes de droit privé (immeubles bâtis et non bâtis)*

- 20 % pour la fraction de l'indemnité principale inférieure ou égale à 5 000 euros
- 15 % pour la fraction comprise entre 5 000 euros et 15 000 euros
- 10 % pour le surplus

*2. Personnes de droit public (Etat, Régions, Départements, Communes, etc...)*

- 5 % (taux uniforme)

**1. Acquisitions simples**

***Commune de Strasbourg***

*Parcelle provisoirement cadastrée Section BK n° (1)/72 d'une superficie de 5,09 ares (sous réserve d'arpentage définitif), issue du morcellement de la parcelle d'origine BK n° 359/72 d'une superficie de 10,93 ares, jardins, sol appartenant à l'indivision MICCOLIS, au prix de 28 500,00 euros l'are pour une fraction de terrain de 3,17 ares située entre 40 et 80 mètres des réseaux et au prix de 14 250,00 euros l'are pour la fraction de terrain de 1,92 are située au-delà de 80 mètres des réseaux), à majorer d'une indemnité de emploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 117 705 euros, à majorer d'une indemnité de emploi de 12 770,50 euros, représentant une indemnité totale de 130 475,50 euros (montant sous réserve d'arpentage définitif), à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantation et d'un barbecue maçonné, calculée selon les barèmes en vigueur, la répartition de l'indemnité s'effectuant au prorata des droits de propriété de chaque co-indivisaire ;*

***Commune de Strasbourg***

*Parcelle provisoirement cadastrée Section BK n° (1)/70 d'une superficie de 1,93 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine BK n° 366/70 de 8,91 ares, jardins, sol, appartenant à l'indivision BLESSIG, au prix de 28 500,00 euros l'are pour une fraction de terrain de 0,92 are située entre 40 et 80 mètres des réseaux et au prix de 14 250,00 euros l'are pour la fraction de terrain de 1,01 are située au-delà de 80 mètres des réseaux, à majorer d'une indemnité de emploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 40 612,00 euros, à majorer d'une indemnité de emploi de 5 061,00 euros, représentant une indemnité totale de 45 673,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur ;*

***Commune de Strasbourg***

*Parcelle provisoirement cadastrée Section BK n° (1)/70 d'une superficie de 1,78 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine BK n° 368/70 de 9,10 ares, jardins, sol, appartenant aux époux BOEGLIN,*

*au prix de 28 500,00 euros l'are pour une fraction de terrain de 0,30 are située entre 40 et 80 mètres des réseaux et au prix de 14 250,00 euros l'are pour la fraction de terrain de 1,48 are située au-delà de 80 mètres des réseaux, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 29 640,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 3 964,00 euros, représentant une indemnité totale de 33 604,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur ;*

***Commune de Strasbourg***

*Parcelle provisoirement cadastrée Section BK n° (2)/38 d'une superficie de 2,16 ares, issue du morcellement de la parcelle d'origine BK n° 38 de 14,30 ares, jardins, sol, appartenant à l'indivision ROTH - BRANDENBOURGER, au prix de 28 500,00 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 61 560,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 7 156,00 euros, représentant une indemnité totale de 68 716,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur, la répartition de l'indemnité s'effectuant au prorata des droits de propriété de chaque co-indivisaire ;*

***Commune de Strasbourg***

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (1)/146 d'une superficie de 6,82 ares, sol, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 452/146 d'une superficie de 8,25 ares, sol, appartenant à la SCI LA CARPE HAUTE, au prix de 28 500 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 194 370 euros (ou, en cas de demande de réquisition d'emprise totale une indemnité principale de 235 125,00 euros), à majorer d'une indemnité de remploi de 20 437,00 euros, en application des dispositions de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation (précision étant faite que l'indemnité de remploi ne s'applique qu'à la portion de terrain nécessaire au projet, dans l'hypothèse d'une demande de réquisition d'emprise totale), représentant une indemnité totale de 214 807,00 euros (255 562,00 euros pour la totalité du terrain) ;*

***Commune de Strasbourg***

*Section AV n° 520/64 d'une superficie de 7,97 ares, jardins appartenant aux époux BALVA au prix de 28 500,00 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, soit une indemnité principale de 227 145,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 23 714,00 euros, représentant une indemnité totale de 250 859 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur.*

## **2. Acquisitions par voie d'échange**

### **Commune de Strasbourg**

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (1)/137 d'une superficie de 0,01 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 137 d'une superficie de 9,92 ares, jardin*

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (2)/137 d'une superficie de 3,05 ares, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 137 d'une superficie de 9,92 ares, jardin,*

*soit une superficie totale de 3,06 ares appartenant aux époux MEHL*

*au prix de 28 500,00 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation,*

*soit une indemnité principale de 87 210,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 9 721,00 euros, représentant une indemnité totale de 96 931,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur.*

*En contrepartie, l'Eurométropole de Strasbourg propose de céder aux époux MEHL des terrains constitutifs de délaissés de l'opération tramway, et cadastrés comme suit :*

### **Commune de Strasbourg**

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n°(3)/137 d'une superficie de 2,80 ares, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 304/137 de 7,40 ares (délaissé Sud terrain ROTHSTEIN)*

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n°(3)/137 d'une superficie de 0,93 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 305/137 de 7,29 ares (délaissé Sud MULLER)*

*Fraction de terrain d'une superficie approximative (sous réserve d'arpentage) de 2,09 ares, à détacher de la parcelle cadastrée Section AY n° 483/109 d'une contenance de 4,77 ares,*

*soit une superficie totale (sous réserve d'arpentage) de 5,82 ares appartenant à l'Eurométropole de Strasbourg*

*au prix de 28 500,00 euros l'are,*

*donnant lieu au versement d'une soulte au bénéfice de l'Eurométropole de Strasbourg (montant sous réserve d'arpentage).*

### **Commune de Strasbourg**

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (2)/137 d'une superficie de 3,58 ares, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 305/137 de 7,29 ares, jardin,*

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (3)/137 d'une superficie de 0,93 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 305/137 de 7,29 ares, jardin, soit une superficie totale de 4,51 ares, appartenant à l'indivision MULLER,*

*au prix de 28 500,00 euros l'are, à majorer d'une indemnité de remploi dans le cadre de l'article R 322-5 du Code de l'Expropriation, étant précisé que l'indemnité de remploi ne s'applique ici qu'à la portion de terrain nécessaire au projet, soit une indemnité principale de 128 535,00 euros, à majorer d'une indemnité de remploi de 11 203,00 euros, représentant une indemnité totale de 139 738,00 euros, à laquelle il convient de rajouter une indemnité pour perte de plantations calculée selon les barèmes en vigueur.*

*En contrepartie, l'Eurométropole de Strasbourg propose de céder à l'indivision MULLER un terrain constitutif de délaissés de l'opération tramway et cadastré comme suit :*

***Commune de Strasbourg***

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (1)/137 d'une superficie de 0,01 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 137 d'une superficie de 9,92 ares, jardin (délaissé Nord MEHL)*

*Parcelle provisoirement cadastrée Section AY n° (1)/137 de 1,03 are, issue du morcellement de la parcelle d'origine AY n° 304/137 d'une superficie de 7,40 ares, verger (délaissé Nord ROTHSTEIN)*

*au prix de 28 500,00 euros,*

*donnant lieu au versement d'une soulte au bénéfice de l'indivision MULLER d'un montant de 110 383,00 euros, la répartition de l'indemnité s'effectuant au prorata des droits de propriété de chaque co-indivisaire.*

*décide*

*la prise en charge par la collectivité d'indemnités accessoires complémentaires destinées à couvrir les frais inhérents aux transactions, tels que perte de plantations, perte d'équipements de jardin (cabanon, puits, électricité, etc...) rétablissement des murs, clôtures, conduites d'eau et accès aux propriétés, etc... ;*

*décide*

*l'imputation des dépenses correspondantes sur les crédits ouverts au budget 2017 de l'Eurométropole de Strasbourg sur l'AP0129 programme 755 ;*

*autorise*

*Le Président ou son-sa représentant-e à signer tout document concourant à la mise en œuvre des dispositions de la présente délibération.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après**

**transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Indemnisation des préjudices économiques liés aux travaux de réalisation du tramway.**

La commission d'indemnisation des préjudices économiques consécutifs aux travaux du tramway, siégeant sous la présidence de Caroline BARRIERE, Vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg, a procédé à l'examen des rapports déposés par les experts désignés par le Tribunal Administratif de Strasbourg suite aux requêtes formulées par les commerçants, artisans et professions libérales riverains des chantiers d'extension du tramway à Illkirch-Graffenstaden. Il s'agit des dossiers ci-après désignés :

- M. AKTIR Hassan - Tabac Presse le Maryland - 154 route de Lyon à Illkirch-Graffenstaden
- SARL AU COUTEAU D'OR - Boucherie Charcuterie Sayer - 215 route de Lyon à Illkirch-Graffenstaden

La Commission propose à l'Eurométropole de Strasbourg d'allouer une indemnité définitive de :

17 902 € à M. AKTIR Hassan – Tabac Presse Le Maryland

40 000 € à la SARL AU COUTEAU D'OR

pour compenser, à l'amiable, le préjudice subi par ces établissements au titre des travaux réalisés par l'Eurométropole de Strasbourg dans le cadre des chantiers précités.

Conformément à la procédure mise en place, ces indemnités ne pourront être allouées aux requérants qu'après acceptation de leur part, au moyen d'un certificat de désistement dûment signé, de la somme proposée à titre transactionnel sans réserves ni restrictions, et renonciation de ce fait à toute autre revendication.

Il est également rappelé que ces sommes sont, en cas d'acceptation, minorées des avances éventuellement déjà versées aux requérants et augmentées des frais de l'expertise économique dont l'avance a été consentie par les demandeurs. Le cas échéant, ces frais seront acquittés directement par la collectivité au bénéfice de l'expert, sur la base de l'ordonnance de taxation émise par le Tribunal Administratif de Strasbourg.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
sur proposition de la Commission d'examen des demandes d'indemnisation  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission Plénière  
après en avoir délibéré  
approuve*

1. *le versement, en compensation du préjudice économique subi pendant les travaux de réalisation des extensions du tramway à Illkirch-Graffenstaden, des indemnités définitives suivantes :*
- *17 902 € à verser au bénéfice de M. AKTIR Hassan - Tabac Presse LE MARYLAND, à minorer du montant de l'avance de 11 000 € déjà allouée, soit un solde de 6 902 € à majorer du montant des frais de l'expertise ordonnée par le Tribunal Administratif de Strasbourg, étant précisé que les honoraires d'expertise pourront être acquittés directement par la collectivité au bénéfice de l'expert dès réception de l'ordonnance de taxation ;*
  - *40 000 € à verser au bénéfice de la SARL AU COUTEAU D'OR, à majorer du montant des frais de l'expertise ordonnée par le Tribunal Administratif de Strasbourg, étant précisé que les honoraires d'expertise pourront être acquittés directement par la collectivité au bénéfice de l'expert dès réception de l'ordonnance de taxation ;*

*décide*

*l'imputation des dépenses sur les crédits ouverts au budget de l'Eurométropole (815 - 678 - TCO2) pour l'exercice 2017*

*autorise*

*le Président ou son-sa représentant-e à signer toute pièce concourant à la mise en œuvre des dispositions de la présente délibération.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**





## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Désignation d'un représentant de l'Eurométropole à la CDAC du Bas-Rhin.**

La loi relative à l'artisanat, au commerce et aux très petites entreprises (ACTPE), dite loi « PINEL » a été promulguée le 18 juin 2014. Cette loi (art.42) modifie la composition de la commission départementale d'aménagement commercial (CDAC), ainsi que les modalités de désignation de ses membres.

L'article L 751-2 du code de commerce prévoit désormais que la commission départementale d'aménagement commerciale (CDAC) est composée de 11 membres (au lieu de 8 précédemment). Seront amenés à se prononcer sur les demandes d'autorisation d'exploitation commerciale (projets de plus de 1 000 m<sup>2</sup> de surface de vente, notamment) :

- le maire de la commune d'implantation, ou son représentant,
- le président de l'établissement public de coopération intercommunale (communauté ou métropole) dont est membre la commune d'implantation, ou son représentant,
- le président du syndicat mixte du SCoT dans le périmètre duquel le projet est situé, ou son représentant,
- le président du conseil départemental, ou son représentant,
- le président du conseil régional, ou son représentant,
- un membre représentant les maires au niveau départemental,
- un membre représentant les intercommunalités au niveau départemental,
- quatre personnalités qualifiées : deux en matière de consommation et de protection des consommateurs, et deux en matière de développement durable et d'aménagement du territoire.

Le code de commerce prévoit également que si l'un des élus détient plusieurs mandats pouvant l'amener à siéger en CDAC, il ne peut siéger qu'au titre de l'un de ses mandats.

Contrairement au régime antérieur où le préfet désignait alors un maire de la zone de chalandise pour « remplacer » le président de l'EPCI lorsque celui-ci était également président du SCoT, le code de commerce prévoit désormais que l'organe délibérant dont le président sera appelé à siéger à un autre titre que président de la communauté concernée désigne un « remplaçant » pour le mandat au titre duquel le président ne pourra pas siéger.

Il convient donc de prévoir, pour les dossiers localisés sur le territoire de l'Eurométropole un élu « remplaçant » titulaire et deux suppléants siégeant au titre du Président de l'Eurométropole de Strasbourg.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré*

*désigne*

- *Jean Luc HERZOG en qualité de remplaçant titulaire de l'Eurométropole au sein de la commission départementale d'aménagement commercial (CDAC),*
- *Yves BUR en qualité de remplaçant suppléant de l'Eurométropole au sein de la commission départementale d'aménagement commercial (CDAC),*
- *Alain JUND en qualité de remplaçant suppléant de l'Eurométropole au sein de la commission départementale d'aménagement commercial (CDAC).*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

# Point n° 18 Désignation d'un représentant de l'Eurométropole à la CDAC du Bas-Rhin.

Pour

83

227

Contre

0

Abstention

3

AGHA BABAEI-Syamak, AMIET-Eric, BARRIERE-Caroline, BARSEGHIAN-Jeanne, BAUR-Jacques, BERNHARDT-Michel, BEUTEL-Jean-Marie, BEY-Françoise, BIES-Philippe, BIETH-André, BIGOT-Jacques, BOUQUET-Gérard, BUFFET-Françoise, BULOUE-Béatrice, BUR-Yves, CAHN-Mathieu, CASTELLON-Martine, DEBES-Vincent, DELEAU-Christian, DEPYL-Patrick, DILIGENT-Danielle, DREYER-Nicole, DREYFUS-Henri, DREYSSE-Marie-Dominique, EGLES-Bernard, ERB-Eddie, FELTZ-Alexandre, FLORENT-Martine, FONTANEL-Alain, FROEHLI-Claude, GABRIEL-HANNING-Maria-Fernanda, GANGLOFF-Camille, GERNET-Jean-Baptiste, GRAEF-ECKERT-Catherine, GUGELMANN-Christine, HERRMANN-Robert, HERZOG-Jean Luc, HETZEL-André, HOERLE-Jean-Louis, HUMANN-Jean, IMBS-Pia, JUND-Alain, KARCHER-Dany, KLUMPP-Théo, KOCH-Patrick, KREYER-Céleste, KUTNER-Jean-Marie, LEIPP-Raymond, LENTZ-KIEHL-Brigitte, LEOPOLD-Michel, LOBSTEIN-André, MAGDELAINE-Séverine, MATT-Nicolas, MEYER-Paul, NEFF-Annick, NISAND-Raphaël, PEIROTES-Edith, PERRIN-Pierre, PHILIPPS-Thibaud, QUEVA-Michèle, RAFIK-ELMRINI-Nawel, RAMDANE-Abdelkarim, REICHART-Ada, RICHARDOT-Anne-Pernelle, ROBERT-Jean-Emmanuel, ROGER-Patrick, POINSIGNON-Annick, SAHIN-Meliké, SAUNIER-Alain, SCHAAAL-Thierry, SCHAEZEL-Françoise, SCHALL-Antoine, SCHMIDT-Michaël, SCHULER-Georges, SCHULTZ-Eric, SCHWARTZ-Pierre, SENET-Eric, TRAUTMANN-Catherine, VATON-Laurence, VETTER-Jean-Philippe, WACKERMANN-Valérie, WEBER-Anne-Catherine, ZAEGEL-Sébastien

KELLER-Fabienne, TARALL-Bornia, ZUBER-Catherine



**Point 18 de l'ordre du jour :**

**Désignation d'un représentant de l'Eurométropole à la CDAC du Bas-Rhin.**

**Résultats du vote (cf. détails) :**

**Pour : 83 + 1 (M. René SCHAAAL)**

**Contre : 0**

**Abstention : 3**

SERVICE DES ASSEMBLÉES

**Observations :**

**Le boîtier de Monsieur René SCHAAAL était défectueux : il souhaitait voter POUR.**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Représentation de l'Eurométropole de Strasbourg au sein du Conseil d'administration de l'Office de tourisme de Strasbourg et sa région.**

L'article 6 des statuts de l'association Office de tourisme de Strasbourg et sa région (OTSR) détaille la composition de l'association et stipule :

« Sont membres de droits de l'association :

- le Président de la CUS ou son représentant,
- un représentant du Conseil de la CUS,
- (...) »

L'article 11 détaille, quant à lui, la composition du Conseil d'administration de l'OTSR :

« Le Conseil d'administration se compose de 4 collèges :

- un collège « collectivités publiques » composé de 8 membres parmi lesquels sont membres de droit :
  - le Président de la CUS ou son représentant
  - un représentant du Conseil de la CUS
  - (...)

La dernière actualisation des statuts de l'association datant 2002, il convient de comprendre par le terme CUS la nouvelle dénomination de l'EPCI, à savoir, l'Eurométropole de Strasbourg.

A l'heure actuelle, seul le Président de l'Eurométropole de Strasbourg est administrateur de l'association.

Il est demandé au Conseil de l'Eurométropole de désigner en son sein le deuxième représentant permanent de l'Eurométropole en tant que membre de droit de l'association et du Conseil d'administration.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil*  
*vu les articles L 2121-21 et L 2121-33 du Code Général des Collectivités Territoriales*  
*vu l'avis de la Commission thématique*  
*sur proposition de la Commission plénière*  
*après en avoir délibéré*

*désigne*

- *Monsieur Alain FONTANEL au titre de représentant du Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg, membre de droit de l'association et membre de droit du Conseil d'administration de l'association Office de tourisme de Strasbourg et sa région.*

**Adopté le 29 septembre 2017**  
**par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après**  
**transmission au Contrôle de Légalité préfectoral**  
**et affichage au Centre Administratif**  
**Le 3 octobre 2017**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Transition énergétique : Elaboration du Schéma Directeur des Energies de l'Eurométropole de Strasbourg - Objectif 100% renouvelables en 2050.**

L'Eurométropole de Strasbourg s'est engagée dans la révision de son plan climat pour la période 2018 à 2024 et inscrit son action dans les orientations prescrites par la COP21 et contenues dans l'accord de Paris, ainsi que celles chiffrées du Schéma Régional Climat Air Energie (SRCAE) et préfigurées du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires, en cours d'élaboration (SRADDET).

Les objectifs en résultant déclinés à l'échelle du territoire portent sur une part d'énergies renouvelables de 30% à l'horizon 2030, compatible avec l'effort d'investissement à déployer, ainsi qu'une réduction équivalente de la demande énergétique et des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) par rapport à 1990.

Les initiatives du territoire pour promouvoir la production d'énergies renouvelables, une mobilité efficiente et décarbonée, ainsi qu'un urbanisme optimisé, rendent crédible cette orientation. En effet, les investissements réalisés au cours des dernières années ou en passe de l'être, offrent d'ores-et-déjà une couverture en énergie renouvelable proche de 15% et de 20% à l'horizon 2020.

#### Les enjeux globaux et territoriaux

Les débats scientifiques qui ont accompagné l'Accord de Paris fin 2015 ont néanmoins mis en évidence le péril que le modèle actuel fait peser sur la planète, fondé sur les constats suivants :

- L'urgence climatique et ses conséquences en termes d'effondrement de la biodiversité et des ressources alimentaires, ainsi que de désordre économique et social, imposant une réduction drastique des émissions de gaz à effet de serre;
- L'épuisement au cours de ce siècle des ressources d'énergies fossiles, mais aussi de matières premières, imposant un modèle de société plus sobre, renonçant au pillage historique des ressources planétaires ;
- L'aspiration à la préservation et restauration d'un cadre de vie sain et la nécessaire adaptation aux conséquences du changement climatique ;
- La prise en compte des impératifs sociaux et économiques : Poids de la facture énergétique dans les économies nationales et précarité énergétique des ménages,



obsolescence de la vieille économie et émergence technologies vertes, attractivité des territoires.

La responsabilité historique de relever les défis posés par ces dérèglements imposent une action à toutes échelles à la mesure de l'enjeu et condamnent à l'obsolescence le modèle de développement énergivore du 20<sup>è</sup> siècle. Aussi l'Accord de Paris n'a-t-il porté que sur la limitation du réchauffement planétaire à 2°C à la fin du siècle, invitant l'ensemble des acteurs à dépasser cet objectif et à accélérer leur transition énergétique.

Les enjeux pour le territoire métropolitain renvoient notamment :

- A la solidarité sociale et à la précarité énergétique : les métropoles concentrent la pauvreté, les plus défavorisés subissant le plus fortement les conséquences économiques, sanitaires et sociales du dérèglement climatique.
- De la solidarité territoriale, invitant au partage et à la gestion durable des ressources entre territoires.
- Aux enjeux géopolitiques : indépendance énergétique à l'échelle nationale, préservation de l'autosuffisance alimentaire, migration des populations.

Le rôle particulier des métropoles : de par leur périmètre d'action, leur capacité à développer des initiatives, et la responsabilité qu'elles ont vis-à-vis de leur territoire environnant, les métropoles sont des territoires propices à innover et expérimenter en matière de lutte contre le changement climatique pour être de véritables moteurs des transitions.

#### Vers un territoire « 100% renouvelables en 2050 »

La Transition énergétique est au cœur du projet du territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, qui a l'ambition à terme de devenir un territoire à énergie positive et amorce dès à présent sa mutation vers un modèle urbain soutenable. Les enjeux de la transition énergétique appellent à un dépassement de la vision de moyen terme, qui reporterait l'achèvement de la transition énergétique à la seconde moitié du 21<sup>è</sup> siècle, au profit d'un projet volontariste programmant les étapes de la mutation urbaine jusqu'à son terme.

Cet objectif impose premièrement la maîtrise des besoins énergétiques, fondée sur la sobriété des comportements individuels et collectifs, ainsi que l'efficacité énergétique, en particulier dans les domaines de l'habitat et des mobilités. A défaut, le maintien à un niveau élevé de la demande énergétique du territoire aboutirait, si aucun effort radical de sobriété n'était entrepris, à pérenniser - en volume sinon en part relative - l'emploi d'énergies fossiles et à stabiliser les niveaux d'émission carbone au niveau ne permettant pas de freiner le réchauffement climatique.

Il impose en second lieu de tendre à l'autonomie énergétique du territoire dans une solidarité avec le territoire rural environnant, par le développement accéléré de la production d'énergies renouvelables locales et décarbonées, dont le territoire est richement pourvu : le biométhane, le solaire thermique et photovoltaïque, la biomasse et la géothermie à toutes profondeurs, offrent ici des potentiels importants de développement et comptent parmi nos énergies d'avenir.

Plusieurs agglomérations européennes se sont récemment engagées de manière déterminée dans l'objectif de 100% d'énergies renouvelables en 2050. Ce faisant, elles tracent un horizon volontariste et clairement identifiable, adossé à une planification méthodique fondée sur la sobriété, l'efficacité énergétique et le développement à grande échelle des productions renouvelables.

Encore considéré comme inatteignable il y a quelques années, cet objectif s'est vu conforté par une prospective de l'ADEME et mise sur la massification des innovations technologiques éprouvées sur des projets pilotes. Le scénario réactualisé de l'association Négawatt sur la période 2017 à 2050 vise cet objectif et propose des objectifs intermédiaires planifiés pour y aboutir.

En cohérence avec sa vocation et son action passée et présente, l'Eurométropole de Strasbourg souhaite s'inscrire dans cette perspective. Engagée en 2015 dans le programme « Territoires à Energie Positive pour une Croissance Verte », dont l'orientation est conforme à cet objectif, la collectivité dispose en qualité d'Autorité Organisatrice de l'Energie, des compétences dans les domaines essentiels de la consommation énergétique : Habitat, urbanisme, transports, social, énergie, air, ... et reste référence nationale et européenne pour plusieurs de ces politiques publiques du fait de plusieurs expérimentations nationales.

Elle détient également des leviers de gouvernance essentiels en matière de production et de distribution d'énergie (réseaux électriques, gaziers et de chaleur), permettant de coordonner la mobilisation optimisée des ressources locales.

#### Nécessité d'une planification énergétique

Afin de planifier les étapes de la transition énergétique et de mettre en synergie l'ensemble des moyens à sa disposition, la collectivité souhaite disposer d'un document stratégique permettant d'avoir une vision globale et prospective d'approvisionnement énergétique du territoire prenant en compte les ressources d'énergie et les besoins locaux.

Le Schéma directeur des énergies proposé à l'approbation de l'assemblée délibérante vise à doter le territoire d'un outil prospectif et de planification stratégique, évaluant la demande énergétique actuelle et future, les potentiels de production renouvelable et les moyens de distribution à mettre en œuvre aux différentes échelles du territoire. Il a pour objet de fixer les étapes de la transition énergétique et de mobiliser les acteurs majeurs du territoire (industriels, énergéticiens, logeurs, ...) sur des objectifs de long terme partagés et clarifiés.

Ce Schéma directeur des énergies s'articulera avec les orientations figurant au Schéma directeur des réseaux de chaleur. Ses orientations alimenteront la Stratégie Air énergie climat en cours d'élaboration tout comme les Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP), objet d'une prochaine intégration dans le Plan Local de l'Urbanisme révisé (PLU).

Dans cette perspective, il est proposé de désigner une assistance à maîtrise d'ouvrage dont la prestation comportera les phases suivantes :

#### **Phase 1 : Diagnostic énergétique du territoire**

Cette première phase permettra de réaliser un état des lieux exhaustif des consommations et productions énergétiques actuelles du territoire dans l'ensemble des secteurs d'activité (résidentiel, économique, du transport).

Un cadastre des besoins sera établi à l'échelle des communes et quartiers, par type d'énergie. Il s'appuiera sur les données de consommation que les fournisseurs d'énergie ont désormais obligation de communiquer aux collectivités, en application de la Loi de transition énergétique. Une prospective des besoins des zones d'extension et de renouvellement urbain sera réalisée.

Seront également identifiées les différentes sources d'énergies renouvelables centralisées et décentralisées existantes et potentielles, tout comme les énergies fatales et de récupération sur le territoire et ses environs, ainsi que les conditions de leur mobilisation. Ainsi, ce diagnostic comprendra une analyse d'opportunités à partir des caractéristiques spécifiques – notamment des ressources locales - du territoire de l'Eurométropole de Strasbourg et des territoires environnants.

Une cartographie exhaustive des réseaux de distribution publics et privés existants (chaleur, gaz, électricité) sera établie.

### **Phase 2 : Projection aux horizons 2025 – 2030 – 2050 et proposition de scénarii de desserte énergétique afin d'atteindre « 100 % renouvelables en 2050 »**

Cette partie consistera, dans le cadre d'un exercice de projection stratégique, à planifier les différentes étapes de la transition, à lister et décrire toutes les évolutions prévues ou prévisibles sur le territoire et à formuler des hypothèses pour une action concertée entre les partenaires du territoire.

Sur la base des données de consommation et de production des différents secteurs, un schéma de développement concerté des réseaux de distribution collective sera réalisé. Des solutions de production décentralisée seront recherchées dans les secteurs urbains moins denses.

Les solutions permettant de baisser les consommations, par des actions de sobriété énergétique mais aussi par plus d'efficacité seront, en outre examinées.

### **Phase 3 : Formalisation stratégique et opérationnelle**

Cette partie permettra de finaliser le scénario stratégique retenu et sa déclinaison par filière énergétique. Il sera assorti d'un plan d'actions chiffré et territorialisé aux horizons 2025, 2030 et 2050, permettant l'atteinte de l'objectif. Un mode de gouvernance de la démarche sera élaboré, ainsi qu'un dispositif de suivi.

### **Phase 4 : Mise en œuvre du Schéma Directeur Energies**

La mise en œuvre du scénario retenu s'appuiera sur des partenariats renforcés avec les opérateurs et sur la mobilisation de l'ensemble des acteurs des différents secteurs d'activités, y compris les usagers, sur la base du dispositif de suivi arrêté.

Conformément à la délibération du Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du 3 mars 2017, le SDE a été intégré au Pacte métropolitain d'innovation et bénéficiera, à ce titre du financement réparti comme suit :

- Coût total de l'étude d'un montant de 150 000 € TTC dont
  - 70 000 €, soit 47 %, financés par l'ADEME,

- 52 500 €, soit 35 %, financés par la Caisse des Dépôts,
- 27 500 €, soit 18 %, financés en fonds propres par l'Eurométropole de Strasbourg.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré*

*approuve*

*le lancement d'une consultation portant sur la réalisation du Schéma Directeur des Energies de l'Eurométropole de Strasbourg et sa réalisation sur la base d'un objectif 100% énergies renouvelables en 2050 et les orientations qu'il sous-tend telles que décrites dans la présente délibération;*

*décide*

*l'imputation des dépenses budgétaires sur la ligne suivante : CRB EN02H, section Fonctionnement, fonction 758, nature 617, libellé Etudes et recherches, d'un montant de 150 000 € TTC ;*

*autorise*

*le président ou son-sa représentant-e à signer la décision d'attribution du marché permettant la mise en œuvre de la présente délibération et à lancer, signer et exécuter les documents correspondants.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## L'Eurométropole de Strasbourg, Territoire des **énergies renouvelables**

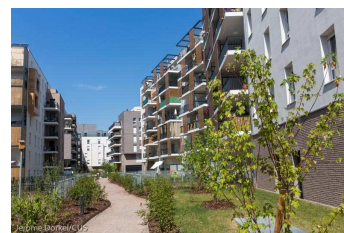


Septembre 2017

## INTRODUCTION

**Première du classement national** réalisé par le Comité de liaison des énergies renouvelables en 2016, dans la catégorie des collectivités de plus de 100 000 habitants, lauréate de l'appel à projet « territoire à énergie positive pour la croissance verte », l'Eurométropole de Strasbourg a réduit, depuis 2009, d'un quart ses émissions de gaz à effet de serre, encouragé les solutions alternatives à la production d'énergies renouvelables et favorisé une plus grande performance climatique des bâtiments.

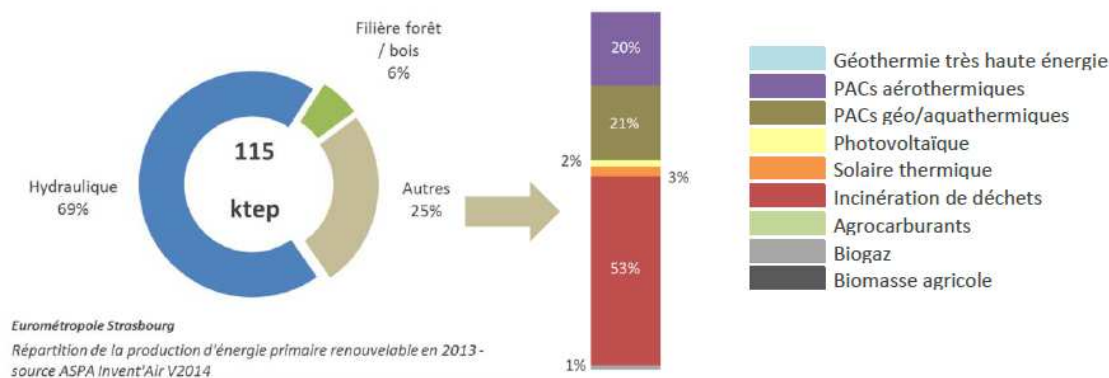
Le défi de la transition énergétique est au cœur du projet de territoire de l'Eurométropole de Strasbourg. Les objectifs sont fixés et ambitieux : **baisser de 30 % les consommations d'énergie d'ici 2020 et de 70 % les émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050**, et tendre vers un territoire à énergie positive.



## LE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES

### Des évolutions significatives depuis 2009

Si la part des énergies renouvelables stagnait depuis plus de 10 ans aux alentours de 15% (en incluant les agrocarburants), des évolutions significatives sont aujourd'hui visibles, résultats d'un terreau favorable à ces projets :



L'Eurométropole de Strasbourg croit résolument au potentiel des énergies renouvelables locales (géothermie, biomasse, biométhane, solaire, énergies de récupération) qui sont les énergies de demain et qui constituent une réelle opportunité écologique, économique et énergétique pour notre territoire, avec **l'objectif de 20 % en 2020**.

### Un terreau local favorable au développement des énergies renouvelables

L'Eurométropole de Strasbourg reste une référence nationale dans le domaine des transports propres. La prise en compte de la santé environnementale devrait conduire à court terme à faire émerger un cadre réglementaire permettant aux collectivités de maîtriser leur destin en matière de régulation du trafic et d'émissions.



Le territoire dispose de ressources renouvelables abondantes dans une coopération urbain-rural renforcée : grande hydraulique, géothermie à toute profondeur, biomasse forestière et agricole, biométhane, photovoltaïque, chaleur fatale industrielle. Il dispose en outre de centres de recherche et du savoir académique pour développer et expérimenter des solutions nouvelles : stockage d'électricité, chaleur fatale, méthanation, smart grids, optimisation et pilotage des réseaux.

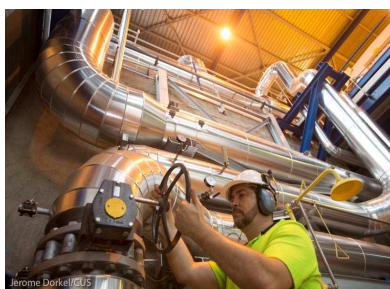
## LES FILIERES ENERGETIQUES DU TERRITOIRE

### 1 – L'Eurométropole de Strasbourg, territoire de géothermie

Profitant d'un sous-sol très favorable, le territoire est pionnier dans le développement des différentes formes de géothermie :

- **la géothermie de surface** (< 200 mètres de profondeur) avec plus de 400 pompes à chaleur sur l'Eurométropole de Strasbourg.
- **la géothermie de basse température** (entre 500 et 2500 mètres de profondeur)
- **la géothermie dite « profonde » ou « à haute température »** (> 2500 mètres) avec 3 projets en cours : Illkirch-Graffenstaden, Vendenheim et Eckbolsheim

### 2 – La biomasse



Avec une forêt qui couvre 38 % de la surface alsacienne, l'Alsace figure parmi les territoires les plus boisés de France. Représentant 6 % de la couverture des besoins sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg en 2013, la collectivité a encouragé l'émergence de la filière bois par le portage d'importantes chaufferies biomasse raccordées à des réseaux de chaleur à l'image des chaufferies du Wacken, du Port du Rhin, de la cité de l'Ill ou de Tanneries-Bohrie (pour un total de plus de 130 000 tonnes de bois par an).

### 3 – L'énergie solaire

Filière encore sous-exploitée sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, la collectivité encourage le développement des projets solaires tant sur son patrimoine que sur le parc privé à l'image des projets du réseau bus (50 000 m<sup>2</sup> de capteurs), de la ville d'Illkirch-Graffenstaden (parc solaire lacustre) ou de bailleurs sociaux.



### 4 – Le biogaz



Les eaux usées de la station d'épuration de l'agglomération sont transformées en biométhane injecté dans le réseau de gaz naturel. Ce projet appelé « Biovalsan » permet depuis 2014 la production de 1,5 million de m<sup>3</sup> de biogaz par an, soit l'équivalent du chauffage de 5 000 logements.



## AUTRES PROJETS EN MATIERE DE TRANSITION ENERGETIQUE

### Elithis : Une tour de logements, 100 % énergies renouvelables



La Tour Elithis Danube est un habitat d'avenir qui offre à ses habitants des performances hors-normes préfigurant une énergie positive, accessible à tous, grâce à un logement en capacité de gommer la facture énergétique. A cet effet, de nombreux moyens ont été déployés. Des panneaux photovoltaïques produiront de l'énergie renouvelable adossés au réseau de chaleur biomasse de l'Eurométropole de Strasbourg.

### Démarche d'Ecologie Industrielle Territoriale sur le Port autonome de Strasbourg

Depuis 2013, un programme expérimental d'écologie industrielle territoriale fédère 22 industriels, parmi les plus importants installés sur le Port Autonome de Strasbourg, autour d'importantes économies de ressources (électricité, gaz, fournitures, réutilisation de flux de matériaux) et d'énergies fatales.

L'objectif final de cette démarche est de renforcer la compétitivité des entreprises du Port tout en diminuant l'empreinte écologique de leur activité.



### Un plan local d'urbanisme ambitieux

L'article 15 du nouveau plan local d'urbanisme voté en décembre 2016 impose que les nouveaux logements soient 15% plus performants que la réglementation thermique en vigueur. Certains secteurs de développement de l'agglomération imposent également une couverture en énergie renouvelable de 30% minimum.

### Des innovations en cours



Strasbourg expérimente la production d'énergies renouvelables par pieux de fondation géothermique à Strasbourg - Ecocité – ZAC Etoile.

D'autres entreprises du territoire innovent en expérimentant par exemple le micro-éolien (Usine Carambar & Co), la méthanisation des déchets verts et agricoles (projet Metha Musau porté par Lingenheld).

## Point n° 20 Transition énergétique : élaboration du schéma

directeur des énergies de l'Eurométropole – Objectif 100 % renouvelables en 2050

AGHA BABAEI-Syamak, AMIET-Eric, BARRIERE-Caroline, BARSEGHIAN-Jeanne, BAUR-Jacques, BERNHARDT-Michel, BEUTEL-Jean-Marie, BEY-Françoise, BIES-Philippe, BIETH-André, BOUQUET-Gérard, BULOUE-Béatrice, BUR-Yves, CAHN-Mathieu, CASTELLON-Martine, DEBES-Vincent, DELEAU-Christian, DILIGENT-Danielle, DREYER-Nicole, DREYFUS-Henri, DREYSSE-Marie-Dominique, EGLES-Bernard, ERB-Eddie, FELTZ-Alexandre, FLORENT-Martine, FONTANEL-Alain, FROEHLI-Claude, GABRIEL-HANNING-Maria-Fernanda, GANGLOFF-Camille, GERNET-Jean-Baptiste, GRAEF-ECKERT-Catherine, GUGELMANN-Christine, HERRMANN-Robert, HERZOG-Jean Luc, HETZEL-André, HOERLE-Jean-Louis, HUMANN-Jean, IMBS-Pia, JUND-Alain, JURDANT-PFEIFFER-Pascale, KARCHER-Dany, KELLER-Fabienne, KLUMPP-Théo, KOCH-Patrick, KOHLER-Christel, KREYER-Céleste, KUTNER-Jean-Marie, LENTZ-KIEHL-Brigitte, LEOPOLD-Michel, LOBSTEIN-André, MAGDELAINE-Séverine, MATHIEU-Jean-Baptiste, MATT-Nicolas, MEYER-Paul, NEFF-Annick, NISAND-Raphaël, OEHLER-Serge, PEIROT-Edith, PERRIN-Pierre, QUEVA-Michèle, RAFIK-ELMRINI-Nawel, RAMDANE-Abdelkarim, REICHHART-Ada, RICHARDOT-Anne-Pernelle, ROBERT-Jean-Emmanuel, ROGER-Patrick, POINSIGNON-Annick, SAHIN-Meliké, SAUNIER-Alain, SCHAAL-Thierry, SCHAEITZEL-Françoise, SCHALL-Antoine, SCHMIDT-Michaël, SCHULER-Georges, SCHULTZ-Eric, SCHWARTZ-Pierre, SENET-Eric, TARALL-Bornia, TRAUTMANN-Catherine, VATON-Laurence, VETTER-Jean-Philippe, WACKERMANN-Valérie, WEBER-Anne-Catherine, ZAEGL-Sébastien, ZUBER-Catherine

Pour

85

240

Contre

0

Abstention

0





**Point 20 de l'ordre du jour :**

**Transition énergétique : élaboration du schéma directeur des énergies de l'Eurométropole**  
– Objectif 100 % renouvelables en 2050.

Résultats du vote (cf. détails) :

Pour : 85 + 1 (M. René SCHAAL)

Contre : 0

Abstention : 0

SERVICE DES ASSEMBLÉES

Observations :

Le boîtier de Monsieur René SCHAAL était défectueux : il souhaitait voter POUR.

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Représentation de l'Eurométropole de Strasbourg au sein d'ATMO Grand Est - Nomination d'un nouveau représentant de l'Eurométropole de Strasbourg.**

Par délibération du 5 janvier 2017, 3 représentants ont été désignés pour représenter l'Eurométropole de Strasbourg au sein de l'Association pour l'étude et la Surveillance de la Pollution Atmosphérique (ASPA) :

1. Françoise BEY
2. Françoise SCHAETZEL
3. Jean HUMANN

Au 1<sup>er</sup> janvier 2017, la fusion de l'ASPA en ATMO Grand Est avec les associations homologues agréées de surveillance de la région Grand Est est devenue effective, après création d'ATMO Grand Est le 29 juin 2016 où l'Eurométropole de Strasbourg avait été membre fondateur et élue membre du Conseil d'Administration et du Bureau (Vice-présidence).

M. Jean HUMANN a démissionné de sa fonction à compter du 18 juillet 2017.

Le conseil est appelé à désigner un nouveau représentant au sein d'ATMO Grand Est.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'article L2121-21 du CGCT  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
approuve*

*La désignation des 3 représentants de l'Eurométropole de Strasbourg au sein d'ATMO Grand Est :*

*Assemblée Générale ainsi que Conseil d'Administration et Bureau :*

- *Françoise BEY (Titulaire),*
- *Françoise SCHAETZEL (Suppléante),*
- *Pierre SCHWARTZ (Suppléant).*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Avenant n°2 au contrat de délégation de service public pour l'exploitation de la station d'épuration des eaux usées de Strasbourg - La Wantzenau.**

La Communauté urbaine de Strasbourg a conclu avec la Lyonnaise des eaux France, un contrat de Délégation de service public (DSP) pour l'exploitation de la station d'épuration des eaux usées de Strasbourg. Ce contrat, délibéré le 25 juin 2010, a pris effet le 12 juillet 2010, pour une durée de 8 ans à compter du 1<sup>er</sup> octobre 2010, avec la création d'une société dédiée, VALORHIN.

Des évolutions législatives (libéralisation du marché électrique), réglementaires (arrêté du 24/09/13 relatif aux prescriptions générales des installations classées pour l'environnement de la rubrique n°2910B : combustion), contractuelles (mise à jour du fond de travaux), techniques (achèvement du projet BUCHER) ou financières (modification de l'assiette d'assujettissement à la cotisation foncière des entreprises - CFE, Taxe générale sur les activités polluantes TGAP) nécessitent aujourd'hui des ajustements au contrat.

#### **Présentation de l'avenant**

L'avenant n° 2 proposé en délibération, accompagné de ses annexes a pour objet :

- de prendre en compte les modifications d'application et les augmentations d'impôts et taxes (CFE, TGAP),
- de modifier l'indice de révision du tarif électricité suite à la fin des tarifs réglementés,
- d'intégrer des évolutions réglementaires et leurs conséquences sur le contrat (études de mise en conformité avec l'arrêté du 24/09/13 cité au-dessus),
- d'actualiser le fonds de travaux neufs à réaliser avant l'échéance du contrat,
- de définir les compensations financières en cas de non-atteinte des performances de la presse Bucher,
- de définir les modalités d'application des pénalités dues par le délégataire à la collectivité,

- d'amender et prendre en compte un certain nombre d'évolutions des dispositions contractuelles.

### **1. Cotisation Foncière des Entreprises (CFE) et Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP)**

La révision de l'assiette d'assujettissement à la contribution foncière des entreprises (CFE) a conduit à une augmentation de plus de 50 % de la CFE à la charge du délégataire, ouvrant droit à la mise en œuvre des modalités de révision des tarifs définies par l'article 35.3 du contrat.

Après négociations entre les parties, l'avenant propose une prise en charge du surcoût à hauteur de 2/3 par le délégataire et 1/3 par le délégant, soit 112 k€ à la charge de l'Eurométropole.

D'autre part, les services des Douanes ont diligenté en mars 2016 une enquête sur la station d'épuration pour étudier son éligibilité à l'application de la TGAP pour l'incinération des boues. Pour la période 2013-2018, le délégataire prend à sa charge le risque jusqu'à 500k €. Au-delà, le risque sera supporté par l'Eurométropole.

### **2. Indice électrique**

Suite à la dérégulation du tarif de l'électricité, les parties conviennent de modifier l'indice de révision relatif à l'électricité dans le cadre du contrat d'achat signé par le délégataire avec Electricité de Strasbourg (ES).

### **3. Fonds de travaux**

Le fonds de travaux est augmenté de 307 k€ financés par le délégataire au titre de pénalités dues au délégant.

Ce montant ainsi que les sommes dues au fonds de travaux pour la sécurisation du sècheur (1125 K€) sont réaffectés à la sécurisation de la ligne d'incinération et la mise en conformité des chaudières suite à une évolution réglementaire (études et travaux).

### **4. Presse Bucher**

La presse Bucher, intégrée dans l'avenant 1 modifié, a pour objectif d'atteindre l'autocombustibilité des boues et de libérer le biogaz nécessaire au projet biométhane. A ce jour, la presse n'est pas réceptionnée et la période d'observation est en cours. 2 scénarios (digestion boues primaires et digestion boues biologiques) permettront de valider les essais de garantie (en mai-juin 2017 puis à l'automne 2017). L'avenant 2 vise à sécuriser le délégant juridiquement par rapport à la réception de la presse et prévoit les conditions de compensation financière en cas de non-atteinte des performances avant l'échéance du contrat de délégation de service public.

### **5. Divers ajustements**

L'avenant intègre par ailleurs l'actualisation de certains articles du contrat :



- la liste des études complémentaires de l'article 29.7 et l'annexe C22 sont mises à jour,
- l'article 15.2 relatif aux matières de vidanges et graisses est mis à jour conformément à l'arrêté préfectoral du 13/12/2016,
- suite aux évolutions des conditions d'application de la TGAP sur les boues, le projet de réception de boues externes séchées prévu dans le cadre de l'avenant n°1 est abandonné,
- la redevance d'occupation du domaine public (RODP) est supprimée pour les années 2017 et 2018 en contrepartie de la part CFE à charge du délégant et de la perte de marge liée au retard de livraison des équipements de dépotage des boues pâteuses.

Il est précisé que cet avenant n'a pas d'impact sur le tarif de l'eau pour l'utilisateur.

Ce projet d'avenant répond au principe de mutabilité et d'adaptation des contrats de service public et à l'article 36 du décret du 1<sup>er</sup> février 2016 concernant les modifications des contrats de concession ; il :

- ne modifie en aucune manière l'objet de la délégation,
- ne modifie pas substantiellement l'un des éléments essentiels de la délégation tels que sa durée ou les conditions financières de l'exploitation,
- ne modifie pas le risque financier pris par l'exploitant.

L'avenant met fin aux différentes demandes introduites par le délégataire jusqu'à ce jour. Il sera applicable à compter de sa date de notification.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil*  
*vu le Code général des collectivités territoriales et*  
*notamment ses articles L. 1411-1 et suivants et L. 5211-10,*  
*vu l'avis de la Commission de délégation de service public du 14 septembre 2017*  
*sur le projet d'avenant n° 2*  
*vu l'avis de la Commission thématique*  
*sur proposition de la Commission plénière*  
*après en avoir délibéré*

*approuve*

*l'avenant n° 2 au contrat de délégation de service public pour l'exploitation de la station d'épuration des eaux usées de Strasbourg – La Wantzenau du 12 juillet 2010 et ses annexes joints à la présente délibération,*

*décide*

*de l'imputation des dépenses/recettes relatives à l'application du présent avenant et ses annexes sur les lignes budgétaires adaptées du budget annexe de l'assainissement*

*autorise*

*le Président ou son-sa représentant-e à signer l'avenant n°2 au contrat de délégation de service public pour l'exploitation de la station d'épuration des eaux usées de Strasbourg – La Wantzenau du 12 juillet 2010 et ses annexes et tous les documents afférents à la mise en œuvre de la présente délibération, et à faire exécuter tous les actes en découlant.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## AVENANT N° 2

AU CONTRAT DE DELEGATION DE SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DE LA STATION  
D'EPURATION DES EAUX USEES DE STRASBOURG - LA WANTZENAU

Fait à Strasbourg, le

En deux (2) exemplaires originaux

L'Autorité Délégante
représentée par sa Vice-présidente, par délégation, <b>Madame Béatrice BULOU</b>

Le Déléataire
Société VALORHIN représentée par son Gérant, <b>Monsieur Daniel KARCHER</b>

## AVENANT N° 2

AU CONTRAT DE DELEGATION DE SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DE LA STATION D'EPURATION DES  
EAUX USEES DE STRASBOURG - LA WANTZENAU

Entre :

**L'Eurométropole de Strasbourg**, ayant son siège, 1 parc de l'Etoile, 67076 Strasbourg Cedex, représentée par sa Vice-présidente, Madame Béatrice BULOUE, dûment habilitée à la signature des présentes par délibération du Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg en date du 29 septembre 2017,

Ci-après désignée « **le Délégant** »

**D'une part,**

Et

**La Société VALORHIN**, Société en nom collectif au capital de 600 000 euros, dont le siège est sis route du Glaserswoerth - prolongation du quai Jacoutot - PK 300 - 67 000 Strasbourg, représentée par son co-gérant Monsieur Daniel KARCHER, dûment habilité à l'effet des présentes,

Ci-après désignée « **le Déléataire** »

**D'autre part,**

## **Sommaire**

ARTICLE 1	CONTRIBUTION FONCIERE DES ENTREPRISES .....	5
ARTICLE 2	MISE EN ŒUVRE DE SANCTIONS PECUNIAIRES .....	5
ARTICLE 3	TARIFS DE L'ELECTRICITE .....	5
ARTICLE 4	RECEPTION DE BOUES EXTERIEURES DESHYDRATEES ET SECHEES .....	7
ARTICLE 5	TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES (TGAP) .....	7
ARTICLE 6	TRAVAUX COMPLEMENTAIRES.....	8
ARTICLE 7	FONCTIONNEMENT DU FONDS CONTRACTUEL .....	10
ARTICLE 8	MODIFICATION DE L'ARTICLE 19.5.1 : VALIDATION DES TRAVAUX PREVUS 10	
ARTICLE 9	ETUDES COMPLEMENTAIRES.....	10
ARTICLE 10	MODIFICATION DE L'ARTICLE 19.5.3 : CLAUSE SPECIFIQUE SUR LES TRAVAUX PREVUS SUR LES SECHEURS .....	11
ARTICLE 11	GARANTIE DE PERFORMANCE DE LA PRESSE BUCHER.....	11
ARTICLE 12	REDEVANCE D'OCCUPATION DOMANIALE.....	13
ARTICLE 13	AGREMENT DE FOURNITURES .....	13
ARTICLE 14	MISE A DISPOSITION DE PERSONNEL .....	13
ARTICLE 15	GARANTIE DE PAIEMENT DE LA PRESSE BUCHER .....	13
ARTICLE 16	CODIGESTION DE MATIERES FERMENTESCIBLES .....	14
ARTICLE 17	ACCES AUX DONNEES .....	15
ARTICLE 18	MODIFICATION DES ANNEXES .....	15
ARTICLE 19	AUTRES CLAUSES .....	15
ARTICLE 20	DATE D'ENTREE EN VIGUEUR DE L'AVENANT.....	16

## PREAMBULE - EXPOSE DES MOTIFS

- A. Le 25 juin 2010, la Communauté Urbaine de Strasbourg a confié à la Société Lyonnaise des Eaux France par un contrat d'affermage la gestion de l'exploitation de la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau. Ce contrat est entré en vigueur le 1<sup>er</sup> octobre 2010 et arrivera à échéance le 30 septembre 2018.
- B. Conformément aux stipulations de l'article 5 du contrat, VALORHIN, une société créée et dédiée à l'exploitation de la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau, s'est substituée à la Société Lyonnaise des Eaux France dans les droits et obligations résultant du contrat.
- C. L'avenant n°1 modifié a été notifié au Déléataire le 09/07/2014 pour permettre la mise en œuvre du projet biométhane par la société BIOGENERE tout en assurant une neutralité financière de ce projet sur l'économie de la délégation, prendre en compte certaines évolutions réglementaires et actualiser le fonds de travaux, en particulier par la mise en place d'une presse de déshydratation des boues.
- D. Des évolutions législatives (libéralisation du marché électrique), réglementaires (arrêtés combustion), contractuelles (mise à jour du fond de travaux), techniques (achèvement du projet BUCHER) ou financières (modification de l'assiette d'assujettissement à la cotisation foncière des entreprises - CFE) nécessitent des ajustements du contrat de Délégation de Service Public.

**En conséquence de quoi les parties sont convenues de ce qui suit :**

**ARTICLE 1 Contribution foncière des entreprises**

La révision de l'assiette d'assujettissement à la contribution foncière des entreprises (CFE) a conduit à une augmentation de la CFE à charge du Déléataire supérieure à 50%, ouvrant droit à la mise en œuvre des modalités de révision de tarifs prescrites par l'article 35.3 §.6 du contrat de DSP.

Le surcoût de CFE est estimé par les parties à 360.000 € sur la durée de la DSP.

Les parties sont convenues de la prise en charge suivante :

- 247.500 € à charge de VALORHIN
- 112.500 € à charge du délégant remboursés à VALORHIN par réduction de la Redevance d'Occupation Domaniale a dû concurrence.

Dans la mesure où le surcoût de CFE serait au final inférieur à 360 000 €, la part due par l'Eurométropole de Strasbourg serait minorée à due proportion.

**ARTICLE 2 Mise en œuvre de sanctions pécuniaires**

En application de l'article 49, le Déléataire est redevable de pénalités prévues à l'annexe C.4 du contrat de DSP pour les motifs suivants :

- Rejets atmosphériques non-conformes en 2014, soit une pénalité de 44.000 € (actualisée 2014)
- Retard de remise du bilan patrimonial intermédiaire, soit une pénalité ramenée à 107.000 € (actualisée 2015) après augmentation du fonds de travaux neufs et imputation d'une partie de la perte de marge liée au retard de livraison de l'unité de dépotage des boues externes.
- Retard de remise de l'étude de mise en conformité 2910 (rejets atmosphériques), soit une pénalité de 788 000 € ramenée à 0 € après acceptation par le délégataire de la prise en charge de l'impact des nouvelles règles relatives au mécanisme de capacité (cf. article 3) et du risque de régularisation de la TGAP à hauteur de 500 000 € (cf. article 5)

Le délégant émettra un titre de recettes de 151 000 € dans les 15 jours à compter de la notification du présent avenant.

**ARTICLE 3 Tarifs de l'électricité**

En 2016 le prix de l'électricité a subi 2 modifications importantes :

- Fin des tarifs règlementés au 01/01/2016
- Suppression de l'indice EMT qui était l'une des composantes de la formule de révision des tarifs de la DSP telle que définie à l'article 35.1 du contrat.

Les parties sont convenues d'un nouvel indice de révision électrique  $Elec_n$  basé sur l'évolution du coût effectif de l'électricité du Déléataire. Le mode d'établissement et d'évolution du nouvel indice électrique est détaillé en annexe 32.

- Le terme  $X_n$ , tarif unitaire de fourniture de l'année  $n$ , est fixé par le contrat ES



- Le terme  $Y_n$ , tarif de transport et taxes de l'année  $n$ , est actualisé semestriellement sur la base des charges facturées au 01/01 et 01/07 par l'ES. Les charges prises en compte sont celles de la facture du mois précédant la date d'actualisation.
- Les parties conviennent que le terme  $X_n$  n'intégrera pas la mise en œuvre des nouvelles règles du « mécanisme de capacité » définies par l'arrêté du 29 novembre 2016.

Ainsi, l'article 35.1 de la convention de délégation de service public est modifié comme suit :

« Les tarifs définis ci-dessus seront révisés chaque semestre civil par l'application d'un coefficient  $K$  qui intégrera les indices contenus dans la liste des indices telle qu'elle est publiée au Moniteur des Travaux publics et du Bâtiment ou validée par les Parties et qui sont représentatifs des activités dominantes de l'exploitation du service.

$$R_n = R_0 \times K_n$$

Avec :

$R_0$  valeur à la date de prise d'effet de la délégation

$R_n$  valeur révisée

$K_n$  coefficient de révision des tarifs défini comme suit :

$$K_n = (1 - p_n) \times \left( 0,15 + 0,26 \frac{ICHT - IME_n}{ICHT - IME_0} + 0,19 Elec_n + 0,09 \frac{PCIB_n}{PCIB_0} + 0,31 \frac{FSD3_n}{FSD3_0} \right)$$

Avec :  $p_n$  niveau de productivité de l'année ( $n$ ) tel que défini ci-après à l'article 35.2

ICHT IME0, PCIB0 et FSD30 sont les valeurs connues au 1<sup>er</sup> novembre 2010.

Indice	Objet
ICHT - IME	Indice du coût horaire du travail, tous salariés, charges salariales comprises - Industrie mécanique et électrique
$Elec_n$	Indice du coût effectif de l'électricité pour le Déléataire tel que défini à l'article 3 de l'avenant n°2 et à l'annexe 32.
FSD3	Indice Frais et services divers - modèle de référence n°3
PCIB	Indice des produits chimiques inorganiques de base (identifiant 201300)

Le calcul des variations de prix sera effectué par le Déléataire et soumis pour validation au Déléant. Les différents termes seront calculés avec quatre décimales.

Le calcul sera effectué avec les derniers indices ou index publiés, connus le 1<sup>er</sup> jour de chaque semestre. Toutefois, certains indices sont émis de manière provisoire et peuvent être rectifiés

postérieurement à leur première parution. Dans ce cas, les indices rectifiés feront l'objet de décomptes en milieu et en fin d'exercice.

Un tableau récapitulatif, justifiant les calculs des coefficients de révision de tous les tarifs au cours de l'exercice, sera joint au compte rendu annuel.

Si la définition ou la contexture de l'un des paramètres entrant dans les formules d'indexation vient à être modifiée ou si un paramètre cesse d'être publié, de nouveaux paramètres seront introduits d'un commun accord entre le Délégrant et le Déléataire par échange de lettres avec accusé de réception, afin de maintenir, conformément aux intentions des parties, la concordance souhaitée entre la tarification et les conditions économiques.

Lorsque l'assiette facturée sera relative à deux périodes tarifaires, la répartition entre ces deux périodes se calculera au prorata-temporis. »

#### **ARTICLE 4 Réception de boues extérieures déshydratées et séchées**

Le Délégrant devait initialement remettre au Déléataire les installations de réception de boues déshydratées externes au 01/01/2014. Ces ouvrages lui ont finalement été remis au 01/11/2016. Ce retard a généré pour le délégataire un manque à gagner de 196 000€.

Cette somme sera compensée à hauteur de 140 000 € par la réduction de la RODP et à hauteur de 56 000 € affectés à la diminution de la pénalité visée par l'article 2.

Par ailleurs, l'avenant n°1 prévoyait la mise à disposition par le Délégrant au Déléataire d'une unité de réception et transfert des boues séchées dans les 24 mois qui suivaient la remise d'un avant-projet détaillé par le Déléataire. L'avant-projet ayant été remis le 14/08/2014 le délai de remise de l'installation au Déléataire est donc échu au 14/08/2016. Les parties décident d'abandonner le projet de réalisation de cette unité compte tenu des nouvelles évolutions réglementaires sur la TGAP.

Le Déléataire renonce à toute réclamation sur ces 2 sujets.

#### **ARTICLE 5 Taxe générale sur les activités polluantes (TGAP)**

Les services des Douanes ont diligenté en mars 2016 une enquête sur la station d'épuration pour étudier son éligibilité à l'application de la TGAP pour l'incinération des boues.

Les parties conviennent de la prise en charge des frais de TGAP suivants (redressement, charge annuelle et éventuelles pénalités et amendes) pour la période 2013-2018 :

- De 0 à 500.000 € : à la charge du délégataire ;
- Au-delà de 500.000 € : à la charge de l'EMS qui remboursera le délégataire du montant de la TGAP excédant 500 000 €.

Les montants s'entendent sur la durée totale du contrat.

Le cas échéant, le paiement de l'EMS interviendra dans les 30 jours à compter de la notification de l'avenant et/ou du procès-verbal de notification de la Direction nationale du Renseignement et des enquêtes douanières.

Les parties conviennent de coordonner leurs meilleurs efforts mutuels pour diminuer l'impact TGAP sur les délégations actuelles et futures de la station d'épuration.

## ARTICLE 6 Travaux complémentaires

### 6.1 Liste des travaux complémentaires

L'article 19.5 définissant la liste des travaux complémentaires confiés par le Délégrant au Déléataire est modifiée comme suit :

Liste des opérations	Montant prévisionnel (base 2010 - K€)	Base d'actualisation	Année de réalisation des travaux
1. Informatique	130	2010	2010
2. Mise en place d'un laveur de sable	150	2011	2011
3. Mise en place d'un 8 <sup>e</sup> tambour	140	2011	2011
4. Mise en place d'une mesure des MES centri - optimisation polymère	10	2011	2011
5. Doublement du broyeur bicarbonate	55	2011	2011
6. Remise à niveau du système désodorisation	250	2011	2011
7. Mise en place d'une unité de désulfurisation biogaz	670	2011	2011
8. Pose de cannes d'injection du biogaz dans le four	607	2011	2011
9. Raccordement électrique de la cogénération	320	2011	2011
10. Travaux de mise en conformité	53	2011	2011
11 Echangeur H4	226	2011	2011
12. Mise en place d'un analyseur multigaz	100	2012	2012
13. Mise en place d'un analyseur NH3	70	2012	2012
14. Mise en place d'un préleveur en continu de dioxines et furanes	100	2012	2012
15. Mise en place d'un point unique d'instrumentation	30	2012	2012
16. Mise en place d'une unité de traitement des NOx par voie catalytique en vue du respect de la norme	50	2012	2012
17. Travaux de sécurisation sur le sécheur n°2 réaffectés pour financer les travaux complémentaires sur la ligne d'incinération et les équipements de combustion définis conformément aux conclusions de l'étude détaillée au point n°20	1125	2013	2017-2018
18. Mise en place d'un tamiseur boues primaires <i>Nécessité à confirmer</i>	*	2011	2017-2018
19. Mise en place d'une presse Bucher	2701	2013	2014
20. Etude relative aux travaux complémentaires 2017 : - mise en sécurité de la ligne d'incinération - mise en conformité des équipements de combustion Et pour le solde : financement complémentaire des travaux prévus au point 17.	307	2016	2017-2018
<b>Total</b>	<b>7094</b>		

\* : Les parties conviennent de définir conjointement courant 2017 après la vidange des digesteurs de la nécessité d'installer un tamiseur boues primaires. Dans l'affirmative, le Déléataire assure le financement de cet équipement avec le solde des travaux neufs. Si ce solde est insuffisant, le Déléant prendra à sa charge le financement.

Au 31/12/2016 les travaux n°1 à 16 ont été réalisés et réceptionnés, le projet n°19 a été réalisé et est en cours de mise en service.

Les travaux sont détaillés en annexe C26 dont la version corrigée figure en annexe du présent avenant.

Le Déléant dispose d'un droit de contrôle sur tous les travaux. Le Déléant pourra valider le cahier des charges avant lancement des marchés. Le Déléant s'engage à répondre sous 10 jours ouvrés après réception du cahier des charges. Le Déléant peut assister aux réceptions et présenter ses observations qui seront consignées au procès-verbal. Le Déléataire s'engage à lever l'ensemble des réserves et à fournir au Déléant le document de levée de réserves.

Concernant les travaux complémentaires 2017 :

- l'enveloppe complémentaire est de 343k€ valeur 2016 soit 307k€ valeur 2010
- les travaux d'ores et déjà retenus sont :
  - o mise en sécurité de la ligne d'incinération (étude préalable nécessaire)
  - o mise en conformité des équipements de combustion (selon les délais disponibles)

Dans un délai de 6 mois à compter de la notification de l'avenant n°2 le Déléataire remettra au Déléant une étude (APD+DCE) et un budget engageant pour les 2 postes de travaux complémentaires 2017 ci-dessus. Le cout de cette étude sera imputé sur les travaux complémentaires.

A réception de l'étude les parties se réuniront pour réaffecter les fonds de travaux aux postes prioritaires, conformément à l'article 19.5.2 du contrat.

Les 1125 k€ affectés initialement à la sécurisation du sècheur 2 seront réaffectés à la mise en œuvre de ces travaux complémentaires. En cas de solde positif, les parties conviendront par échange de courriers des travaux complémentaires qui pourraient être réalisés pour améliorer le fonctionnement du service public.

A l'issue des travaux complémentaires, le solde positif éventuel du compte est reversé au Déléant à l'échéance du contrat.

Ces modifications ne sont pas significatives au sens de l'article 35.3, et n'ouvrent pas droit à révision des tarifs.

## 6.2 Personnel dédié

A compter du 01/01/2017 le groupe SUEZ détache sur le site de la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau un salarié à temps plein spécifiquement chargé de l'encadrement de l'étude et de la réalisation des travaux complémentaires. Les coûts de ce salarié seront imputés sur les postes de travaux complémentaires auxquels il se consacrera.

## **ARTICLE 7      Fonctionnement du fonds contractuel**

Le 2<sup>ème</sup> paragraphe de l'article 19.5.2 est modifié comme suit :

- « Au crédit du compte est portée une dotation du Déléataire selon les montants donnés ci-dessous en valeur du 1<sup>er</sup> octobre 2010 :
  - Au démarrage du contrat, au titre des travaux envisagés en 2010 : 130 k€
  - Au 1<sup>er</sup> janvier 2011, au titre des travaux envisagés en 2011 : 2481 k€
  - Au 1<sup>er</sup> janvier 2012, au titre des travaux envisagés en 2012 : 350 k€
  - **Au 1<sup>er</sup> janvier 2014, au titre des travaux envisagés en 2014 : 2 701 k€**
  - **Au 1<sup>er</sup> janvier 2017, au titre des travaux envisagés en 2017-2018 : 1432k€** »

## **ARTICLE 8      Modification de l'article 19.5.1 : Validation des travaux prévus**

L'article 19.5.1 est modifié comme suit :

« Le Déléataire produira des devis annexés de cahiers des charges précis pour chaque opération prévue dans le fonds.

Les devis seront réalisés conformément aux règles fixées à l'article 27 relatif à l'achat et à la sous-traitance. En l'absence de devis reçus, le Déléataire s'engagera sur un coût égal au montant prévisionnel fixé dans le tableau ci-dessus.

Il est convenu que :

- si le montant total des travaux à effectuer est identique au montant prévisionnel soit **7094K€**, le contrat s'applique sans modification,
- si le montant total est inférieur à **7094 K€**, les parties conviendront, par échange de courriers, des travaux complémentaires qui pourraient être réalisés pour améliorer le fonctionnement du service public ou décideront de conserver cette enveloppe pour des travaux à définir ultérieurement, par échange de courriers, sur proposition du Déléataire,
- si le montant total est supérieur à **7094K€**, le Déléataire assumera la différence qui ne sera pas imputée au contrat. Le délégataire définira alors un coût engageant pour chaque opération. La somme des coûts sera égale à **7094 K€**. »

## **ARTICLE 9      Etudes complémentaires**

L'article 29.7 est modifié comme suit :

- Mise en place d'un 2ème co-générateur  
L'alinéa relatif à l'étude « mise en place d'un 2e cogénérateur » est supprimé.
- Programme de recherche commun ENGEES / Allemagne  
L'alinéa relatif au « programme de recherche commun ENGEES/Allemagne » est supprimé.
- Etude et essai pour la réduction des concentrations en H2S :

L'alinéa relatif à la réalisation d'un essai au FeCl3 est supprimé ;  
L'alinéa relatif à l'audit des temps de séjour des eaux et des boues est supprimé.

#### **Etudes relatives au patrimoine :**

L'alinéa est remplacé par :

Le Déléataire engagera en 2014 et en 2018 un audit de l'état du patrimoine de la station d'épuration.

Cet audit sera réalisé par un cabinet extérieur (qui ne sera en aucun cas une filiale directe ou indirecte, même avec un actionnariat minoritaire, du groupe SUEZ).

Les rapports d'audit seront remis au Délégant au plus tard le 31 décembre 2014 et le 30 juin 2018.

L'article 25 du contrat prévoit des engagements du délégataire en matière de développement durable. Ces engagements sont quantifiés dans l'annexe C22 du marché qui est mise à jour et jointe à l'avenant n°2 en annexe.

#### **ARTICLE 10      Modification de l'article 19.5.3 : Clause spécifique sur les travaux prévus sur les sécheurs**

L'article 19.5.3 relatif à la clause spécifique sur les travaux prévus sur les sécheurs est supprimé.

#### **ARTICLE 11      Garantie de performance de la Presse BUCHER**

L'avenant n°1 modifié a confié au délégataire l'installation d'une presse Bucher dans le cadre du fonds contractuel de travaux pour permettre l'autocombustibilité des boues et libérer la quantité de biogaz nécessaire à l'injection de biométhane.

Le présent article a pour objet de définir les modalités de compensation financière du délégataire à l'Autorité délégente en cas de non atteinte des performances par la presse BUCHER.

Les performances que devra atteindre la Presse Bucher sont définies à l'annexe 26 modifiée.

Les compensations pourront prendre 2 formes :

- Réfaction sur le montant des travaux si les performances garanties ne sont pas atteintes lors des Contrôles de Garantie de Performance
- Compensation des pénalités BIOGENERE si l'autocombustibilité n'est pas assurée lors de la période d'observation

##### **11.1) Réfaction**

- Si les performances sont atteintes lors des contrôles de garantie dans les 2 configurations (Conf.1 : digestion boues biologiques et Conf.2 : digestion boues primaires) : le délégataire n'apporte aucune compensation au délégant;

- Si les performances ne sont pas atteintes dans l'une ou l'autre configuration, le délégataire remboursera au délégant un montant de réfaction au prorata de l'investissement initial, conformément à l'annexe C33.

Le remboursement sera effectué à la fin du contrat dans le solde de tout compte.

En cas d'échec lors du 1<sup>er</sup> contrôle de garantie, VALORHIN pourra réaliser à ses frais des contrôles de garantie avant l'échéance du contrat de délégation de service public.

Le montant de la réfaction appliqué sera celui lié au couple siccité/charge le plus favorable pour le délégataire et selon une répartition à 85/15 des performances des CGP configuration 1 et 2, tel que précisé à l'annexe 33.

## 11.2) Compensation des pénalités dues à BIOGENERE

Dans le cas où l'atelier Déshydratation (dont l'installation BUCHER) ne permettrait pas de produire des boues autocombustibles (Conf.1) ou à la siccité prévue (Conf. 2), une partie du biogaz produit ne pourrait être livré à BIOGENERE ce qui pourrait entraîner l'application de pénalités par BIOGENERE à l'exploitant de la Step en application de la convention quadripartite annexée à l'avenant n°1 du contrat VALORHIN.

L'impact de la non-atteinte de l'autocombustibilité (Conf.1) ou de la siccité prévue (Conf.2) par l'atelier Déshydratation sera évalué à l'issue des périodes d'observation définies ci-dessous :

- pour la configuration n°1 : sur la période 01/05/2017 – 31/08/2018 hors période de vidange des digesteurs et basculement en Conf.2 pour contrôle de garantie Conf.2 et pour mise en service du sécheur.
- Pour la configuration n°2 : compte-tenu des perspectives de fonctionnement perturbé en Conf.2 dans les 12 prochains mois (mise en service sécheur), la période d'observation Conf.2 sera la période de contrôle de garantie de performance Conf.2

Conf.1 : l'atteinte de l'autocombustibilité sera mesurée lorsque le four sera en fonctionnement (hors consommation de fioul lors des démarrages de four), hors consommation de la T2S et en tenant compte de la consommation annuelle de 1GWh de biogaz sur le four.

Conf.2 : la performance sera mesurée par comparaison entre l'effet sur la fourniture de biogaz à BIOGENERE des boues pressées conformes aux performances garanties et des boues réellement produites par la presse BUCHER en application du tableau de calcul joint en annexe 33.

Dans les 2 cas, seules les pressées réalisées dans les conditions de domaine de traitement garanti définies par le marché BUCHER seront prises en compte.

Le montant maximal de la compensation BIOGENERE correspondra au montant des pénalités que devrait payer l'exploitant futur à BIOGENERE, sur la période 2019-2030, selon les performances atteintes dans les configurations 1 et 2 pendant leurs périodes d'observation respectives et selon une répartition 85/15.

A la fin de son contrat VALORHIN établira une caution à hauteur du montant maximal de la pénalité exigible tel que défini en annexe 33.

Conformément à cette annexe, le montant maximal des pénalités sera de 140 727 € HT.

Les parties constateront chaque année l'application éventuelle de pénalités par BIOGENERE et leur répartition dans les configurations 1 et 2. En cas d'application de pénalités et pour chaque configuration et après validation des parties, VALORHIN remboursera à l'EMS les pénalités effectivement versées à hauteur maximale de la pénalité annuelle maximale définie en annexe 33.



Chaque année, après calcul des éventuelles pénalités de l'exercice, VALORHIN pourra diminuer le montant de la caution du 12<sup>ème</sup> de son montant initial.

Dans la mesure où la société VALORHIN serait dissoute, cet engagement sera repris par la société mère Lyonnaise des Eaux.

Si les niveaux de performances définis aux articles 11.1 et 11.2 ci-dessus et à l'annexe 26 modifiée sont atteints, l'Eurométropole de Strasbourg renoncera à toute réclamation ultérieure à l'encontre du délégataire, même en cas de non atteinte de ces performances par le nouvel exploitant.

## **ARTICLE 12      Redevance d'occupation domaniale**

Dans l'article 41 - Redevances d'occupation domaniale, l'alinéa :

« En conséquence le Délégataire verse chaque année au Délégrant une redevance d'occupation domaniale nette de taxes, égale à 129.749 €. »

Est remplacé par :

« En conséquence le Délégataire verse chaque année au Délégrant une redevance d'occupation domaniale nette de taxes, égale à 129.749 € sauf pour les exercices 2017 et 2018 où il est exempté, en vertu des articles 1 et 4 du présent avenant. »

## **ARTICLE 13      Agrément de fournitures**

Les 2 premiers paragraphes de l'article 7.7 - Agrément de fournitures sont remplacés par :

« Toute fourniture d'un montant supérieur à 20.000 € HT achetée par le Délégataire aux fins d'être intégrée au patrimoine devra faire l'objet d'un agrément préalable formel du Délégrant.

Sauf urgence spécifiée par le Délégataire, le Délégrant s'engage à répondre dans un délai d'un mois à compter de la demande. »

## **ARTICLE 14      Mise à disposition de personnel**

Les recettes de mise à disposition de personnel du Délégataire à BIOGENERE pour l'assistance à l'exploitation de l'unité de production de biométhane ne donneront lieu à aucune demande de rétrocession de la part de l'EMS.

## **ARTICLE 15      Garantie de paiement de la presse BUCHER**

L'avenant n°1 modifié au contrat de délégation de service public de VALORHIN intègre la fourniture et mise en service d'une presse BUCHER afin de permettre à la station d'épuration de produire des boues autocombustibles.

Cet investissement de 2.950k€ porté par VALORHIN, est principalement financé par redéploiement d'investissements programmés dans le contrat initial. Le solde est apporté par une augmentation du tarif VALORHIN à compter du 01/08/2014 calculée sur la base d'une estimation des volumes d'eau potable servant d'assiette à la rémunération de VALORHIN pour la période 2014-2018.

Il s'avère que les volumes fournis lors des décomptes 2014 et 2015 sont inférieurs aux hypothèses prises lors de l'élaboration de l'avenant n°1 modifié.

Le Délégrant garantit au Déléataire que, si nécessaire au vu des volumes servant de base à la rémunération du Déléataire réellement constatés sur les exercices 2014-2018, un complément de rémunération sera apporté pour atteindre 2.950k€.

## **ARTICLE 16 Codigestion de matières fermentescibles**

Afin d'intégrer les obligations de l'arrêté préfectoral du 13/12/2016 modifiant l'arrêté ICPE de VALORHIN, l'article 15.2 : Matières de vidanges et graisses est remplacé par :

Les matières de vidange, les graisses urbaines et les déchets fermentescibles non dangereux proviennent du territoire de l'Eurométropole de Strasbourg et du département. Les graisses soumises à l'obligation d'hygiénisation en application du règlement n°142/2011 de la commission européenne sont interdites.

Le Déléataire est tenu de les accepter et de les traiter à ses frais.

Un suivi mensuel sera envoyé au Délégrant.

La station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau est répertoriée comme étant une station d'épuration ayant un dispositif d'accueil des matières de vidange (fosses septiques) dans le Plan Départemental d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés.

Les déchets fermentescibles non dangereux ne pourront être acceptés qu'après que le Déléataire ait émis un avis de traitabilité et après accord express des services de l'Eurométropole.

Cet accord est donné pour une installation de production de déchets fermentescibles non dangereux et précisera les modalités techniques d'acceptation.

Des conventions de traitement des déchets fermentescibles non dangereux dans les installations du Délégrant définiront les modalités techniques, administratives, financières et de responsabilités respectives des parties. Ces conventions comprendront notamment la caractérisation et la qualité requise des déchets fermentescibles non dangereux, les obligations d'analyse et de transmission des résultats. Ces conventions seront établies entre le Déléataire et les usagers extérieurs et une copie sera transmise au Délégrant.

Les graisses urbaines et les déchets fermentescibles non dangereux pourront être incinérés ou digérés tant que le sécheur n'est pas en fonctionnement.

Le Déléataire s'engage à étudier l'incinération des graisses industrielles et des déchets fermentescibles non dangereux. En fonction du résultat de l'étude, le Déléataire proposera une solution de traitement de ces déchets au Délégrant lorsqu'un sécheur sera en fonctionnement. Le Délégrant pourra refuser la solution proposée par le Déléataire. Dans ce cas, les 2 parties conviennent de se revoir afin de trouver une solution techniquement satisfaisante. A défaut de solution partagée, le Déléataire stoppera l'acceptation des graisses industrielles de type agro-alimentaire et des déchets fermentescibles non dangereux.

Le Déléataire s'engage à assumer tous les impacts et dysfonctionnements générés par la digestion de déchets fermentescibles non dangereux.

Le Déléataire conserve et classe dans un classeur dédié l'ensemble des bons d'acceptation de matière de vidange, de graisses et de déchets fermentescibles non dangereux. Ce classeur est à disposition permanente du personnel du Délégant.

Une traçabilité des demandes et des modalités de réception de ces apports (origine, quantité, etc.) sera assurée par le Déléataire.

#### **ARTICLE 17      Accès aux données**

Le chapitre VIII du contrat encadre la fin de la convention. L'article 58.1 relatif à la remise des données d'exploitation prévoit notamment que le délégataire remette au délégant en fin de délégation la base intégrale de données GMAO, accompagnée de toute la documentation nécessaire décrivant la base et les accès possibles, de façon à ce que le délégant puisse aisément y accéder par ses propres moyens.

Un protocole de fin de contrat décrira de manière plus détaillée ces modalités, afin de faciliter le transfert d'exploitation.

Il est rappelé que l'article 17.2 du contrat relatif à la GMAO prévoit qu'un accès permanent est rendu possible au personnel du Délégant, pour notamment réaliser des extractions sous logiciels courants du marché.

#### **ARTICLE 18      Modification des annexes**

Pour tenir compte des modifications apportées par le présent avenant n°2 les annexes suivantes du contrat, jointes en annexe 2 dans leur forme révisée, sont modifiées ou créées :

- annexe C22 modifiée : engagements en termes de développement durable
- annexe C26 modifiée : descriptif sommaire des travaux complémentaires
- annexe C32 : indice électrique de la formule de révision modifiée
- annexe C33 : modalités de calcul de la pénalité relative aux performances de la presse Bucher.

#### **ARTICLE 19      Autres clauses**

Toutes les autres stipulations de la convention de délégation de service public pour l'exploitation de la station d'épuration des eaux usées de Strasbourg du 08 juillet 2010 et de l'avenant n°1 tel que notifié le 09 juillet 2014 non expressément modifiés ou non contraires au présent avenant n°2 demeurent inchangées et conservent leurs pleins et entiers effets.

Le présent avenant au contrat de délégation de service public clôt :

- toutes les demandes, réclamations formulées par le Déléataire avant le 01/01/2017, ou sur des faits antérieurs au 01/01/2017
- toute pénalité, réclamation réclamée par le Délégant au 01/01/2017 y compris celles portant sur des faits antérieurs, à l'exception de la pénalité relative aux non-conformités de rejets notifiée au

délégataire par courrier du 27/12/2016, et l'éventuelle compensation qui serait due conformément à l'article 11 au titre de la non atteinte des performances de la Presse Bucher.

- toute réclamation de pénalités en application de l'annexe C4 et relatives à l'article 13 - agrément de fournitures antérieure à la date de signature de l'avenant 2.

Les parties ne pourront pas se prévaloir des nouvelles stipulations introduites par cet avenant pour l'éventuelle interprétation du contrat initial dans le cadre d'actions ou à l'occasion de demandes relatives à des faits antérieurs à la conclusion du présent avenant.

Les stipulations de la convention de délégation de service public pour l'exploitation de la station d'épuration des eaux usées de Strasbourg du 8 juillet 2010 et de l'avenant n°1 tel que notifié au délégataire le 10 juillet 2014 non expressément modifiés ou non contraires au présent avenant continuent de régir les relations des parties contractantes

#### **ARTICLE 20      Date d'entrée en vigueur de l'avenant**

Le présent avenant entrera en vigueur à compter de sa notification.

Fait à Strasbourg, le

En deux (2) exemplaires originaux

<b>L'Autorité Délégante</b>	<b>Le Délégué</b>
représentée par sa Vice-présidente, par délégation <b>Madame Béatrice BULO</b>	Société VALORHIN représentée par son Gérant, <b>Monsieur Daniel KARCHER</b>

Transmission au préfet pour contrôle de légalité le :

Notification au Délégué le :

Information au Préfet de la notification au Délégué le :

### Engagements en termes de développement durable

Dans le cadre de sa politique pluriannuelle de développement durable décrite à l'article 25, et pour aller au-delà des objectifs listés à l'article 25 ou en préciser certains, le délégataire s'engage, pour les thèmes listés ci-dessous, sur les objectifs chiffrés suivants :

- production de biogaz :

- passer de 4000 Nm<sup>3</sup>/j à 7440 Nm<sup>3</sup>/j de biogaz à partir de 2017

- production électricité verte cogénération (ou équivalent Biométhane) :

- Plus de 4 000 000 KWh/an à partir de la mise en service de l'injection de Biométhane au réseau (2016)

- Plan Climat :

- Rendre la file boue carboneutre en 2016
- étude de la géothermie sur eaux usées à travers la technologie Degré Bleu® (sur la STEP ou sur le réseau)

- boues :

- sous-produits :
  - ⇒ cendre : valoriser 100% des cendres à partir de 2012 (75% en 2011)
  - ⇒ REFIB : valoriser 100% des REFIB à partir de 2012 (75% en 2011)
  - ⇒ Sable : valoriser 100% des sables (dès lors que l'unité de lavage est en service) à partir de 2012

- chantiers :

- la signature d'un contrat « chantier exemplaire » avec tous nos sous-traitants
- zéro phyto sur tout le site (pour VALORHIN et tous les sous-traitants)

- Optimisation progressive dès le démarrage du contrat de la consommation d'énergie par l'implantation, le cas échéant, du progiciel OGAR®, le suivi en continu du  $\text{NH}_4$ ., et l'étude des temps de marche par équipement qui permettront de mieux réguler l'aération avec gain escompté de 10%.

- certifications :

- ⇒ maintien de la certification ISO 14001
- ⇒ réalisation d'une Analyse du Cycle de Vie (ACV) de la STEP en 2012
- ⇒ réalisation d'un bilan carbone de la STEP par file en 2011 avec suivi annuel

- emploi

- 1 contrats d'insertion / professionnalisation par an
- Pour les salariés de niveau premier emploi : mise en place d'une formation continue de base

- communication et visites :

- deux visites par an ciblées à la demande du Délégué
- 3 journées pédagogiques vers les scolaires avec des classes allemandes et françaises à la demande du Délégué

## **Annexe C26 modifiée : Descriptif sommaire des travaux complémentaires**

### **1. Laveur de sable**

Nous prévoyons la mise en place d'un équipement de lavage de sable qui permet de valoriser ensuite le sable lavé.

Il aura les caractéristiques suivantes :

Performances	<ul style="list-style-type: none"><li>• &lt; 5% de MO dans les sables lavés</li><li>• 85% de siccité</li><li>• Séparation de 95% des grains de 0,2 mm (les garanties sont données pour au maximum 50% de MO dans les MS en entrée)</li></ul>
--------------	--

Les essais préalables détermineront la nécessité de compléter l'installation avec un hydrocyclone et un tamiseur sur filtrat.

### **2. Tamiseur boues primaires**

Pour préserver les ouvrages et équipements et gagner en efficacité sur la digestion, nous installerons un équipement de tamisage des boues primaires.

### **3. Nouveau bassin tampon supplémentaire boues primaires**

Nous prévoyons la mise en place d'une bache de stockage supplémentaire des boues primaires épaissies de 250 m<sup>3</sup>.

### **4. Mesures MES centri - optimisation polymère**

Nous procéderons à la mise en place d'une sonde de mesure de MES de type Solitax en entrée des tambours de façon à pouvoir asservir l'injection de polymère à la concentration en boues.

### **5. Broyeur bicarbonate**

Nous nous engageons à un dédoublement du broyeur de bicarbonate

### **6. Système désodorisation**

Suite aux résultats d'étude de ventilation, nous incluons des travaux d'amélioration sur le système de ventilation sur les postes suivants :

- gaine d'extraction,
- registres d'équilibrage,
- nouveau collecteur avec section adaptée,
- ventilateur,
- extracteur,
- trappes d'inspection,
- gaine de compensation d'air,
- centrale de compensation d'air,
- grille d'extraction,
- étanchéité porte.



## **7. Unité de désulfuration biogaz**

En fonction des essais de réduction de l'  $H_2S$ , nous prévoyons la mise en place éventuelle d'une unité de traitement biologique du biogaz de type Biopaq à proximité d'un digesteur existant (cette unité sera en extérieur sur une dalle béton armé).

## **8. Canes injection biogaz four**

Les travaux consistent en la mise en œuvre d'un ensemble de canes d'injection de biogaz dans le four.

## **9. Injection urée pour le traitement des NOx sur le four**

Nous prévoyons une injection d'urée qui se fera à l'aide d'une pompe doseuse et d'une cuve de réactif.

## **10 et 11. Travaux sur les sécheurs n°1 et n°2**

Les travaux sur les sécheurs 1 et 2 sont supprimés

## **12. Mise en place d'un analyseur multigaz (Evolution de l'arrêté ministériel incinération du 20 septembre 2002)**

Nous prévoyons un dédoublement de l'analyseur en place.

## **13. Mise en place d'un analyseur $NH_3$ (Evolution de l'arrêté ministériel incinération du 20 septembre 2002)**

A cet effet, nous avons envisagé d'installer un analyseur en continu de  $NH_3$ .

## **14. Mise en place d'un préleveur en continu de dioxines et furanes (Evolution de l'arrêté ministériel incinération du 20 septembre 2002)**

Nous prévoyons la mise en place d'un préleveur en continu de dioxines et furanes type AMESA ou équivalent.

## **15. Mise en place d'un point unique d'instrumentation (type shelter) (Evolution de l'arrêté ministériel incinération du 20 septembre 2002)**

Nous prévoyons une armoire pour l'instrumentation des points 12, 13 et 14 ainsi que d'équipements périphériques à ces instruments de mesure.

## **16. Informatique**

Nous prévoyons les travaux suivants :

- Récupération données des pluviomètres
- Base de données long terme
- Mise en place GMAO

## **17. Presse Bucher**

La mise en place d'une presse Bucher permettra d'augmenter la siccité des boues.

Elle aura les caractéristiques suivantes :

Performances	<p>En digestion BB :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- siccité 35%</li><li>- capacité presse : 0.6 tMS/h</li></ul> <p>En digestion BP :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- siccité 32%</li><li>- capacité presse : 0.45tMS/h</li></ul>
--------------	---

## **18. Travaux complémentaires 2017-2018**

- mise en sécurité de la ligne d'incinération
- mise en conformité des équipements de combustion (selon les délais disponibles)

Dans un délai de 6 mois à compter de la notification de l'avenant n°2 le Déléataire remettra au Déléant une étude (APD+DCE) et un budget engageant pour les 2 postes de travaux complémentaires 2017 ci-dessus. Le coût de cette étude sera imputé sur les travaux complémentaires.

Le montant initialement affecté à la sécurisation du sécheur est réaffecté à la mise en œuvre de ces travaux complémentaires. A réception de l'étude, les parties se réuniront pour réaffecter le fond de travaux aux postes prioritaires, conformément à l'article 19.5.2 du contrat.

## Annexe 32 - indice électrique

Indice EMT (351107) au 31/12/2015 165,0

Indice spécifique VALORHIN à partir du 01/01/2016

$$\text{Elec}_n = 165 \times (X_n + Y_n) / (X_0 + Y_0)$$

$$\text{Elec}_n = 3,129 \times (X_n + Y_n)$$

avec  $X_n =$  tarif unitaire de fourniture de l'année n sur la base des consommations de l'année 2015

$Y_n =$  tarif de transport et taxes de l'année n sur la base des consommations de l'année 2015

Valeurs initiales au 01/01/2016

$X_0 =$  37,45

$Y_0 =$  15,29

Evolution de  $Y_n$

$Y_n$  est actualisé semestriellement sur la base des données (TURPE, CTA, CSPE ...) facturées par l'ES au 01/01 et 01/07

Evolution de  $X_n$

$X_{2016}$ ,  $X_{2017}$  et  $X_{2018}$  sont fixes et découlent du prix de fourniture du contrat ES

$X_{2016} =$  37,45

$X_{2017} =$  37,44

$X_{2018} =$  42,69

Les effets du marché de capacité ne sont pas intégrés à la formule de révision.

## Annexe C33 - compensation Bucher

### Réfaction

base = part BUCHER (2.200k€)

objectif = 600kgMS/h à 35% avec 85% de disponibilité

bilan DES 2011/2016 :

13344 TMS/an

24,20% MS

	Charge	Siccité	Disponibilité	Tonnage éq	Réfaction
Objectif BUCHER	600	35%	85%	179	0
Bilan centris	448	24%	85%	92	2200

### Impact siccité + charge

Siccité atteinte (à 85% dispo)		35%		34%		33%		32%		31%		30%	
Charge atteinte													
110%	660	-		-		-		-		-	116 955	-	259 899
105%	630	-		-	-	45 482	-	181 930	-	318 377	-	454 824	
100%	600	-	-	129 950	-	259 899	-	389 849	-	519 799	-	649 749	
95%	570	-	227 412	-	350 864	-	474 316	-	597 769	-	721 221	-	844 673
90%	540	-	454 824	-	571 779	-	688 733	-	805 688	-	922 643	-	1 039 598
85%	510	-	682 236	-	792 693	-	903 150	-	1 013 608	-	1 124 065	-	1 234 522

### Réfaction applicable suivant les performances du CGP configuration 1

Siccité atteinte (à 85% dispo)													
Charge atteinte		35%		34%		33%		32%		31%		30%	
110%	660	-		-		-		-		-	99 412	-	220 914
105%	630	-		-	-	38 660	-	154 640	-	270 620	-	386 600	
100%	600	-	-	110 457	-	220 914	-	331 372	-	441 829	-	552 286	
95%	570	-	193 300	-	298 235	-	403 169	-	508 103	-	613 038	-	717 972
90%	540	-	386 600	-	486 012	-	585 423	-	684 835	-	784 246	-	883 658
85%	510	-	579 901	-	673 789	-	767 678	-	861 567	-	955 455	-	1 049 344

## Annexe C33 - compensation Bucher

### Réfaction

base = part BUCHER (2.200k€)

objectif = 450kgMS/h à 32% avec 85% de disponibilité

bilan DES 2011/2016 :

13344 TMS/an

20,00% MS

(si digestion BP)

	Charge	Siccity	Disponibilité	Tonnage éq	Réfaction
Objectif BUCHER	450	32%	85%	122	0
Bilan centris	448	20%	85%	76	2200

### Impact siccité + charge

Siccité atteinte (à 85% dispo)		32%	31%	30%	29%	28%	27%
Charge atteinte							
120%	540	-	-	-	-	-	-
113%	510	-	-	-	-	- 48 534	- 254 804
107%	480	-	-	-	- 194 136	- 388 272	- 582 408
100%	450	-	- 182 003	- 364 005	- 546 008	- 728 010	- 910 013
93%	420	- 388 272	- 558 141	- 728 010	- 897 879	- 1 067 748	- 1 237 617
87%	390	- 776 544	- 934 280	- 1 092 015	- 1 249 751	- 1 407 486	- 1 565 222
80%	360	- 1 164 816	- 1 310 418	- 1 456 020	- 1 601 622	- 1 747 224	- 1 892 826

### Réfaction applicable suivant les performances du CGP configuration 2

Siccité atteinte (à 85% dispo)		32%	31%	30%	29%	28%	27%
Charge atteinte							
120%	540	-	-	-	-	-	-
113%	510	-	-	-	-	- 7 280	- 38 221
107%	480	-	-	-	- 29 120	- 58 241	- 87 361
100%	450	-	- 27 300	- 54 601	- 81 901	- 109 202	- 136 502
93%	420	- 58 241	- 83 721	- 109 202	- 134 682	- 160 162	- 185 643
87%	390	- 116 482	- 140 142	- 163 802	- 187 463	- 211 123	- 234 783
80%	360	- 174 722	- 196 563	- 218 403	- 240 243	- 262 084	- 283 924

## BUCHER : Estimation pénalités Configuration n°2

### Hypothèses

Tonnage boues	1,5 TMS/h
Siccité Centri	20%
Autocombustibilité	27%
Conso biogaz sur INC	50 Nm3/h par % de siccité manquante
Dispo BUCHER	85%
Dispo Four	90%
Dispo BIOG	95%
Economies d'exploit. BIOG	23 444 (formule de la convention quadripartite)
Durée résiduelle BIOG.	12,4 ans (10/2018-02/2031)
% pénalités affectés à Conf.2	15%

Siccité mélange (% MS)	Siccité Bucher	32%	31%	30%	29%	28%	27%	26%	25%	24%
Charge Bucher										
0,45		22,54%	22,38%	22,22%	22,05%	21,88%	21,69%	21,49%	21,28%	21,05%
0,42		22,35%	22,21%	22,06%	21,90%	21,74%	21,57%	21,38%	21,19%	20,98%
0,39		22,16%	22,03%	21,90%	21,76%	21,60%	21,45%	21,28%	21,10%	20,91%
0,36		21,98%	21,86%	21,74%	21,61%	21,47%	21,33%	21,17%	21,01%	20,83%

Ecart siccité (% MS)	Siccité Bucher	32%	31%	30%	29%	28%	27%	26%	25%	24%
Charge Bucher										
0,45		0,00%	-0,15%	-0,31%	-0,48%	-0,66%	-0,85%	-1,05%	-1,26%	-1,48%
0,42		-0,19%	-0,33%	-0,48%	-0,63%	-0,80%	-0,97%	-1,15%	-1,35%	-1,56%
0,39		-0,37%	-0,50%	-0,64%	-0,78%	-0,93%	-1,09%	-1,26%	-1,44%	-1,63%
0,36		-0,56%	-0,67%	-0,80%	-0,93%	-1,06%	-1,21%	-1,36%	-1,53%	-1,70%

Perte Biogaz / h (Nm3/h)	Siccité Bucher	32%	31%	30%	29%	28%	27%	26%	25%	24%
Charge Bucher										

0,45		0	8	16	24	33	42	52	63	74
0,42		9	16	24	32	40	48	58	67	78
0,39		19	25	32	39	47	54	63	72	81
0,36		28	34	40	46	53	60	68	76	85

Perte Biogaz / an (Nm3/an)	Siccité Bucher	32%	31%	30%	29%	28%	27%	26%	25%	24%
Charge Bucher										
0,45		-	60 131	123 380	189 996	260 255	334 465	412 967	496 146	584 433
0,42		74 442	129 655	187 792	249 090	313 815	382 262	454 762	531 685	613 450
0,39		147 646	198 092	251 263	307 386	366 714	429 528	496 146	566 925	642 265
0,36		219 644	265 468	313 815	364 900	418 963	476 271	537 126	601 868	670 880

Pénalités annuelles (€)	Siccité Bucher	32%	31%	30%	29%	28%	27%	26%	25%	24%
Charge Bucher										
0,45		-	-	-	-	-	-	-	-	17 780
0,42		-	-	-	-	-	-	-	-	37 174
0,39		-	-	-	-	-	-	-	6 078	56 433
0,36		-	-	-	-	-	-	-	29 433	75 558

Pénalités Config.2 (€)	Siccité Bucher	32%	31%	30%	29%	28%	27%	26%	25%	24%
Charge Bucher										
0,45		-	-	-	-	-	-	-	-	33 115
0,42		-	-	-	-	-	-	-	-	69 236
0,39		-	-	-	-	-	-	-	11 320	105 106
0,36		-	-	-	-	-	-	-	54 818	140 727



## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Suppression de la redevance due pour occupation du domaine public (RODP) par la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau.**

Le décret n°2009-1683 du 30 décembre 2009 a créé des redevances en raison de l'occupation du domaine public par des ouvrages des services publics de distribution d'eau et d'assainissement.

Par délibération du 25 juin 2010, le Conseil de communauté a approuvé la mise en application de cette redevance à la délégation de service public de la station d'épuration.

Le contrat de délégation de service public prévoit donc dans son article 41 le versement par le délégataire d'une redevance annuelle égale à 129 749 €, révisable annuellement dans les conditions prévues au contrat.

La RODP due pour les années 2017 et 2018, soit jusqu'à échéance du contrat, est de 253 000 € (129 749 € x 1,75 ans durée résiduelle du contrat x révision).

Toutefois, dans le cadre des négociations avec le délégataire, l'Eurométropole de Strasbourg s'est engagée au titre de l'avenant n°2 au contrat de délégation de service public à :

- financer un tiers de l'augmentation de la Cotisation Foncière des Entreprises (CFE), soit 112 500 €. Le délégataire prend à sa charge les 2 autres tiers d'augmentation,
- compenser à hauteur de 140 500 € la perte de marge du délégataire liée au retard de mise à disposition du dépotage de boues externes.

A ce titre, il est proposé de supprimer la RODP due par l'exploitant de la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau à l'Eurométropole de Strasbourg.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré*

*approuve*

*la suppression de la redevance due pour occupation du domaine public (RODP) pour la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau : Choix du mode de gestion à compter de fin 2018.**

#### **Un équipement performant en recherche permanente d'évolution et d'optimisation :**

La station d'épuration de Strasbourg – La Wantzenau a été construite entre 1983 et 1988 et traite les effluents de 26 communes de l'Eurométropole, faisant de cette station de 1 million d'équivalent habitant la 4<sup>ème</sup> station française. Elle a été exploitée après les périodes de garantie au travers d'un contrat de Délégation de service public de 19 ans (entre 1991 et 2010) dont l'objet principal était l'exploitation de cette nouvelle installation. Compte tenu de la durée du contrat, des premiers travaux de mise aux normes ont été menés entre 2004 et 2008 pour 60M€ d'investissements après une période d'études entre 2000 et 2003. Ces travaux ont consisté à compléter le traitement des eaux pour les paramètres azote et phosphore et le traitement des fumées en optimisant les filières notamment la filière boues par une valorisation énergétique des fumées et la mise en place de digesteurs avec une co-génération. L'équipement, lors de cette importante remise à niveau, a fait l'objet d'un diagnostic poussé après une quinzaine d'année de fonctionnement et tous les travaux nécessaires ont été réalisés.

Fort de cette mise en conformité récente, le second contrat de délégation de service public a ensuite été conclu pour une durée plus courte, de 8 ans (2010 - 2018) dont l'objet était, outre l'exploitation des installations de cette station conformément aux obligations réglementaires, l'optimisation du fonctionnement de l'installation et plus particulièrement la filière boues et la valorisation énergétique qui a abouti notamment au projet Biovalsan en partenariat avec RGDS et Suez.

La convention de délégation de service public du 1<sup>er</sup> octobre 2010 confiée à la société VALORHIN (société dédiée au contrat Suez) et portant sur l'exploitation de la station d'épuration des eaux de Strasbourg-La Wantzenau arrivera à échéance le 30 septembre 2018.

Aujourd'hui (quinze ans après la première mise aux normes), la station d'épuration est un outil performant, conforme, et qui respecte largement les obligations réglementaires. Elle est en bon état, le diagnostic des équipements réalisé par l'assistant à maîtrise d'ouvrage de l'Eurométropole a permis de mettre en évidence que le patrimoine ne présentant pas de détériorations particulières autres que celles dues à son âge, mais que des investigations complémentaires sont nécessaires plus particulièrement sur des équipements difficilement accessibles tout en continuant à assurer le traitement des effluents arrivant à la station.

S'il n'y a donc pas d'urgence absolue à réaliser ces études et les travaux qui pourraient en découler, leurs réalisations dans les années à venir permettront d'anticiper et programmer sereinement d'éventuels travaux conséquents. L'objectif est de définir le schéma directeur de la station d'épuration à moyen-long terme, afin d'y intégrer les évolutions techniques nécessaires tout en maîtrisant le tarif à l'utilisateur.

Au titre des évolutions à venir, le projet de recherche LUMIEAU Stra engagé par la collectivité dès 2013 est à la pointe de la recherche sur les micropolluants. Et il est totalement en phase avec les orientations du Ministère avec qui la collectivité participe à l'élaboration du plan d'actions pour des traitements à la source de ces rejets. Ce projet de recherche permet d'innover et anticiper l'avenir.

Ainsi, avec l'élaboration de ce schéma directeur de la station d'épuration, la collectivité entre dans un nouveau cycle de réflexion en vue de l'évolution prospective de l'outil de traitement des eaux usées pour les 20 prochaines années.

Ce cycle d'évolution débutera par des études diagnostiques, aujourd'hui à programmer, qui doivent être anticipées et intégrées aux objectifs à tenir par le futur exploitant du site de la station d'épuration, celles-ci influant sur le fonctionnement courant de la station.

Ensuite, le programme de travaux du schéma directeur pourra être défini et mis en œuvre dans une perspective d'une contractualisation (à l'horizon 5 ans) dont le type sera à définir à l'issue de la connaissance des résultats des diagnostics.

### **Une réflexion menée sur le choix du mode de gestion à la fin de la DSP actuelle**

Dans le cadre de sa compétence Assainissement et dans la perspective de la prochaine fin de contrat, l'Eurométropole de Strasbourg a confié par marché notifié le 19 mai 2016 au groupement Espelia / BRLi / Soler-Couteaux-Llorens / Servithen une mission d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) pour l'audit technique, juridique et financier en vue de la liquidation du contrat et pour préparer la gestion future de l'équipement et de ses ouvrages annexes.

Les enjeux environnementaux, financiers, techniques et patrimoniaux afférents à la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau (un peu plus de 11,5 M€ de chiffres d'affaires sur l'exercice 2015 – Données VALORHIN) ont conduit l'Eurométropole à constituer un Comité de Pilotage dédié chargé de suivre les travaux de l'assistant à maîtrise d'ouvrage et d'instruire le choix du futur mode de gestion. L'avancée et le suivi de la prestation de l'AMO a également fait l'objet d'une communication régulière au sein des instances de l'Eurométropole. Les études ont notamment été présentées lors de six Commissions Eau et Assainissement, une Commission Thématique Environnement et un bureau environnement, écologie et transition énergétique.

Elles ont porté sur les modalités de fin de l'actuel contrat, au premier rang desquelles figurent les questions juridiques et financières liées notamment à la reprise du personnel et des biens. Par ailleurs, le comité de Pilotage a étudié les différents modes d'organisation future du service et notamment les scénarios suivants :

- gestion privée : marché public global de performance, concession de service public
- gestion publique : régie simple, régie personnalisée

En parallèle, ont été étudiés :

- l'allotissement de l'exploitation,
- le recours partiel à des marchés de prestation en cas de gestion publique,
- l'évolution de la gouvernance (SEMOP, régie dotée de la personnalité morale...).

Le rapport joint à la présente délibération analyse précisément les modes de gestion retenus et abandonnés et présente une synthèse des travaux du comité de pilotage. En préalable à l'examen des avantages et inconvénients de chacun des scénarios, les membres du Comité de Pilotage ont également identifié plusieurs critères de choix devant permettre d'appuyer et d'objectiver la prise de décision. Les critères notamment pris en compte sont :

- la gouvernance et la transparence de gestion,
- l'adaptabilité de l'outil aux évolutions des politiques publiques du territoire,
- la maîtrise des risques (techniques, juridiques, financiers) inhérents à l'exploitation d'un site présentant des process industriels complexes,
- la capacité à mettre en place une gestion patrimoniale performante et souple pour anticiper les besoins futurs du site,
- les contraintes liées à la mise en service ou remise en état de certains ouvrages du site dans la perspective notamment de modernisation du site et des procédures afférentes,
- la gestion des ressources humaines,
- la capacité de recherche et d'innovation,
- la maîtrise des coûts d'exploitation,
- la performance d'exploitation.

Un enjeu majeur est la réflexion à mener sur le devenir du site. La station d'épuration a 30 ans et des études techniques doivent être menées pour définir le schéma directeur épuration. Au regard de ces besoins d'évolution technique du site de Strasbourg - La Wantzenau à court et moyen terme, les travaux conduits par le Comité de pilotage ont mis en lumière deux scénarios d'organisation crédibles et adaptés aux attentes de l'Eurométropole :

- la première se fondant sur l'hypothèse d'un contrat court (5 ans) sous la forme d'une concession de service public de type affermage, laissant notamment le temps à la Collectivité de conduire les études techniques complémentaires nécessaires à la définition de devenir du site,
- la seconde présumant un retour en régie prenant la forme d'un établissement public industriel et commercial avec une internalisation plus ou moins poussée des opérations d'exploitation du site. La mise en place d'une régie permettrait de s'affranchir des échéances contractuelles, de limiter les risques de contentieux (problème de définition des travaux), et d'absorber la volumétrie des travaux tout en maîtrisant les tarifs.

En parallèle à ces 2 modes de gestion, les avantages/inconvénients de la création d'une SEMOP ont également été étudiés.

Dans les deux cas ci-dessus, l'opération se déroulera en deux étapes :

- sous 5 ans, la définition des besoins d'évolution de la STEP grâce à la réalisation d'études « incontournables », ainsi qu'un renforcement important des travaux de gros entretiens et renouvellement des équipements,
- puis la réalisation des travaux correspondants.

Au terme de ces études, il est proposé de confier l'exploitation du site de traitement des eaux usées de Strasbourg - La Wantzenau sous la forme d'une concession de service public de courte durée au sens de l'Ordonnance n° 2016-65 du 29 janvier 2016 et du Décret n° 2016-86 du 1er février 2016 relatifs aux contrats de concession.

Cette nouvelle concession doit permettre, dans un contexte de modernisation nécessaire du site :

- de définir le volume de travaux à réaliser dans les prochaines années à travers la réalisation d'études techniques, indissociables de l'exploitation du site ;
- de définir un nouveau mode de gestion à son issue, compte tenu de la nature et du volume des investissements à réaliser.

Les principales caractéristiques envisagées du futur contrat de concession de service public sont les suivantes :

- Périmètre technique du service concédé :
  - Le périmètre s'étend à l'ensemble des ouvrages et équipements de la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau destinés à recevoir et traiter les eaux usées en provenance du réseau d'assainissement de Strasbourg,
  - Ce périmètre incorpore notamment :
    - la station d'épuration de Strasbourg – La Wantzenau, le rejet et l'exutoire,
    - les logements de service ainsi que les locaux administratifs et technique liés à l'exploitation.
- Obligations du futur concessionnaire :
  - l'exploitation de l'ensemble des installations concédées, conformément aux exigences réglementaires et aux dispositions du futur contrat, y compris les relations avec les tiers apportant des matières à traiter,
  - la surveillance, l'entretien et la maintenance des installations des ouvrages et bâtiments concédés au titre du futur contrat
  - l'obligation pour le futur concessionnaire de fournir à l'Eurométropole les renseignements, conseils et assistance technique relatifs aux ouvrages et au fonctionnement des équipements inscrits dans le périmètre contractuel
  - le renouvellement des matériels tournants, des accessoires hydrauliques, des équipements électromécaniques des installations;
  - la tenue à jour des plans et de l'inventaire technique et comptable des immobilisations ;

- la réalisation d'études nécessaires à la définition des besoins d'évolution du site ; la liste des études confiées au concessionnaire sera précisée au contrat.
  - le droit pour le concessionnaire de percevoir directement auprès de l'Eurométropole les rémunérations au titre du contrat en contrepartie du service rendu ainsi qu'éventuellement d'autres recettes issues normalement de la valorisation de sous-produits de l'épuration.
  - l'Eurométropole de Strasbourg se réserve la possibilité d'imposer au Concessionnaire le versement d'une redevance d'occupation du domaine public.
- L'Eurométropole aura de son côté la charge :
- de la maîtrise d'ouvrage et du financement des travaux de première installation nécessaire à l'amélioration du site
  - le renouvellement du génie civil (sauf concernant les travaux listés qui seront précisés au contrat)
  - le contrôle du service concédé

Le contrat définira dans tous les cas précisément les objectifs assignés au concessionnaire et les critères de performance correspondants, les informations que le concessionnaire tiendra à la disposition de la Collectivité, les modalités de leur transmission et les moyens de contrôle effectifs dont elle pourra faire usage pour vérifier la bonne exécution du contrat et la qualité du service. Un système d'intéressement à la performance (bonus / malus) pourra être notamment étudié et discuté afin d'assurer une amélioration continue de la gestion du service public de traitement des eaux usées.

Il est donc proposé aux membres du Conseil de l'Eurométropole d'approuver le principe du recours à une gestion externalisée sous la forme d'une concession de service public pour une durée de 5 ans.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
approuve*

*au regard du rapport joint en annexe la décision de recourir à une gestion externalisée du site de traitement des eaux usées Strasbourg - La Wantzenau pour une durée de 5 ans,*

*décide*

*que cette gestion externalisée se fera dans le cadre d'une concession de service public au sens de l'ordonnance n° 2016-65 du 29 janvier 2016 et Décret n° 2016-86 du 1<sup>er</sup> février 2016 relatifs aux contrats de concession,*

*autorise*

*le Président ou son-sa représentant-e à prendre toutes les mesures nécessaires d'ici l'échéance du contrat de délégation de service public actuel pour mener toutes les opérations nécessaires à l'élaboration d'un quitus de fin de contrat,*

*le Président ou son-sa représentant-e à mettre en œuvre la procédure de concession de service public envisagée, conformément aux articles L.1411-1 et suivants du code général des collectivités territoriales (modifiés par l'Ordonnance n° 2016-65 du 29 janvier 2016 et Décret n° 2016-86 du 1<sup>er</sup> février 2016 relatifs aux contrats de concession) et aux dispositions de l'Ordonnance n° 2016-65 du 29 janvier 2016 et Décret n° 2016-86 du 1<sup>er</sup> février 2016 relatifs aux contrats de concession avec publication d'avis de publicité préalable.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**





## **Rapport de principe**

Septembre 2017

### **Eurométropole de Strasbourg Service de l'eau et de l'assainissement**

Etude des modes de gestion pour l'exploitation  
de la station de traitement des eaux usées de  
Strasbourg-La Wantzenau

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE.....</b>	<b>2</b>
<b>1. CONTEXTE ET CADRE DE REFLEXION .....</b>	<b>3</b>
1.1. L'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG, AUTORITE ORGANISATRICE DE L'ASSAINISSEMENT .....	3
1.2. PRESENTATION DE LA STATION DE STRASBOURG-LA WANTZENAU .....	5
1.3. UNE NECESSAIRE REFLEXION SUR LES MODES DE GESTION DU SERVICE .....	5
<b>2. QUELS ENJEUX POUR LA GESTION DE LA STATION D'EPURATION DE STRASBOURG-LA WANTZENAU ? .....</b>	<b>7</b>
2.1. LE DIAGNOSTIC DES EQUIPEMENTS, DU CONTRAT ET DES COMPTES DE LA DELEGATION .....	7
2.2. UNE ETUDE PROSPECTIVE POUR DETERMINER LES ENJEUX PATRIMONIAUX .....	8
2.2.1. Les objectifs.....	8
2.2.2. Bilan de l'analyse prospective.....	9
2.2.3. Opportunité d'un allotissement fonctionnel du service.....	11
2.2.4. Conclusions.....	12
<b>3. QUEL MODE DE GESTION CHOISIR POUR LE SERVICE ? .....</b>	<b>13</b>
3.1. LES DIFFERENTS MODES DE GESTION .....	13
3.1.1. Cadre général.....	13
3.1.2. L'analyse comparative des différentes formes de gestion externalisée .....	15
3.1.3. La gestion publique.....	20
3.1.4. Analyse et choix des modes de gestion envisageables.....	23
3.2. ANALYSE DES RISQUES ET EVALUATION ECONOMIQUE ASSOCIEE DES MODES DE GESTION SELECTIONNES.....	24
3.2.1. Analyse des risques .....	24
3.2.2. Evaluation économique.....	27
3.2.3. Conclusions.....	29
3.3. ANALYSE MULTICRITERES.....	30
3.3.1. Présentation des critères de choix.....	30
3.3.2. Résultat de l'analyse multicritères .....	32
3.4. LE CHOIX IN FINE DU RECOURS A UN CONTRAT DE CONCESSION DE COURTE DUREE .....	34
<b>4. LES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DU FUTUR CONTRAT DE CONCESSION DE SERVICE PUBLIC.....</b>	<b>37</b>
4.1. LE PERIMETRE TECHNIQUE DU SERVICE CONCEDE .....	37
4.2. LES OBLIGATIONS DU FUTUR CONCESSIONNAIRE .....	37
Economie générale de la délégation .....	38
Reprise du personnel .....	38
Contrôle de la délégation .....	38
4.3. LES OBLIGATIONS DE L'EUROMETROPOLE .....	39
<b>5. CONCLUSIONS .....</b>	<b>40</b>

# 1. CONTEXTE ET CADRE DE REFLEXION

## 1.1. L'Eurométropole de Strasbourg, autorité organisatrice de l'assainissement

L'Eurométropole de Strasbourg est l'autorité organisatrice du service public de l'assainissement (assainissement collectif, non collectif et eaux pluviales urbaines) pour l'ensemble du territoire de la Métropole. Ce rôle a été confirmé et renforcé par l'intermédiaire de la loi de Modernisation de l'Action Publique Territoriale et d'Affirmation des Métropoles. L'Eurométropole de Strasbourg a historiquement opté pour une organisation « fonctionnellement allotie » de l'assainissement collectif des eaux usées :

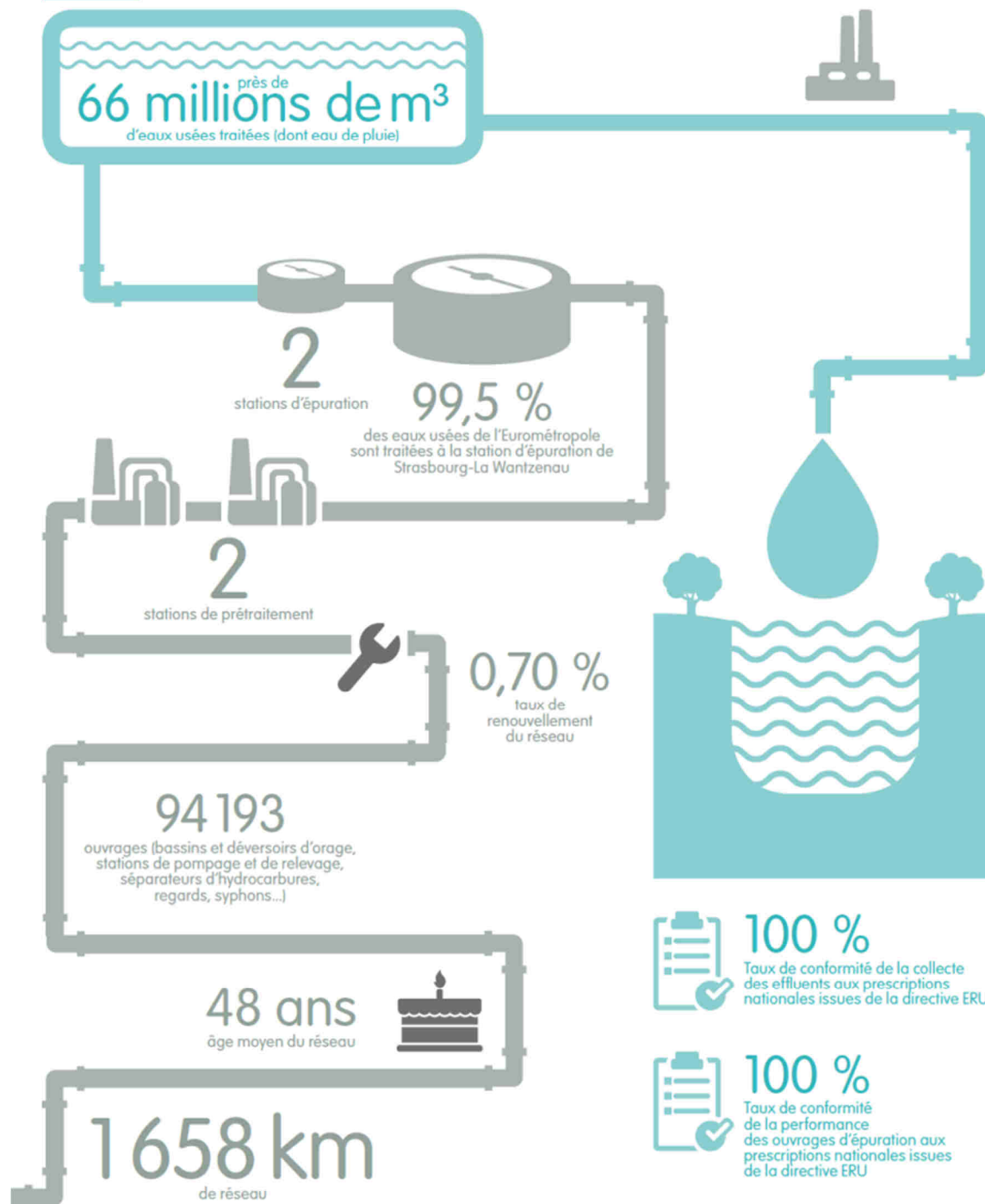
- D'une part, la **collecte des eaux usées** et pluviales est gérée en régie par l'intermédiaire de la régie d'assainissement métropolitaine pour les communes de Strasbourg, Oberhausbergen, Oberschaefolsheim, Wolfisheim et Eckbolsheim ; par le SDEA pour les 23 autres communes. D'une longueur totale de 1 658 km, le réseau d'assainissement s'étend sur toute l'Eurométropole. Majoritairement unitaire, il collecte dans les mêmes conduites les eaux usées et les eaux de pluie. Lors d'événements pluvieux importants, des déversoirs d'orage permettent de délester les eaux unitaires directement vers les cours d'eau ou vers des bassins d'orage, où elles sont stockées temporairement.
  - Suite à la fusion entre l'Eurométropole de Strasbourg et la Communauté de communes Les Châteaux, la collecte est également assurée par le service en régie depuis le 1er janvier 2017 sur ces 5 nouvelles communes.
  - Les réseaux d'assainissement collectent eaux usées et pluviales issues de l'habitat individuel et collectif, mais également les rejets de 23 clients industriels (comme les brasseurs ou les levuriers). Ces derniers sont conventionnés sur la base des volumes d'effluents qu'ils rejettent.
- D'autre part, le **traitement des eaux usées** est assuré par une gestion mixte. Une partie majeure des eaux usées est traitée par la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau, exploitée par le biais d'un affermage à la société VALORHIN, filiale de SUEZ.
  - La Métropole dispose de 2 stations de prétraitement (Fegersheim et Geispolsheim) et de 2 stations d'épuration (Achenheim et Plobsheim). Elles sont toutes exploitées en régie par l'Eurométropole de Strasbourg.
  - Les stations de la Métropole traitent chaque année près de 65 millions de m<sup>3</sup> d'eaux usées soit en moyenne 180 000 m<sup>3</sup>/jour. **99,5 % des eaux usées domestiques et industrielles de l'Eurométropole sont traitées par la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau.** Le bilan du fonctionnement de la station de Strasbourg-La Wantzenau est présenté ci-dessous.

Chiffres 2015	Strasbourg – La Wantzenau
Quantité d'eau traitée	63 320 313 m <sup>3</sup>
Capacité nominale en équivalent habitant	1 000 000 EH
Débit moyens en m <sup>3</sup> /j	173 480
DBO5 kg/j	38 890
Boues produites	12 383 T de MS
Electricité consommée	32 345 068 kWh

La synoptique présenté ci-après dresse une vision synthétique du fonctionnement du service d'assainissement de l'Eurométropole

# assainissement des eaux usées

traiter



Sources: Rapport annuel - Services de l'eau et de l'assainissement - Eurométropole de Strasbourg  
Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement de l'ONEMA: moyennes nationales consolidées pour l'année 2014 - <http://www.services.eaufrance.fr>

Synoptique du service d'assainissement de l'Eurométropole de Strasbourg (Source : RPQS 2015)

## 1.2. Présentation de la station de Strasbourg-La Wantzenau

L'ouvrage d'épuration de Strasbourg – La Wantzenau est un équipement particulier à plusieurs titres.

- En premier lieu, il s'agit de la 4<sup>ème</sup> plus grande station d'épuration de France, dotée d'une capacité de traitement d'une pollution équivalente à **1 000 000 d'habitants** (équivalent habitats = EH). Cet ouvrage unique traite annuellement environ 63 millions de mètres cubes d'eaux usées de nature très variables tant au niveau de la charge polluante (eaux domestiques, industrielles – jus de choucroute) qu'au niveau de la charge hydraulique.
  - Les boues produites par la station sont digérées et permettent la production de biogaz. Depuis septembre 2015, le biogaz est épuré par filtration membranaire afin de produire du biométhane, injecté dans le réseau de gaz naturel local. **L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG a été la première collectivité française à injecter du biogaz issu de boues d'épuration dans le réseau de gaz de ville.** La transformation et l'injection sont gérées sur site par une société dédiée, Biogénère, dans le cadre d'un contrat distinct du contrat d'affermage de la station, qui arrivera à échéance en 2030.
  - Les boues résiduelles sont incinérées grâce à **un four d'incinération à lit fluidisé**, d'une capacité nominale d'incinération de 10 t/h de boues (fonction de la siccité des boues incinérées). Les fumées d'incinération subissent ensuite différents traitements poussés (électrofiltre, charbon actif, bicarbonate de sodium) de façon à minimiser les impacts environnementaux.
- Autre spécificité, la station est exploitée dans le cadre d'un contrat d'affermage attribué à la société VALORHIN. Cette filiale de la société Suez est une **société dédiée à l'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG**. D'une durée de **8 années**, le **contrat** arrivera à échéance **le 30/09/2018**.

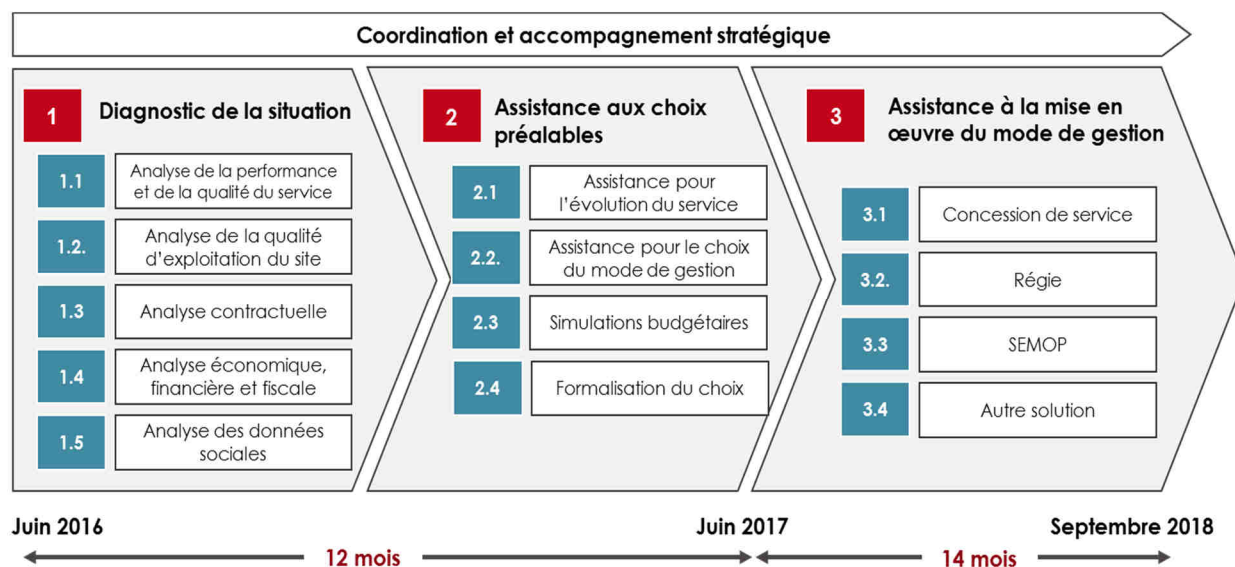
## 1.3. Une nécessaire réflexion sur les modes de gestion du service

Comme le prévoit le Code Général des Collectivités Territoriales, l'arrivée à échéance du contrat de la station de Strasbourg – La Wantzenau doit s'accompagner d'une réflexion sur le mode de gestion le plus approprié à l'ouvrage.

A ce titre, l'Eurométropole de Strasbourg a souhaité être appuyée par **un groupement expert et indépendant** Espelia / BRLi / Servithen / Soler-Couteaux Llorens pour poser les éléments de réflexion, formaliser son choix et mettre en œuvre la solution choisie pour l'exploitation de la station de traitement des eaux usées.

Une phase préalable d'état des lieux et d'études prospectives a permis de poser les enjeux de gestion du service. Elle préfigure le cadre de réflexion à proprement parler sur les modes de gestion et les contraintes auxquelles ils devront être en mesure de répondre.

Le synoptique ci-dessous présente les grandes étapes de la réflexion entamée :



## 2. QUELS ENJEUX POUR LA GESTION DE LA STATION D'EPURATION DE STRASBOURG-LA WANTZENAU ?

### 2.1. Le diagnostic des équipements, du contrat et des comptes de la délégation

En synthèse, le diagnostic des équipements et de la convention de délégation de service public avec VALORHIN a notamment permis de mettre en évidence :

- D'un point de vue des **conditions techniques d'exploitation des équipements** :
  - **Les installations construites dans les années 1980** (prétraitements et décantation primaire essentiellement), sont en tout ou partie anciennes et sont donc **touchées par une certaine vétusté, normale vu leur âge, et les** conditions de service par nature éprouvantes (H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>, humidité, température, réactifs, abrasion, UV, etc...).
  - **Les opérations d'entretien et de maintenance/réparation courantes effectuées par l'exploitant sont globalement cohérentes** avec le contrat d'exploitation. Des points de vigilance/amélioration existent, mais sont en nombre limité. La politique de renouvellement a été conforme aux exigences contractuelles mais ne permet pas de **diminuer la vétusté** des équipements les plus anciens
  - Un **patrimoine nécessitant des investigations approfondies** et/ou travaux de remise en état/amélioration conséquents :
    - Prétraitement, relevage amont et aval
    - Four d'incinération à lit fluidisé
  - Des **travaux en cours autour du traitement des boues**, avec le démarrage d'une presse Bucher et d'un sécheur.
  - Les moyens humains (y compris astreintes et formations), les moyens matériels et le suivi analytique mis en œuvre par l'exploitant sont globalement conformes au contrat d'exploitation.
  - Une **évolution des charges de pollution entrantes à venir**, notamment suite aux évolutions réglementaires apportées par l'arrêté du 21/07/2015
- D'un **point de vue juridique** :
  - Un contrat sécurisant pour l'Eurométropole avec une convention globalement bien rédigée et qui définit clairement les responsabilités des 2 contractants.
  - Contrairement aux exigences du contrat d'exploitation, le personnel cadre n'est pas salarié de VALORHIN mais du groupe Suez et la transparence et l'accès aux données ne sont pas totalement respectés par VALORHIN.
  - Une spécificité relative à l'existence d'une **convention avec des tierces parties** pour le traitement du biogaz issu de la digestion des boues :
    - Convention quadripartite VALORHIN, EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG, Biogénère, RGDS pour la production de biométhane (échéance 2030) avec engagement quant aux quantités de biogaz produit

- D'un **point de vue financier** :
  - Un contrat qui devrait être au global déficitaire pour VALORHIN, avec des perspectives peu encourageantes pour la fin de la période contractuelle du fait notamment d'opérations importantes de renouvellement d'équipements à engager.
  - Une reconstitution des charges d'exploitation du service (hors travaux neufs et interventions sur le sécheur) aboutit à une **charge annuelle moyenne de 11,6 M€ en €2015**, confirmant un montant globalement cohérent par rapport aux déclarations de l'actuel exploitant.
- **D'un point de vue de l'innovation**, la mise en place du projet Biogénère a été rendue possible par la présence d'ouvrages existants mis en place par l'Eurométropole comme notamment les digesteurs et l'investissement de nouveaux équipements en cours de mise en route et acceptés dans le cadre d'un avenant.

## 2.2. Une étude prospective pour déterminer les enjeux patrimoniaux

### 2.2.1. Les objectifs

Afin de mener une étude comparée des modes de gestion adaptés au contexte dans lequel le service se situera, une analyse prospective des perspectives d'évolution des installations de traitement des eaux usées de Strasbourg-La Wantzenau a été conduite. Elle vise à déterminer :

- l'évolution prévisible :
  - Des volumes d'eaux usées à traiter sur la station de la Wantzenau,
  - De la réglementation applicable à la station (normes de rejets, réglementation ICPE, autosurveillance, réglementation sur l'efficacité énergétique...),
  - Des techniques de traitement,
- et les implications de ces évolutions sur les équipements et la gestion de la station.

Ces études permettent à l'Eurométropole de Strasbourg d'anticiper les modifications nécessaires sur la station **pour les 20 prochaines années** pour répondre à la fois aux obligations réglementaires et aux objectifs de l'Eurométropole (politique énergétique, démarche de gestion durable du site...). Des propositions ont ainsi été formulées et hiérarchisées en fonction de leur importance et de la démarche stratégique souhaitée par l'Eurométropole.

Les modalités d'action correspondantes à mettre en place dans le cadre de la future gestion de l'installation y sont précisées. Différents scénarios prospectifs ont été élaborés sur la base de ces propositions afin de permettre à l'Eurométropole de définir un programme concernant la gestion de ces installations. Les études ont notamment traité de :

- La recherche et la réduction des substances dangereuses dans les eaux (RSDE) ;
- L'évolution des charges entrantes dans la STEP ;
- Le devenir du traitement des retours ;
- Les actions à conduire en lien avec la réduction de l'empreinte environnementale du site ;
- Les investissements à conduire à court, moyen et long terme ;
- Le calibrage des besoins en Gros Entretien et Renouvellement et travaux neufs selon différents scénarios ;



- La pertinence d'une exploitation différenciée (allotissement) du site du point de vue fonctionnel.

## 2.2.2. Bilan de l'analyse prospective

Les conclusions de l'analyse prospective s'articulent autour de 3 items :

- Les besoins en études complémentaires afin de déterminer les évolutions souhaitables du site ;
- Les besoins en travaux d'investissement et de renouvellement au cours des prochaines années ;
- Et enfin une réflexion sur l'opportunité d'un allotissement fonctionnel du service

### 2.2.2.1. Le devenir de la file « boues »

Pour la file « Boues », et en particulier la File d'Incinération des Boues et le traitement des fumées, certains travaux seront nécessaires à différents horizons temporels. Ils sont précisés dans le tableau suivant.

ZONE	PRECONISATION DE TRAVAUX NEUFS SPECIFIQUES		
	< 5 ans	8 – 10 ans	12 – 15 ans
FOUR	Reprise de charge du carneau et de la tenue structurelle du dôme Coût estimé : 300 k€	Renouvellement de la sole de la boîte à vent et de la voute de fluidisation Coût estimé : 600 k€	Remplacement total du briquetage Coût estimé : 1 400 k€
ECHANGEUR H2	Remplacement de la trémie supérieure et reprise du casing Coût estimé : 100 k€	s.o.	Remplacement de l'échangeur complet Coût estimé : 1 400 k€
ELECTROFILTRE SEC	s.o.	Remplacement des trémies des champs 2 et 3 et de la sortie des fumées Coût estimé : 200 k€	Remplacement de l'électrofiltre complet Coût estimé : 2 000 k
ECHANGEUR H3	s.o.	Remplacement total de l'échangeur Coût estimé : 500 k€	s.o.
TOTAL	400 k€	1 300 k€	4 800 k€

En sus de ces travaux neufs spécifiques, il a été évalué que le besoin de renouvellement courant des équipements de la file « Boues » nécessiterait une enveloppe de **1 500 k€/an sur les 15 prochaines années**.

**Les besoins en investissements pour la seule file « boues » sont donc précisément connus pour les prochaines années** (de 400 K€ à l'horizon 5 ans à 4 800 k€ à horizon 12/15 ans).

Au-delà de cette échéance, des travaux pour prolonger la durée de vie des équipements sont identifiés ; des études seront également à mener sur l'opportunité de restructurer fondamentalement la ligne d'incinération (mise en œuvre de nouveaux procédés par exemple).

#### 2.2.2.2. Le devenir de la file « Eau »

**Les inconnues concernant les besoins en investissements de la file « Eau » sont plus grandes.**

En effet, les études prospectives et stratégiques ont **montré l'importance de mener des investigations complémentaires**, tout particulièrement en ce qui concerne :

- **Le diagnostic des installations anciennes datant des années 1980 touchées par une certaine vétusté : prétraitements, relevages amont et aval, bâches à boues, exhaures, décanteurs primaires, etc.** (Coût estimé : ≈ 400 k€ d'études)
- L'étude de la pollution future liée aux travaux sur les réseaux (Coût qui reste à évaluer en fonction du montant de l'étude de mise à jour du Schéma directeur Assainissement à conduire par l'Eurométropole)

**Concernant, les pré-traitements** : il s'agit des premiers niveaux de traitement en entrée de station. Ces équipements datent de la construction et sont soumis à des conditions d'exploitation contraignantes (eaux usées arrivées du réseau). **Ils nécessitent d'être vidangés et inspectés. Cette opération doit être réalisée par étape et étalée dans le temps pour limiter l'impact sur le milieu naturel. En effet, l'objectif est d'éviter au maximum le by-pass d'eau usée vers le Rhin en échelonnant les vidanges.** Pour la partie nécessitant un by-pass vers le Rhin, le diagnostic sera réalisé pendant la période la moins sensible du milieu.

Ces diagnostics permettront de définir les travaux à réaliser à court, moyen et long terme sur le pré-traitement et la file eau.

**Leur géométrie - calendrier de réalisation, montants des investissements – reste à déterminer par la réalisation d'études lourdes, portant notamment sur la structure des équipements. Ces travaux pourraient se monter à plusieurs dizaines de millions d'euros en fonction notamment de l'état du génie civil.**

**La réalisation de ces études nécessite par ailleurs un phasage fin avec l'exploitation de la station d'épuration pour permettre la continuité du traitement des eaux usées dans les conditions des arrêtés préfectoraux du site et limiter l'impact sur le milieu naturel.**

**En parallèle, les équipements devront être maintenus en service :**

- une enveloppe annuelle d'environ 4 millions € sera consacrée au Gros Entretien et Renouvellement,
- 2.5 millions € pourront s'ajouter les 5 premières années pour remettre à niveau les installations les plus anciennes. Ces 2.5 millions € complémentaires viseront à réparer, remettre aux normes et améliorer les installations existantes. Ils privilégieront les installations les plus dégradées/usées ou les plus sollicitées (sans pour autant délaisser les autres installations).

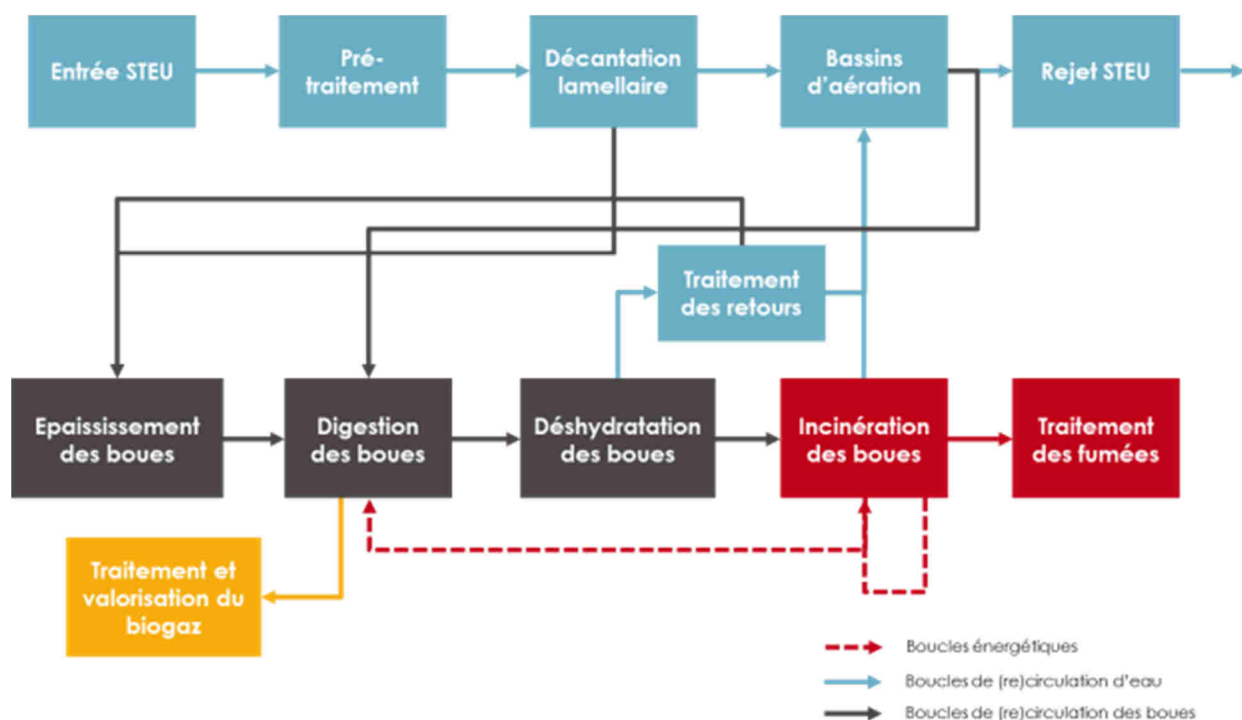
### 2.2.3. Opportunité d'un allotissement fonctionnel du service

Les études prospectives conduites autour du devenir de l'ouvrage de traitement des eaux usées ont rapidement posé la question de l'opportunité d'un allotissement fonctionnel de l'ouvrage. En effet, l'idée d'exploiter une station d'épuration par le biais de différentes entités privées ayant en charge la gestion de zones spécifiques de Process méritait d'être posée. Le découpage envisagé étant :

- Un exploitant pour la file Eau,
- Un exploitant pour la file Boues.

Les exploitants peuvent être 2 sociétés privées différentes, mais travaillant aussi selon 2 modes d'exploitation différents : par exemple un marché de prestation pour la file eau et une délégation de service public pour la file boues.

Pour faciliter le propos, le synoptique suivant présente la file de traitement actuellement à l'œuvre sur la Station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau.



*Synoptique de la STEU de La Wantzenau*

**D'un point de vue technique**, une telle solution d'exploitation dédoublée emporterait plusieurs conséquences, pouvant pour certaines être difficiles à maîtriser au quotidien :

- En cas de forte pluie, la file Eau devra extraire des quantités de boues primaires importantes au risque d'avoir des départs de boues des décanteurs. L'exploitant de la file Boues devra gérer cet à-coup de boues mais aura dû être prévenu suffisamment à l'avance par l'exploitant de la file Eau (ce qui n'est pas toujours simple avec des précipitations).

- Les retours se mettent à générer des moussages au niveau du poste des exhaures ou deviennent septiques. La question se pose alors de savoir les causes de ce moussage : cela provient-il du traitement des boues ou de la qualité des boues envoyées par la file Eau ?
- Les installations extérieures souffrent d'ambiance corrosive (ce qui est le cas actuellement). Il peut être difficile de répondre à la question d'où provient le défaut de ventilation ou de traitement d'air vicié (File Eau ou File Boues ?).
- Des divergences entre exploitants sur la quantification (comptage par exemple) pour un fluide interface (exemple les boues en excès).

**D'un point de vue organisationnel**, ces interfaces entre les 2 exploitants :

- Génèreront des difficultés dans la résolution des problèmes (« lot quotidien » d'un exploitant) : responsabilité et gestion technique, prise en charge des coûts et délais de réaction.
- Dilueront les responsabilités en cas de problèmes (dépassement de normes, dégradations, inondations, etc.).
- Créeront des difficultés en termes de suivi des engagements contractuels :
  - L'exploitant de la file Boues aura du mal à tenir ses engagements en termes de qualité et quantité d'exhaures envoyées vers la file Eau et son exploitant.
  - Pour autant, il sera difficile de l'opposer à l'exploitant de la file Boues.
- Risqueront d'augmenter les moyens humains et matériels nécessaires et génèreront des doublons (responsable hygiène et sécurité, responsable de site, matériel, etc.) avec les surcoûts associés.

**D'un point de vue juridique**, la solution est envisageable, mais elle présuppose cependant que pour chaque « file » le mode de gestion retenu soit juridiquement compatible et adapté. A titre d'exemple, les conditions de passation d'un marché public global de performances sur la seule « File Boue » ne seraient pas réunies puisque par nature, il s'agit d'un marché global. La logique même de ce type de contrat implique un fort degré d'intégration des prestations. Aussi, par principe ce type de marché ne peut être alloti.

Au vu des contraintes exposées, la logique de découpage en 2 gestions privées avec des opérateurs différents est peu opportune. Elle présente plusieurs contraintes, sans porter d'avantages en compensation.

## 2.2.4. Conclusions

Bien que faisable, **l'allotissement fonctionnel du site n'est pas opportun** entre opérateurs privés au vu du nombre de contraintes techniques, organisationnelles et juridiques.

Les études ont mis en évidence un **patrimoine nécessitant des investigations approfondies et/ou travaux de remise en état/amélioration conséquents** sur le prétraitement/relevages et à long terme sur le devenir du four d'incinération.

**Par ailleurs, la réalisation de ces investigations aura un impact important sur l'exploitation du site qui nécessite qu'elles soient réalisées tout en assurant la continuité du traitement des eaux usées et limitant l'impact sur le milieu naturel.**

L'objectif est de définir le schéma directeur de la station d'épuration à moyen-long terme, afin d'y intégrer les évolutions techniques nécessaires tout en maîtrisant le tarif.

### 3. QUEL MODE DE GESTION CHOISIR POUR LE SERVICE ?

#### ► METHODOLOGIE

Après une présentation du cadre général et des différents modes de gestion possibles, trois modes de gestion envisageables compte tenu des objectifs et contraintes de la collectivité seront retenus.

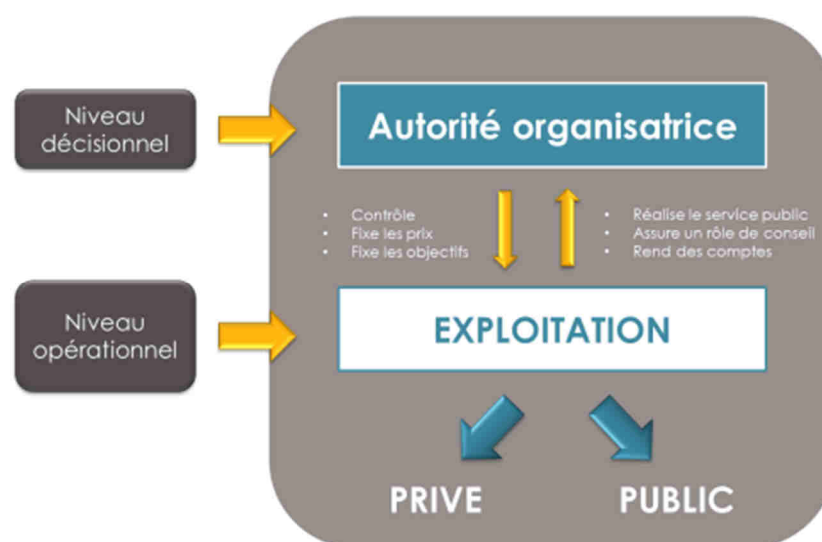
Ils feront l'objet d'une analyse de risques, d'une évaluation économique et enfin d'une analyse multicritères afin d'évaluer leur pertinence. Deux modes de gestion seront in fine conservés à l'issue de ces analyses.

Au final, le choix définitif du mode de gestion sera réalisé sur la base des conclusions des trois analyses et au regard des enjeux de la collectivité.

#### ► LE SCHEMA ORGANISATIONNEL

Si aucun texte juridique ne définit aujourd'hui avec précision les modalités d'organisation d'un service public à caractère industriel et commercial, notamment en matière d'assainissement, il est possible de segmenter le fonctionnement quotidien d'un tel service autour de deux niveaux d'intervention :

- **Un niveau stratégique** : C'est celui qui incombe à l'Autorité Organisatrice, autrement dit à la Collectivité elle-même.
- **Un niveau opérationnel / d'exécution** : C'est à ce niveau que le service public est réalisé proprement dit.



## 3.2. Les différents modes de gestion

### 3.2.1. Cadre général

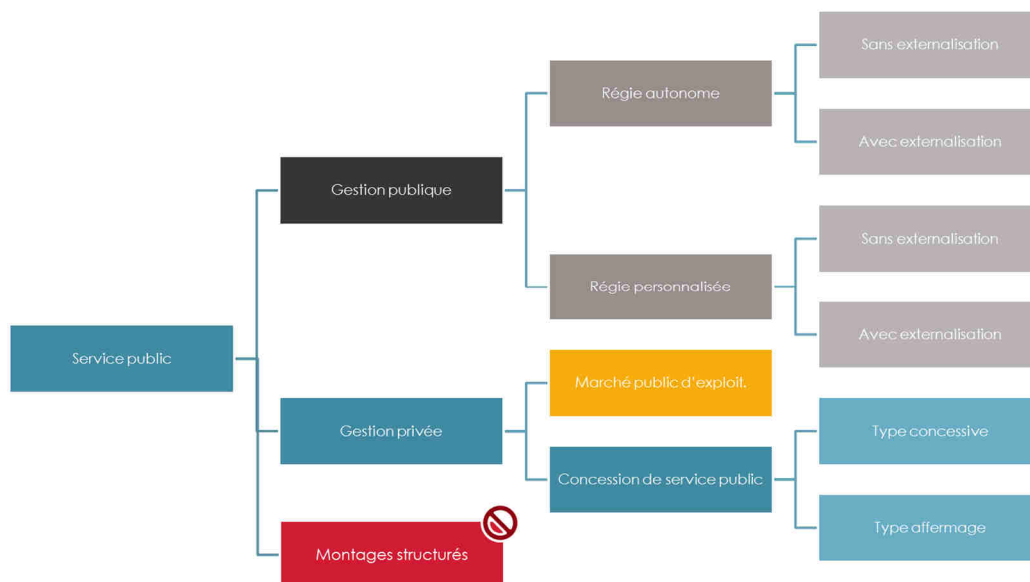
Au regard des réflexions menées par l'Eurométropole autour du devenir de station d'épuration, deux modes de gestion s'offrent à la collectivité pour l'exploitation de son ouvrage :

- la « **gestion privée** », où l'exploitation des services est confiée à un tiers, cette gestion prend la forme :
  - D'une concession de service public (affermage, concession ou régie intéressée) ;
  - D'un marché public de prestations de services ;
  - D'un marché public global (montage complexe).

L'Eurométropole choisit le type de contrat qui correspond le mieux à son besoin et soumet à concurrence les entreprises susceptibles de l'exécuter

- la « **gestion publique** » c'est-à-dire en régie : L'Eurométropole crée une régie sur laquelle elle conserve un contrôle plus ou moins important selon le type de régie choisi (régie à autonomie financière, personnalisée...).

Le schéma suivant résume les modes de gestion envisageables pour un service d'eau ou d'assainissement ; on retrouve sur la droite du schéma la distinction entre gestion « privée » et gestion « publique » :



A ces « macros »-scenarii, s'ajoute le cas particulier de la société d'économie mixte à opération unique (dite SEMOP) et de la société d'économie mixte (dite SEM). La SEMOP ne constitue pas un « mode de gestion », mais constitue un « véhicule juridique » spécifique.

- La création d'une SEMOP suppose que le service public lui sera ensuite confié au travers d'un contrat dont la forme reste à la discrétion de l'autorité organisatrice. Le choix de la SEMOP relève donc en fait de la catégorie de la gestion externalisée.
- La SEM quant à elle n'a aucune limite territoriale d'intervention et pas d'objet unique. La SEM est mise en concurrence et répond par exemple à un appel d'offres de concession.

#### ► CAS DE LA STATION D'ÉPURATION DE STRASBOURG-LA WANTZENAU :

Le diagnostic a montré que le patrimoine ne présente pas de détériorations particulières autres que celles dues à son âge, mais que des investigations complémentaires sont nécessaires. Ainsi, une projection à moyen-long terme de gestion technique présente des risques certains du fait des nombreuses incertitudes qu'elle comporte.

Quel que soit le mode de gestion retenu, la réflexion à venir se déroulera en deux temps :

- Sous 5 ans, la définition des besoins d'évolution de la STEP grâce à la réalisation d'études/diagnostic
- Puis une fois les études réalisées et la nature et les montants des travaux déterminés, la réalisation des travaux correspondants.

**Ainsi, les modes d'organisation du service entraînant une contractualisation à long terme ou un partage du portage des investissements vont donc être écartés. Ils entraîneraient un risque trop important pour la collectivité lié à une mauvaise définition des travaux à réaliser.**

En effet conformément à l'article 6 du décret n°2016-86 du 1<sup>er</sup> février relatif aux contrats de concession, les contrats de concession d'une durée supérieure à 5 ans doivent faire l'objet d'une évaluation préalable des investissements, afin que la durée du contrat n'excède pas le temps raisonnablement escompté pour l'amortissement des investissements réalisés.

#### ► **CERTAINS MONTAGES CONTRACTUELS ONT D'ORES ET DEJA ETE EXCLUS A CE STADE DE L'ETUDE.**

A ce jour, la collectivité n'a pas de vision sur les futurs travaux structurants de la station d'épuration.

**De facto les montages contractuels questionnant le choix du mode de réalisation/construction**, comme par exemple le Marché Public Global de Performance ou le Marché de Partenariat **sont donc exclus** des suites de l'étude relative au mode de gestion.

**La SEM est aussi exclue des suites de l'étude :**

Pour rappel, la SEM comporte 2 actionnaires minimum dont au moins un de droit privé. La SEM n'a aucune limite territoriale d'intervention et pas d'objet unique. La SEM est mise en concurrence et répond par exemple à un appel d'offres de concession. La SEM ne présente pas d'avantage particulier dans le cadre d'un contrat d'exploitation dont le périmètre est uniquement la station d'épuration. Le service de l'eau-assainissement n'a donc pas d'intérêt particulier à intégrer une SEM pour le cas particulier de la station d'épuration. Néanmoins, en cas de gestion privée via une délégation de service public, une SEM pourrait répondre et se voir attribuer le contrat.

Seuls sont donc conservés dans la suite de l'étude les contrats renvoyant à un choix du mode de gestion (et non un choix du mode de réalisation ou de financement des investissements) de l'ouvrage.

#### ► **QUEL QUE SOIT LE MODE DE GESTION RETENU, IL EST NECESSAIRE D'ANTICIPER LA FIN DU CONTRAT ACTUEL**

- **, Quel que soit le mode de gestion retenu, il est nécessaire d'anticiper la fin du contrat actuel et de prévoir une période de tuilage entre VALORHIN et le futur exploitant**, ce qui présuppose en particulier de définir un protocole de fin de contrat matérialisant l'accord entre les parties au sujet :
  - Des biens et données à retourner à la Collectivité
  - Des clauses financières de fin de contrat
  - Des modalités de transition entre ancien et nouvel exploitant : visite contradictoire des ouvrages, relève contradictoire des compteurs entre ancien et nouvel opérateur...

### 3.2.2. L'analyse comparative des différentes formes de gestion externalisée

#### ► **LA SEMOP**

Créée par la loi n°2014-744 du 1<sup>er</sup> juillet 2014, la SEMOP est une société anonyme constituée pour une durée déterminée et limitée, en vue de la conclusion et de l'exécution d'un contrat avec la Collectivité.

**Son objet est unique et limité dans le temps et dans son contenu exclusivement à la mission confiée par contrat par la Collectivité et limitée au territoire de cette Collectivité. La Société est dissoute de plein droit au terme du contrat ou à l'expiration de son objet.**

Elle est constituée d'au moins deux actionnaires dont la Collectivité et un opérateur économique : **La Collectivité détient quoiqu'il arrive au moins 34% du capital (et des droits de vote) et au plus 85%**. Le principal intérêt de la SEMOP par rapport à la SEM notamment réside dans le fait de permettre de confier la majorité du capital à l'opérateur privé si le besoin s'en fait sentir.

**La gouvernance privilégie cependant la personne publique puisque la présidence est assurée de droit par un représentant de l'actionnaire public.** Les sièges sont quant à eux attribués par défaut en proportion du capital détenu respectivement par chaque actionnaire (sauf indication contraire dans le cadre du pacte d'actionnaire).

La sélection du ou des actionnaires opérateurs économiques doit respecter les procédures de passation propres à la nature du contrat destiné à être attribué à la SEMOP par la Collectivité Territoriale actionnaire.

En règle générale, les SEMOP sont créés pour des durées longues (supérieures à 7 ans) et intègrent une part importante d'investissement.

#### **LE MARCHÉ DE PRESTATION DE SERVICE POUR LA TOTALITE DE LA STATION D'EPURATION**

La collectivité, ou la régie qui exploite le service peut décider de recourir à des entreprises spécialisées pour l'aider à accomplir sa mission. Elle peut à ce titre passer un marché de prestation de services conformément aux dispositions du Décret n° 2016-360 du 25 mars 2016.

L'objet de ces marchés peut aller jusqu'à **confier à l'entreprise l'exploitation même du service de sorte que, matériellement, la distinction avec une véritable concession de service public peut parfois devenir délicate.**

La différence tient alors principalement **au mode de rémunération et du risque économique transféré**, puisque les prestations sont financées par un prix acquitté par la collectivité et non par des redevances versées par les usagers.

Le recours à la passation d'un marché public de service permet de concilier, pour la collectivité, **la maîtrise du service et le transfert des responsabilités au titulaire du marché.**

#### **LA CONCESSION DE SERVICE PUBLIQUE**

Le droit des délégations de service public, des concessions de travaux et des concessions d'aménagement a été revu en profondeur avec la publication de l'ordonnance 2016-65 du 29 janvier 2016 et du décret 2016-86 du 1<sup>er</sup> février 2016, ayant pour objet la transposition de la directive européenne relative à la réforme du droit des concessions. Le nouveau régime des concessions est en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> avril 2016.

La spécificité de la concession de service public réside essentiellement en ce que la collectivité conserve la responsabilité de la mise en place des installations nécessaires au service. La concession présente ainsi l'intérêt de répondre pleinement au désir de certaines collectivités publiques ayant recours à la gestion déléguée de continuer à détenir la maîtrise des ouvrages affectés au service public.

La concession de service public au sens de l'ordonnance de 2016 **confie à une personne l'exploitation d'un service public, à l'exclusion donc de toute autre prestation, notamment la réalisation des travaux d'établissement nécessaires à l'exploitation du service public.** Le concessionnaire n'a d'autre charge que les travaux d'entretien courant et de renouvellement des ouvrages et installations qui lui ont été confiés par la collectivité concédante. Toutefois, il est possible d'avoir dans le contrat des « clauses concessives », encore appelés ilots concessifs, par lesquelles le concessionnaire est tenu de réaliser certains ouvrages ou de réaliser certains équipements neufs.



## Le concessionnaire se rémunère par la perception de redevances auprès des usagers.

L'affermage se caractérise généralement par une durée plus courte. En effet, n'ayant pas réalisé les ouvrages et installations qu'il exploite, le fermier n'a pas de capitaux importants à amortir. De ce fait, la prise de risques financiers par le concessionnaire est considérablement atténuée par rapport à la concession.

Toutefois, il est possible de rencontrer des contrats d'affermage dans lesquels il a été prévu une durée plus longue, dans la mesure où des clauses concessives nécessitent une durée plus longue pour amortir les équipements financés. Dans tous les cas, la durée d'une concession de service public hors renouvellement des équipements électromécaniques, des accessoires, etc. – c'est-à-dire hors du renouvellement fonctionnel – est limitée à 20 ans dans le domaine de l'eau et de l'assainissement (article L.1411-2 du CGCT).

## COMPARAISON DES AVANTAGES ET INCONVENIENTS

Mode de gestion externalisée	Avantages	Inconvénients
<b>Société d'Economie Mixte à Opération Unique (SEMOP)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode de gouvernance original permettant à la Collectivité de prendre une part active aux choix et aux décisions d'exploitation tout en limitant son risque à sa quote-part de capital investi. Cela présuppose une réappropriation partielle du service aussi bien sur le plan technique qu'économique à un coût et pour un niveau de risque a priori maîtrisés.</li> <li>Outil de pilotage opérationnel innovant et permettant la mise en place de nouveaux types de partenariat public / privé</li> <li>Versement de potentiels dividendes à la Collectivité au budget annexe du SPIC concerné en priorité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Double positionnement de la Collectivité qui est à la fois en position d'Autorité Organisatrice du service (devant par conséquent optimiser le prix de l'assainissement) et en position de coactionnaire (ayant un intérêt à ce que l'équilibre économique de la concession de service public par exemple ne soit pas trop contraint pour permettre le versement de dividendes)</li> <li>Modèle de contractualisation non stabilisé notamment autour des questions de versement de dividendes</li> <li>Prise de risque sur l'exploitation et les volumes assujettis dans le cas d'un service d'assainissement, à due proportion de la quote-part de capital détenue</li> </ul>
<b>Marché de prestation de service sur la totalité du service</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'exploitant fournit toutes les compétences et matériels indispensables</li> <li>Partage du risque avec un partenaire privé</li> <li>Maîtrise du service en interne avec une externalisation pour le strict nécessaire</li> <li>Sécurité juridique du modèle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilité encadrée de recourir aux négociations en marché</li> <li>Recours à des contrats qui restent des contrats de moyens et non des contrats d'objectifs (source d'avenants)</li> <li>Les contrats doivent prévoir les modalités de suivi de l'exploitant</li> </ul>
<b>Concession de service Public dans sa forme "Affermage"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'exploitant fournit toutes les compétences et matériels indispensables</li> <li>Risque technique et Risque Commercial supporté par le Concessionnaires</li> <li>Négociation systématique lors de la mise en concurrence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtrise de l'activité plus réduite de la part de la Collectivité et qui nécessite un besoin important de suivi de l'exploitant</li> <li>Peu de souplesse en cas d'évolution importante du service</li> <li>Formule peu adaptée aux services faiblement risqués</li> </ul>

Mode de gestion externalisée	Avantages	Inconvénients
<b>Concession de service Public dans sa forme "Concessive Intégrale"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'exploitant fournit toutes les compétences et matériels indispensables</li> <li>• Risque technique et Risque Commercial supporté par le Concessionnaires</li> <li>• Négociation systématique lors de la mise en concurrence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise de l'activité plus réduite de la part de la Collectivité et qui nécessite un besoin important de suivi de l'exploitant</li> <li>• Peu de souplesse en cas d'évolution importante du service</li> <li>• Formule peu adaptée aux services faiblement risqués</li> </ul>

### ANALYSE DES MODES DE GESTION EXTERNALISES

Au regard des objectifs et des contraintes de la collectivité exposés ci-avant, et des avantages et inconvénients des modes de gestion externalisés analysés ci-dessus, il ressort que :

- **Le recours à un marché de prestation de service pour la totalité de la station d'épuration apparaît envisageable.**
- **Le recours à une concession de service de type affermage pour la totalité de la Station d'épuration, tel qu'il existe aujourd'hui, semble pertinent.**
- **L'incertitude autour du devenir de l'ouvrage sur la volumétrie de travaux à engager sur les prochaines années écarte la solution de la concession dans sa forme « concessive intégrale ».** La directive concession exige pour un contrat d'une durée de plus de 5 ans une évaluation préalable des investissements. Dans le cas d'espèce de l'Eurométropole de Strasbourg, un certain nombre de conditions préalables (capacité à définir et programmer les investissements associés le cas échéant) ne sont aujourd'hui pas réunies et rendent peu pertinent le choix d'une concession dans une forme intégrale.

### Cas de la SEMOP :

**Pour mémoire, la SEMOP est créée exclusivement en vue de la conclusion et de l'exécution d'un contrat ayant un objet unique qui ne peut être modifié pendant la durée d'exécution du contrat.** Cet objet peut être la gestion et l'exploitation d'un service public.

Par ailleurs, si la SEMOP doit être constituée pour une durée limitée, **aucun texte ne fixe une durée minimale pour la création d'une telle société.** Il ne paraît donc pas y avoir d'obstacle purement juridique à la création d'une SEMOP d'une durée de 5 années, mais avec 2 points d'attention :

- Les exemples de SEMOP actuelles sont liés à des investissements lourds,
- Cette durée laissera peu de temps à un fonctionnement en routine et les opérations lourdes de création et de liquidation de la société entraîneront des coûts élevés pour une durée aussi courte.

**Par principe, la SEMOP doit donc plutôt être privilégiée pour des contrats d'une certaine durée avec des investissements.** En effet, la SEMOP est créée pour une durée limitée équivalente à celle du contrat conclu. La SEMOP est dissoute de fait à l'échéance du contrat. **Le montage d'une SEMOP avec sa création et sa dissolution semble moins adaptée au regard de notre situation, à savoir une échéance de 5 ans sans investissements majeurs.**

Une SEMOP permet une participation à la gouvernance mais pas au pilotage de l'outil lui-même, avec :

- La présidence de la SEMOP qui est exercée de droit par un élu ;
- Un pouvoir décisionnel concernant les décisions importantes et stratégiques dans cadre des organes de gouvernance, fonction de la part de capital que la collectivité détient (devant se situer entre 34 % et 85 %) ;
- La possibilité de se ménager une minorité de blocage garantie aux élus si la collectivité décide d'être minoritaire
- La possibilité de se ménager dans les clauses statutaires ou d'un pacte d'actionnaires un pouvoir décisionnel renforcé en matière de choix stratégiques ;
- Le bénéficie de l'information due aux actionnaires dans une société d'économie mixte, en sus de l'information et du contrôle qu'elle exercera au titre du contrôle réalisé dans le cadre du contrat de concession

**L'exposition aux risques doit rester réelle pour la SEMOP** (aléas du marché, rentabilité des investissements...). La participation de la collectivité aux risques est réelle et fonction de l'actionnariat et de la volonté de contrôle renforcé, voire de codécision. **De même, les intérêts de collectivité actionnaire et collectivité délégante peuvent être contradictoires à certains moments de la vie du contrat.**

La possibilité de contrôle voire de codécision qui peut apparaître importante pour la collectivité sur la gestion et l'exploitation du service dans le cadre d'une SEMOP doit toutefois être relativisée par le fait que la **collectivité, en cas de difficulté financière ou de difficultés d'application du contrat, sera dans la situation particulière d'être à la fois l'autorité délégante** susceptible de remettre en cause les conditions de gestion et l'exploitation du service, voire d'appliquer des sanctions, **mais d'être également délégataire et donc coresponsable de ces éventuelles difficultés d'exécution** du contrat auquel devrait le cas échéant être appliqués les éventuelles sanctions prévues au contrat ou qui devrait être appelé à couvrir d'éventuelles pertes. Ainsi :

- En cas de bilan excédentaire en fin de vie de la SEMOP : l'EMS percevrait une quote part équivalente à son apport en capital ;
- En cas de bilan déficitaire, l'EMS et son(es) actionnaire(s)devra (ont) « remettre au pot » au moment de la liquidation de la société.

Dans ses conditions on comprend bien que l'EMS aura tout intérêt, en tant qu'actionnaire intéressé au résultat, à générer un bilan positif de la société à échéance du contrat et sera donc encline à réviser les conditions financières en cas de dérive budgétaire constatée.

La SEMOP entraîne plus de risques pour la collectivité :

- risque financier : une partie du risque financier est porté par la Collectivité en tant qu'actionnaire de la SEMOP. Le risque normalement porté par le délégataire sur les charges et recettes est porté par la collectivité à hauteur de son actionnariat.
- risque juridique : de la même manière, la collectivité étant actionnaire de la SEMOP et de fait en assurant la Présidence, le risque porté par les élus est plus important que dans une seule concession.

Le choix de la SEMOP suppose généralement que les compétences technico-opérationnelles de l'opérateur économique actionnaire soient mobilisées dans le cadre de la gestion courante. L'implication de la collectivité se fera au niveau de la gouvernance, mais moins du pilotage opérationnel. **De ce point de vue, la SEMOP ne répond pas pleinement aux attentes de la collectivité. En effet, la maîtrise d'ouvrage est déjà assurée par l'Eurométropole.** Le frein identifié aujourd'hui concerne une amélioration de l'implication plus technique au quotidien de la collectivité.

De plus, la SEMOP serait considérée comme un pouvoir adjudicateur si la collectivité était majoritaire ou si elle disposait d'une minorité de blocage, c'est-à-dire soumise à l'application du code des marchés publics.

Enfin, la collectivité a consulté pour avis la fédération des EPL sur une éventuelle création de SEMOP :

La fédération des EPL a confirmé que la SEMOP était conçue par principe pour une durée longue et avec des investissements lourds. Bien qu'il n'y ait pas d'empêchement juridique à une SEMOP de courte durée sans investissement, ce montage ne présente pas particulièrement d'avantages par rapport à un contrat de concession au contrôle renforcé.

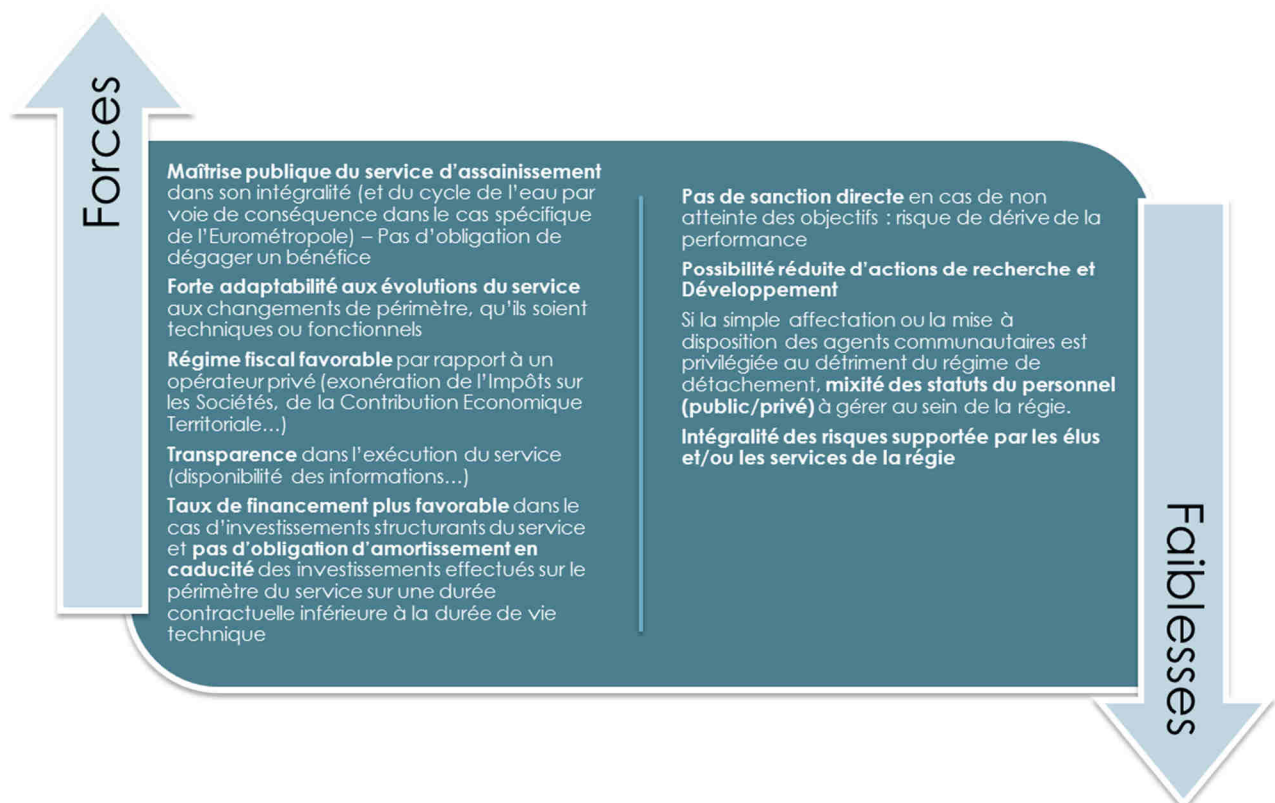
De plus, la Fédération des EPL a confirmé la nécessité d'une définition précise des travaux à réaliser dès le départ du contrat pour respecter les termes de la directive concession qui exige une évaluation du programme de travaux dès lors que la durée du contrat excède 7 ans et pour éviter les requalifications en cours de contrat.

Ainsi, compte tenu de l'incertitude autour du devenir de l'ouvrage en termes de volumétrie de travaux à engager sur les prochaines années et des éléments exposés ci-dessus qui imposent une durée courte, la SEMOP, qui au-delà d'un véhicule juridique est également un mode de financement d'investissements, ne répond pas aux objectifs et attentes de l'EMS pour les cinq prochaines années.

L'opportunité de recourir à une SEMOP pourra être envisagée une fois le volume des travaux déterminés dans le cadre d'une nouvelle étude sur les modes de gestion les plus pertinents.

### 3.2.3. La gestion publique

La figure suivante dresse de manière synthétique les forces et faiblesses d'un scénario en faveur d'un retour en régie de la gestion de l'ouvrage de La Wantzenau.



Forces et faiblesses d'une gestion en régie du service de la STEP de Strasbourg-La Wantzenau

Deux types de régie ont été comparés :

REGIE AUTONOME (Seule autonomie financière)	REGIE PERSONNALISEE (Personnalité morale et autonomie financière)
<b>CREATION</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Créée par délibération de l'assemblée délibérante après avis du CT et de la CCSPL (le cas échéant) qui fixe également le type de régie, les statuts (missions, règles générales d'organisation, composition et modalités de fonctionnement du conseil d'exploitation/d'administration) et la dotation initiale.</li> <li>• Désignation des membres du conseil d'administration / d'exploitation par l'assemblée délibérante sur proposition de l'exécutif (Maire ou président EPCI) ; la majorité des sièges est détenue les représentants de l'assemblée délibérante.</li> <li>• Décision de mettre fin à la régie prise par l'assemblée délibérante.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plusieurs régies (d'une même collectivité) peuvent avoir le même conseil d'exploitation et/ou le même directeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 conseil d'administration par régie (personne morale)</li> <li>• 1 directeur pour plusieurs régies nécessite plusieurs contrats de travail (à temps partiel donc)</li> </ul>
<b>CARACTERISTIQUES PRINCIPALES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrée sous l'autorité de l'exécutif et de l'assemblée délibérante par un conseil d'exploitation et un directeur</li> <li>• Le représentant légal est l'exécutif</li> <li>• Autonomie financière mais pas de personnalité juridique.</li> <li>• L'assemblée délibérante prend les décisions importantes après avis du conseil d'exploitation (y compris budget, tarifs,...)</li> <li>• Les risques et responsabilités sont supportés par la collectivité (et ses élus et cadres)</li> <li>• Le conseil d'exploitation est un organe technique à compétence essentiellement consultative</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrée par un président, un directeur et un conseil d'administration</li> <li>• Le représentant légal est le directeur</li> <li>• Autonomie financière et de décision</li> <li>• Le conseil d'administration délibère sur toutes les questions intéressant le fonctionnement de la régie (budget, tarifs, règlement du service, marchés publics acquisitions, emprunts,...)</li> <li>• Les risques et responsabilités sont supportés par la régie (mais obligation de surveillance par l'exécutif qui dispose d'une information régulière sur la gestion de la régie)</li> </ul>
<b>ADMINISTRATION - FONCTIONNEMENT - REGLES APPLICABLES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soumission au Code de marchés publics</li> <li>• Application des règles de la comptabilité publique (séparation ordonnateur/comptable, instruction M49,...)</li> <li>• Le budget doit être équilibré</li> <li>• Le directeur et le comptable sont des agents publics</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Budget annexé à celui de la collectivité (individualisation des comptes)</li> <li>• L'Exécutif est ordonnateur et présente à l'assemblée délibérante le budget et les comptes financiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le budget et les comptes financiers de fin d'exercice sont préparés par le directeur et adoptés par le conseil d'administration et transmis pour information à la collectivité de rattachement</li> </ul>

REGIE AUTONOME (Seule autonomie financière)	REGIE PERSONNALISEE (Personnalité morale et autonomie financière)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salariés de droit privé</li> <li>• Directeur : nommé et révoqué par l'exécutif après délibération de l'assemblée délibérante, agit sous l'autorité de l'exécutif, et prépare le budget</li> <li>• Comptable de la collectivité (possibilité d'un agent comptable (dédié) si budget &gt; ≈76 k€)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salariés de droit privé et/ou fonctionnaires territoriaux détachés ou mis à disposition</li> <li>• Directeur : nommé et révoqué par le Président du CA sur proposition de l'exécutif et après délibération de l'assemblée délibérante de la collectivité. Il a la qualité d'ordonnateur</li> <li>• Comptable direct du Trésor, ou agent comptable (dédié)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TVA : assujettissement obligatoire pour l'eau si collectivité &gt; 3 000 hab., optionnel en deçà et pour l'assainissement (EU et ANC)</li> <li>• Impôts sur les sociétés : CET : non assujettissement sauf prestations annexes / dans le champ concurrentiel.</li> <li>• IFR : non assujettissement</li> </ul>	
Très forte maîtrise de la régie par la Collectivité	Large autonomie de la régie, sous le contrôle de la collectivité (autorité organisatrice)

Un éventuel retour en régie de la station de traitement des eaux usées de Strasbourg-La Wantzenau appelle également plusieurs points d'attention.

- **Lors de la transition entre les modes de gestion** avec notamment le besoin d'assurer la continuité des ressources humaines du service au travers de :
  - La mise en place d'une cellule RH au sein de la régie visant à sécuriser la reprise de personnel et les éventuels recrutements supplémentaires nécessaires,
  - L'embauche anticipée d'un Directeur de régie aguerri au métier de l'assainissement et du pilotage d'ouvrages sensibles,
  - Un accord de méthode ayant vocation à déboucher sur un accord d'entreprise avec les représentants syndicaux.
- **Lors du régime courant d'exploitation** avec notamment :
  - L'indispensable nécessité de maîtrise courante du service rendu par l'Eurométropole à travers :
    - Le déploiement d'un contrat d'objectifs encadrant les relations entre l'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG et la régie, définissant les objectifs de service et les modalités de contrôle de ses activités,
    - La mise en place de réunions régulières entre les élus de l'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG et les instances décisionnelles de la Régie.
  - La maîtrise des coûts du service reposant sur :
    - Le contrôle de gestion de l'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG,
    - La planification et le suivi budgétaires,
    - La mise en place de cellules spécifiques au sein de la Régie : cellule marchés, cellule gestion de crise, cellule RH.
  - La maîtrise de la performance du service :
    - La définition et mise en place d'indicateurs de suivi de la performance du service, ayant vocation à être intégrés au sein du contrat d'objectifs,



- Tout en tenant compte de l'effet d'apprentissage qui impliquera une période de « mise en chauffe » de la régie avant qu'elle atteigne son plein potentiel
- La maîtrise des risques opérationnels :
  - La définition de plans de gestion de crises
  - La mise en place d'une véritable politique Qualité Sécurité Environnement au sein de la Régie (ex : norme OHSAS 18 001)
  - Le recours à des marchés d'expertise lorsque les compétences techniques ne sont pas détenues en interne
  - ...

**Remarque : les risques et les éléments de maîtrise en cas de gestion en régie font l'objet d'un focus dans le chapitre Analyse des risques.**

**Dans l'éventualité d'une reprise en régie de l'ouvrage** sous réserve d'un choix orienté vers une gestion publique de l'ouvrage, **l'analyse des facteurs clés de succès d'une telle opération milite pour la création d'une Régie dotée de la personnalité morale sur le périmètre de la STEP uniquement** au regard des réflexions suivantes :

- L'opportunité de « circonscrire » le personnel de droit privé à la station d'épuration pour éviter la mixité des statuts (hors directeur et comptable) au sein de la régie d'assainissement de l'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG
- Le souhait d'une entité juridique autonome pour faciliter le processus d'achat et la réactivité (ne pas être soumis à la procédure d'achats Eurométropole, moins efficace au regard des obligations de réactivité et de continuité de service sur la station d'épuration)
- Le souhait de dissocier l'exploitation de la station de la maîtrise d'ouvrage (contrôle du service, choix d'investissements), notamment en vue d'une gestion harmonisée sur toute la métropole
- Et ce en dépit d'une impossibilité de mutualisation budgétaire avec le budget assainissement actuel (et ses excédents, notamment pour doter la nouvelle régie d'une trésorerie à sa création)

### 3.2.4. Analyse et choix des modes de gestion envisageables

Au regard, de l'état actuel du patrimoine, des études et investigations complémentaires à mener sur la filière eau et le prétraitement et des montants de travaux estimables à date, un schéma organisationnel (quel qu'il soit) projeté à moyen terme (10-12 ans) présente à ce jour trop d'incertitudes dans sa mise en œuvre pour pouvoir être retenu.

A ce titre, l'Article 27 de l'ordonnance n°2016-65 du 29 janvier 2016 relative aux contrats de concession précise d'ailleurs que « la nature et l'étendue des besoins à satisfaire sont déterminés avant le lancement de la consultation ».

Il en irait de même dans la cadre d'une projection à long terme (post-2030) sous une gestion externalisée. Un contrat aux contours « flous » en matière de travaux présenterait trop de risque pour l'Eurométropole : La SEMOP et un contrat de « concession intégrale » ont ainsi été écartés.

**La durée d'un contrat quel qu'il soit ne peut donc dépasser les 5 ans nécessaires à la réalisation des diagnostics et études. Sur cette période, le contrat concernerait l'exploitation de la station d'épuration sans portage d'investissements conséquents.**

**Ainsi, deux options apparaissent plus sécurisantes pour l'Eurométropole :**

**Une première option qui présuppose la mise en place d'un contrat d'externalisation « de court terme »** dont l'ambition serait de définir clairement le besoin de travaux avant de lancer une nouvelle réflexion sur le mode de gestion du site (dont une nouvelle mise en concurrence pour leur réalisation).

**La seconde option qui implique une gestion publique de l'ouvrage.** Cette dernière permet de s'affranchir des échéances contractuelles tout en limitant les risques de contentieux (problème de définition des travaux) et offre des possibilités d'amortissement des travaux sur leur durée de vie réelle (et non contractuelle).

Les **3 scénarii short-listés** pour la suite de l'étude sont donc :

- La gestion externalisée sur une durée courte (5 ans) sous la forme :
  - d'une concession de service public
  - d'un marché public de prestation global
- Le retour en gestion publique sous la forme d'une régie personnalisée avec un recours possible à un marché de prestation de service partiel (incinération par exemple).

### 3.3. Analyse des risques et évaluation économique associée des modes de gestion sélectionnés

Les études menées à ce stade de la réflexion ont permis de procéder à un certain nombre d'arbitrages quant à l'évolution de l'outil de traitement des eaux usées. Les scénarii short-listés ont fait l'objet d'une étude comparative d'analyse des risques et d'analyse des coûts. Ces critères sont discriminants et peuvent exclure un mode de gestion.

#### 3.3.1. Analyse des risques

##### 3.3.1.1. Principe

La transition vers le futur mode de gestion du service de traitement des eaux usées métropolitain impose, préalablement à toute évaluation financière et économique, **une évaluation des risques associés à la transition**. En effet, la notion de gestion des risques est aujourd'hui incontournable dès lors que l'on s'adresse à la problématique d'un changement d'organisation d'une structure. Bien qu'étudiés au même niveau que les autres critères dans l'analyse multicritère, une **réflexion préalable et spécifique sur les risques constitue un préalable à l'étude plus approfondie des modes de gestion**.

Si elle a été assez récemment développée dans le cadre de la mise en place de solutions juridiques de partenariat public-privé par la Mission d'Appui aux Partenariats Publics Privés (MAPP), l'analyse des risques proprement dite n'a jamais été véritablement déclinée à un service public tel que celui de l'assainissement et en particulier sur sa seule composante « Traitement des eaux usées ».

Une première étape a donc consisté à **recenser** de manière exhaustive **les risques inhérents à un changement du mode de gestion**. Une fois le recensement effectué, n'ont été sélectionnés que ceux considérés comme discriminants au regard des différents modes de gestion. Le caractère discriminant d'un risque est évalué en fonction :

- de **son occurrence** (probabilité de réalisation du risque) ou de sa gravité (conséquences de la réalisation du risque) ;



- de la **partie prenante** (autorité organisatrice / opérateur / usager) **subissant et prenant en charge les conséquences** de l'occurrence du risque.

Au vu de l'incertitude et de la difficulté liée à la valorisation financière de la majorité des risques retenus, ces derniers ont principalement fait l'objet d'une **appréciation qualitative**.

Dans un second temps, un **recensement des actions susceptibles de catalyser préventivement** les risques a été réalisé afin d'identifier avec pragmatisme les points de vigilance auxquels devra faire face l'Eurométropole lors de la réorganisation du schéma de gestion de son service d'assainissement.

### 3.3.1.2. Méthode

L'analyse des risques se déroule en deux temps :

- **Temps n°1** : Approche exhaustive des risques de toutes natures encourus par le maître d'ouvrage, résultant de l'existence des ouvrages d'épuration, des technologies mises en œuvre, du contexte réglementaire s'appliquant à ces ouvrages, et de toute autre variable jugée pertinente
- **Temps n°2** : Analyse comparative des contraintes et des voies de maîtrise de ces risques par la collectivité en fonction des divers modes de gestion envisageables

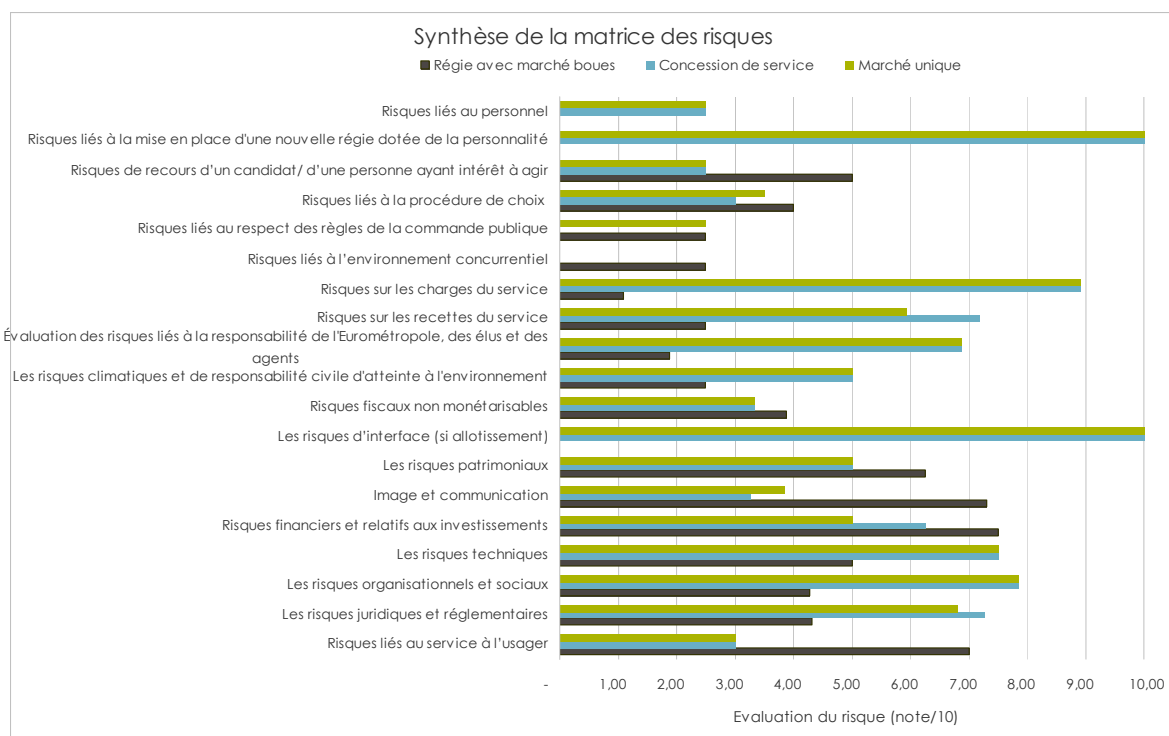
Ces deux temps sont à mettre en parallèle avec une démarche plus « classique » d'analyse des risques :

- **Étape n°1** : Recensement / Identification exhaustive des risques
- **Étape n°2** : Estimation / Quantification des risques
- **Étape n°3** : Stratégie d'allocation des risques entre les différentes parties prenantes du projet
- **Étape n°4** : Comparaison des scénarios

Au regard de l'approche considérée, il a été retenue la méthodologie suivante :

- **Pour chaque risque identifié**
  - **Analyse des principaux enjeux** liés au risque considéré en portant une attention particulière à la description du périmètre et des contours du risque
  - **L'identification des principaux effets** du risque notamment au travers :
    - Des impacts en cas de réalisation du risque
    - Des conséquences sur l'exploitation du service mais également pour EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG en tant qu'autorité organisatrice
  - De l'**occurrence du risque** en retenant l'échelle suivante :
    - Infra-annuel : chaque année, l'aléa peut se produire une à plusieurs fois
    - Occasionnel : la réalisation du risque pourra se produire une fois sur la durée du contrat
    - Rare : occurrence du risque limité, avec une probabilité faible de réalisation sur la durée du contrat
    - Ponctuel : le risque concerne la transition entre l'ancien contrat et le nouveau mode de gestion. Il ne pèse sur l'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG que de façon ponctuelle à ce moment charnière
  - Une **évaluation monétarisée** du risque en considérant :
    - Qu'elle n'est possible que pour certains risques
    - L'estimation liée à l'élasticité des charges et recettes : dans quelles proportions une variation de 1% du paramètre considéré (ex : volumes assujettis, coût de l'électricité, etc.) impactera les charges/recettes

- Le **Portage et partage du risque** en se posant notamment les questions suivantes :
  - Est-il supporté entièrement par l'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG ou partagé avec son exploitant ?
  - Déclinaison selon les modes de gestion
- L'**identification des principales mesures de suppression, de réduction et de compensation** :
  - Optique de réduction à la fois de la vulnérabilité et de la fréquence d'occurrence du risque
- Une notation sur la base de loi statistique ou à dire d'expert qui tient compte :
  - De l'importance du risque considéré
  - De la mesure dans laquelle ce risque pèse sur EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG
  - **A noter que :**
    - un risque totalement porté par EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG mais bien appréhendable pourra être noté de façon positive
    - Le système de notation retenu conduit à ce que plus la note portée soit proche de « 0 », plus le risque est fortement supporté directement par l'Eurométropole



**L'évaluation des risques a abouti à la cotation suivante :**

Régie personnalisée	Marché Public de Prestations de Services	Concession de service Public
3.59 / 10	5.34 / 10	5.39 / 10

*Eurométropole - Evaluation des risques des scénarios "short listés"*

Le tableau suivant dresse à ce titre de manière synthétique les éléments qu'il convient de retenir de la précédente analyse :

Gestion en régie personnalisée	Marché public	Concession de service
<p>La Régie supporte l'intégralité des risques du service</p> <p>Engagement possible de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la responsabilité civile de la régie (réparation)</li> <li>la responsabilité pénale de la personne morale</li> <li>la responsabilité pénale des personnes responsables de la régie</li> </ul>	<p>Le titulaire ne supporte que les risques liés à son activité propre (Rappel : Marché = contrat de moyens et non contrat d'objectifs). La responsabilité du Prestataire ne pourra être engagée que si la faute contractuelle est démontrée.</p> <p>Sa rémunération est fixée par un prix</p>	<p>Le Concessionnaire assure une gestion à ses « risques et périls » de l'ouvrage et sa rémunération devra être liée aux résultats du service</p> <p>Le concessionnaire supportera ainsi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>les risques financiers et commerciaux</li> <li>les risques techniques et industriels</li> </ul> <p>Le Concessionnaire, même en cas d'absence de faute contractuelle, se voit donc transférer la gestion du risque dans la limite de responsabilité du maître d'ouvrage.</p>

*Eurométropole - Evaluation des risques des scenarios "short listés"*

### 3.3.2. Evaluation économique

#### 3.3.2.1. Méthode

La simulation des coûts d'exploitation en régime courant nécessite une approche en 3 temps :

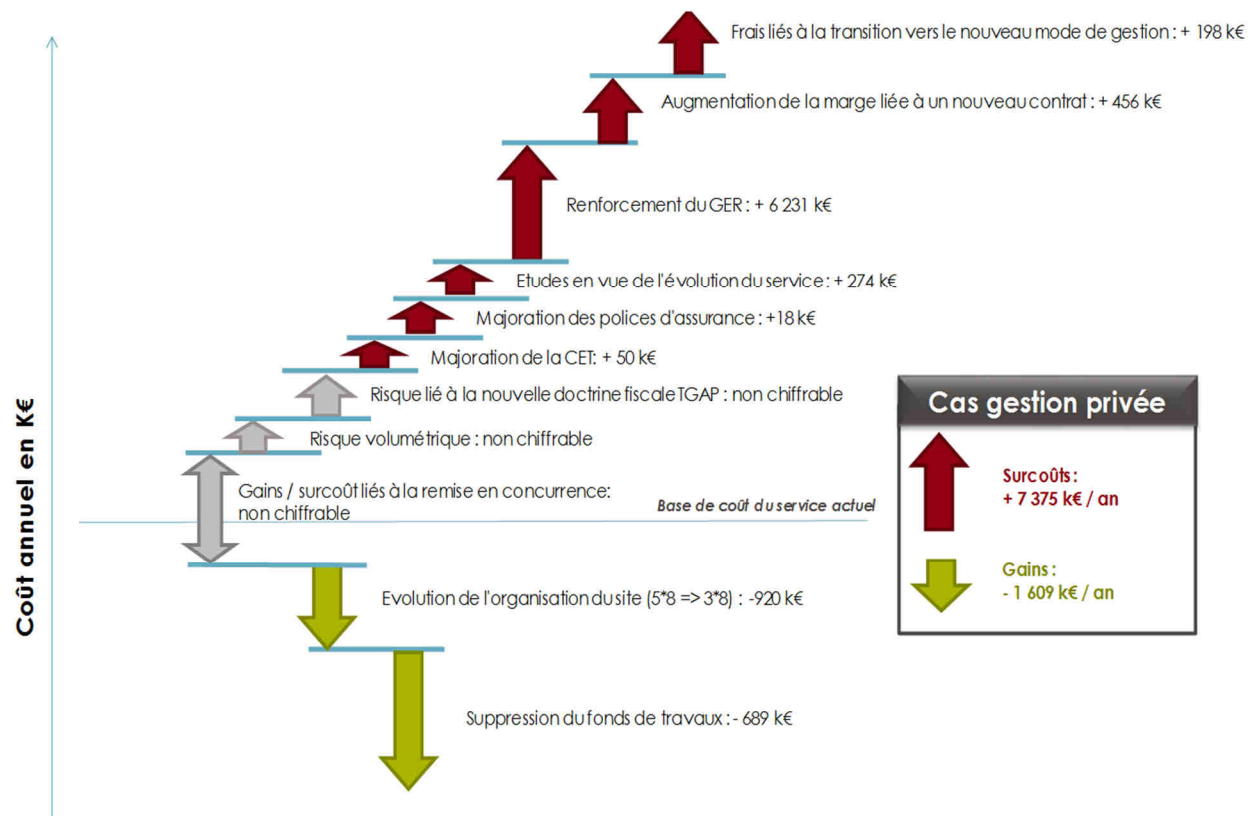
- La définition des données d'entrée et hypothèses des coûts prospectifs d'exploitation et d'investissement ;
- L'identification des coûts différenciant pour chaque mode de gestion « challengé » ;
- L'application à l'ouvrage de traitement des eaux usées de Strasbourg-La Wantzenau.

Quel que soit le mode de gestion retenu, l'Eurométropole conservera le rôle d'Autorité Organisatrice et de Maître d'Ouvrage. Pour sa part, l'opérateur (qu'il soit public ou privé) prendra à sa charge **l'exploitation courante du service et le renouvellement associé** qui concerne les pompes et les équipements électromécaniques. Les investissements structurants sont à définir les 5 prochaines années et ne sont donc pas intégrés aux simulations économiques.

#### 3.3.2.2. Résultats de l'évaluation

##### DANS L'HYPOTHESE D'UNE GESTION EXTERNALISEE DE L'OUVRAGE

De façon schématique, les évolutions économiques prévisibles dans le cadre du recours à une concession de service public (Ou Marché Public de prestation de services sur la totalité de l'ouvrage) sont les suivantes



*Evaluation de l'impact économique en cas de nouvelle gestion externalisée de l'ouvrage*

L'analyse montre que le coût futur du service (hors investissements structurants) est essentiellement déterminé par rapport à l'enveloppe allouée au renouvellement des équipements de l'ouvrage.

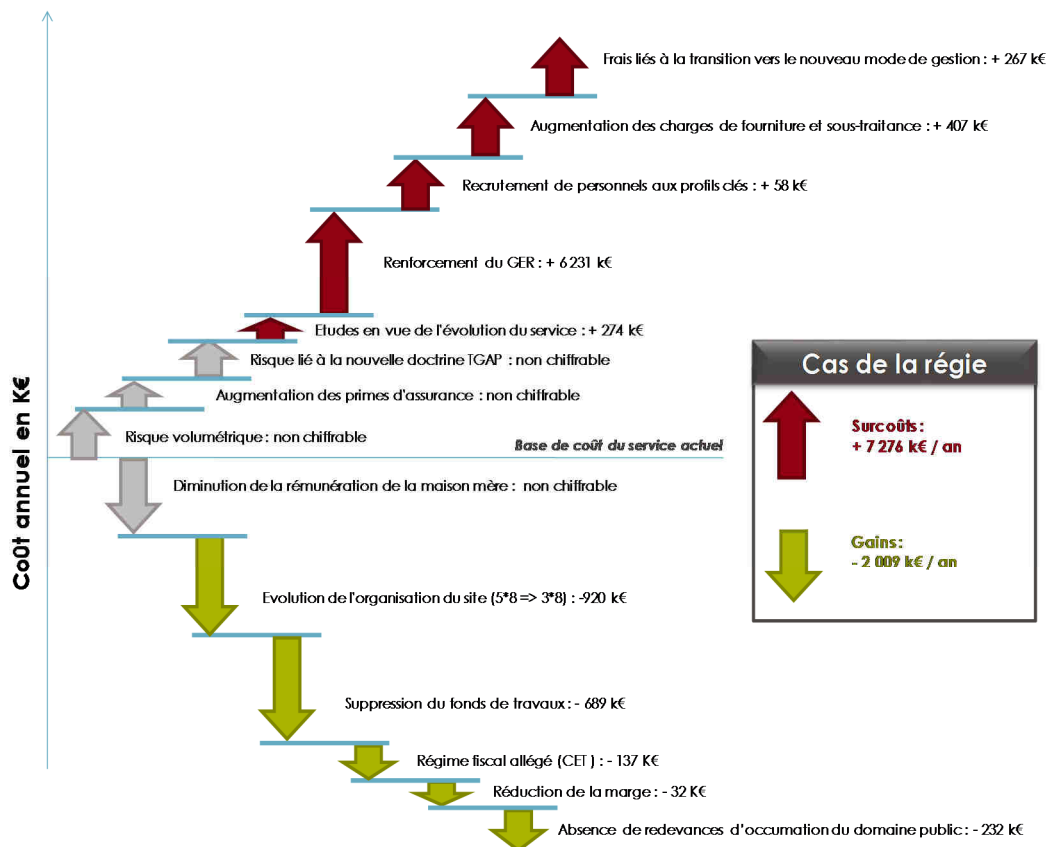
L'audit des charges lors du bilan du contrat actuel a en effet montré que les moyens mis à disposition par l'exploitant actuel étaient bien dimensionnés et que les pistes d'optimisation sur le cœur d'exploitation étaient relativement réduites.

En basculant d'une entrée « Charges » à une entrée « Prix », l'analyse montre également que le tarif actuel est également bien dimensionné pour couvrir le cœur d'exploitation mais clairement insuffisant pour couvrir les investissements mis à la charge de l'exploitant.

Toute chose égale par ailleurs, le résultat issu d'une éventuelle remise en concurrence devrait donc aboutir à un ajustement du tarif principalement conditionné par l'enveloppe dédiée au Gros Entretien et Renouvellement (hors effets connexes liés au contexte concurrentiel).

#### ► DANS L'HYPOTHESE D'UNE GESTION PUBLIQUE DE L'OUVRAGE

Les évolutions économiques prévisibles dans le cadre d'une gestion publique sont les suivantes :



*Evaluation de l'impact économique en cas d'un retour en gestion publique de l'ouvrage*

Dans le cas du recours à une gestion publique de l'ouvrage, les surcoûts d'exploitation seraient moindres qu'en cas de gestion externalisée mais resteraient malgré tout importants, du fait de la politique volontariste de renouvellement des équipements de l'ouvrage.

Les gains principaux du fait du recours à une régie concerneraient :

- L'allègement de la charge fiscale ;
- Une marge d'exploitation réduite à son strict minimum pour prévenir certains aléas d'exploitation ;
- La disparition totale des redevances d'utilisation du domaine privé du fait d'une maîtrise d'ouvrage publique totale ;

### 3.3.3. Conclusions

Au regard des analyses précédentes, l'évaluation économique du coût futur d'exploitation du site a notamment permis de mettre en évidence

- Une **estimation de l'évolution des charges** :
  - Qui prévoit une hausse des charges :
    - De 5 766 k€/an en cas de marché ou Concession de Service Public
    - De 5 267 k€/an en cas de reprise en régie
  - Qui dépend de l'enveloppe de GER fixée :
    - Estimation du besoin : 8 M€/an

- Situation actuelle de 2 M€/an (intégré dans la base de coût du service)
- Mais également des **évolutions qui restent par essence non chiffrables** :
  - **Effet de la concurrence** en cas de marché ou Concession de Service Public
    - Possibilité d'une hausse des charges d'exploitation en cas de faible concurrence
    - Possibilité de baisse de ces charges en cas de concurrence très forte (voire offres anormalement basses de candidats offensifs souhaitant entrer sur le service – expérience transition Veolia/Suez)
  - Des évolutions de police d'assurance à mettre en place
  - Des évolutions liées à l'évolution de l'assiette de facturation
  - Le devenir de la TGAP
  - Une rémunération de la maison mère qui dépendra de l'organisation (en régie notamment)
- Rappel : la simulation en régie est basée sur une hypothèse de gestion à 100% publique :
  - Représentation imparfaite du scénario de reprise en régie avec une externalisation partielle (par exemple incinération)

**En conclusion, le critère économique n'est pas significatif et n'est pas discriminant pour l'un ou l'autre mode de gestion.**

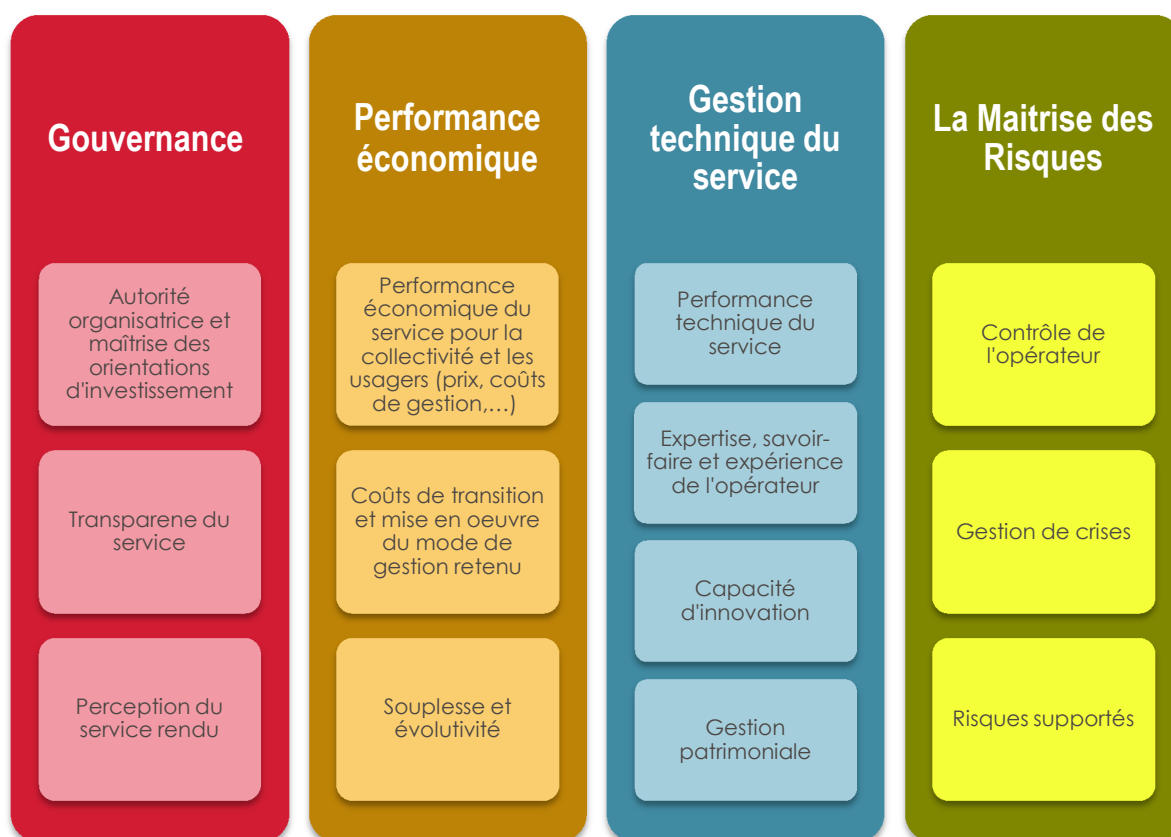
## 3.4. Analyse multicritères

### 3.4.1. Présentation des critères de choix

L'étude comparative des modes de gestion de traitement des eaux usées de l'Eurométropole a été conduite en respectant 3 impératifs :

- Préciser les prérequis nécessaires à la mise en œuvre du schéma organisationnel de gestion du service ;
- Considérer le monde des possibles en termes de mode de gestion pour un service d'assainissement ;
- Evaluer chacun des modes de gestion envisageables à partir d'une grille multicritère permettant de traiter de façon exhaustive l'ensemble des enjeux du service d'assainissement de l'Eurométropole.

Une première analyse globale des modes de gestion a conduit à resserrer l'étude autour des 3 modes de gestion les plus adaptés au contexte de l'Eurométropole. La comparaison de ces modes de gestion s'est faite à l'aide de 4 macro-critères et de 13 critères comme présenté ci-dessous :



Critères pour le choix du mode de gestion d'assainissement

La liste de l'ensemble des sous-critères est détaillée dans le tableau ci-après

Macro-critère	Critère	Sous-Critères d'appréciation
<b>Gouvernance</b>	<b>Autorité organisatrice et Maîtrise des orientations d'investissement</b>	Maîtrise des choix d'investissement
		Réversibilité du mode de gestion (Possibilité de changer de mode d'exploitation à échéance plus ou moins régulière)
		Capacité de l'autorité organisatrice à définir toutes les composantes d'exécution du service
	<b>Perception du service rendu</b>	Maîtrise de l'image du service Maîtrise de la communication
<b>Aspects économiques</b>	<b>Transparence du service, éthique</b>	Participation de la société civile au contrôle du service Disponibilité de l'information et transparence
	<b>Performance économique</b>	Maîtrise des charges courantes d'exploitation
		Financement des investissements
		Fiscalité touchant l'exploitant
	<b>Coûts de transition</b>	Capacité à maîtriser les charges de mise en œuvre du mode de gestion
	<b>Souplesse et évolutivité</b>	Souplesse de gestion comptable et différences gestion publique / privée
		Maîtrise des tarifs et du prix de l'assainissement

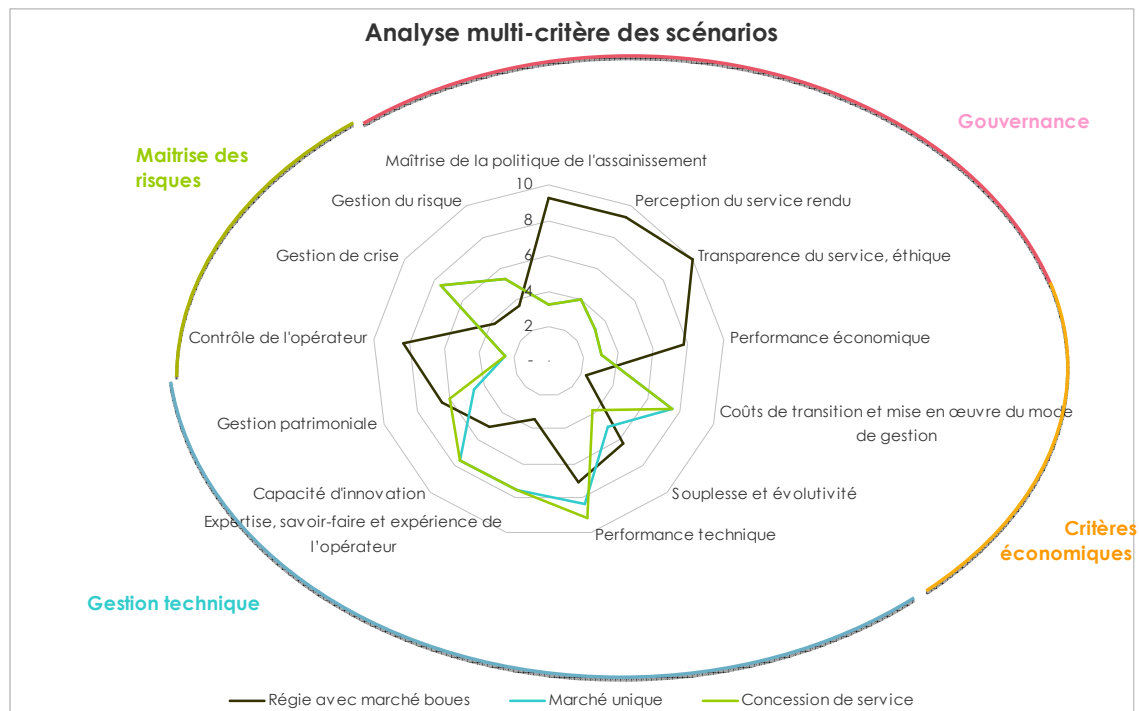
<b>Gestion technique du service</b>	<b>Performance technique</b>	Efficacité de la relation contractuelle entre l'autorité organisatrice et l'opérateur
		Certification du service
		Capacité à organiser le service et à assurer un service de qualité aux usagers
	<b>Expertise, savoir-faire et expérience de l'opérateur</b>	Moyens de capitalisation du savoir et capacité à gérer le système d'information
		Capacité à se doter des savoir-faire de pointe et à transférer la technicité du service (savoir/savoir-faire)
		Capacité d'optimisation des ressources (organisation du travail, capacités managériales...).
	<b>Capacité d'innovation</b>	Moyens financiers et matériels mobilisables pour la recherche de procédés et/ou techniques innovants
		Retour d'expérience mobilisable pour une amélioration continue du service
	<b>Gestion patrimoniale</b>	Capacité à acquérir et mobiliser le savoir sur le patrimoine du service
		Entretien - renouvellement du patrimoine
<b>Maîtrise des risques</b>	<b>Contrôle de l'opérateur</b>	L'accès au système d'information de l'opérateur
		Moyens de coercition à l'encontre de l'opérateur
		Capacité de mutation en cours d'exécution du service
	<b>Gestion de crise</b>	Qualité de l'astreinte (réactivité notamment)
		Capacité à mobiliser rapidement l'expertise et le matériel spécifique à disposition en cas de crise
	<b>Gestion du risque</b>	Cf. Analyse des risques

*Liste exhaustive des éléments d'appréciation du choix du mode de gestion*

### 3.4.2. Résultat de l'analyse multicritères

Chacun des 3 scénarios présélectionnés a fait l'objet d'une analyse à travers le prisme des 13 critères précédents, qui, une fois pondérés, permettent une analyse au regard des attentes spécifiques de l'Eurométropole.





*Choix du mode de gestion de La Wantzenau - Analyse multicritères des scénarios*

D'emblée, l'analyse multicritères aboutit aux conclusions suivantes :

- **L'exploitation en régie présente des avantages en termes de gouvernance, de maîtrise du service par l'autorité organisatrice et de lisibilité pour le citoyen.** En revanche, elle fait peser la totalité des risques sur la collectivité, et ne permet pas de bénéficier des avantages de la masse critique de certains groupes privés en termes de capacité d'innovation ou de gestion des crises. Il apparaît cependant qu'un service aussi important et sensible que celui de l'assainissement doit être « incarné », ce que la régie à personnalité morale permet, contrairement à la simple régie à autonomie financière. Enfin un passage en régie suppose des coûts de transition plus élevés qu'en reconduisant une concession de service, pour laquelle les coûts sont en partie supportés par le nouveau concessionnaire.
- **La concession de service public permet d'externaliser les risques**, notamment financiers, **et permet de bénéficier de l'expérience de groupes d'envergure nationale ou internationale.** En revanche, la maîtrise du service par la collectivité est nécessairement moins forte qu'en régie, et le contrat définissant les conditions d'exécution de la concession durant toute sa période, ne permet pas la même souplesse.
- **Le recours à un marché présente des inconvénients :** En premier lieu, l'externalisation sous la forme d'un marché public conduit à faire coexister deux entités distinctes (la collectivité et le titulaire du marché) dont chacune est amenée à exposer des charges de structure, lesquelles s'additionnent. Dans le cadre d'un marché, la collectivité sera par exemple tenue de :
  - traiter dans sa comptabilité les recettes d'exploitation du service que le titulaire du marché ne saurait conserver dans l'hypothèse où il les percevrait lui-même ;
  - déterminer et payer la rémunération périodique du prestataire ;
  - passer des marchés publics supplémentaires pour les prestations qui n'auraient pas été prévues par le marché initial.

**Le scénario de gestion via un marché de prestations unique pour l'ensemble de la station d'épuration a été écarté, car il présente les inconvénients des 2 autres modes de gestion plutôt que leurs avantages.** Néanmoins, en cas de gestion en régie, le marché de prestations ponctuel ou partiel pourrait être envisagé.

Les 2 scénarios short-listés sont donc la régie personnalisée et la concession de service public.

### 3.5. Le choix in fine du recours à un contrat de concession de courte durée

Quel que soit sa nature (privé ou public), l'Eurométropole de Strasbourg attend de l'exploitant de la station de Strasbourg – La Wantzenau la délivrance d'un service de très haute qualité, répondant pleinement à ses attentes. Celles-ci portent notamment sur :

- Une **allocation optimale des risques** entre la Collectivité et l'Opérateur qui permettent de minimiser l'exposition et la responsabilité de la Collectivité en cas d'incident majeur sur le site
- Une répartition claire des devoirs et responsabilités qui permettent une **distinction claire entre les missions relevant de l'Autorité Organisatrice et celles relevant d'un exploitant.**
- Une **capacité d'expertise reconnue et démontrée** au regard de la technicité de l'ouvrage de traitement des eaux
- Une capacité à faire preuve à tout moment d'une **force d'innovation** aux côtés de la Collectivité.

En sus des objectifs majeurs évoqués ci-dessus, l'Eurométropole attend également que l'opérateur puisse, sur les 5 prochaines années, être en mesure de :

- Maintenir le patrimoine confié en excellent état et en le valorisant au regard des objectifs d'exploitation
- Capitaliser en toute transparence les ressources, outils et compétences nécessaires à l'exploitation du site sur les 5 prochaines années
- Faire preuve d'une totale transparence dans la gestion technique financière du site
- Garantir à la Collectivité la meilleure efficacité possible de l'action publique en synergie avec les actions développées à l'initiative de l'Eurométropole notamment

Il est ressorti des différents débats en commission eau-assainissement une volonté des élus d'impliquer plus fortement la collectivité dans la gestion des outils industriels et notamment de la station d'épuration pour préserver au mieux les intérêts de l'Eurométropole.

**La régie personnalisée n'a pas été retenue. Elle n'est pas en cohérence avec la politique conduite par l'Eurométropole en matière de gestion du personnel et ne donne pas toutes les garanties sur l'aspect de l'innovation. Elle fait également peser la totalité des risques sur la collectivité et ne permet pas de bénéficier des avantages de la masse critique des groupes privés en cas de gestion de crise notamment.**

## ► INTERETS DE RECOURIR A UNE CONCESSION DE SERVICE PUBLIC

La collectivité confie le soin d'exploiter le service à un tiers qui est regardé comme agissant pour le compte de la collectivité.

Le risque financier de l'exploitation est pris par le concessionnaire : il cherche à améliorer la rentabilité de son activité dans la mesure où il exploite le service à ses risques et périls et qu'il ne puise l'essentiel de ses ressources que de redevances versées par les usagers.

Par ailleurs, le concessionnaire est bien souvent en mesure de réaliser des économies d'échelle (qu'il s'agisse de l'acquisition de l'équipement ou des fournitures) dès lors qu'il est fréquemment titulaire de plusieurs concessions de service public.

Enfin, l'exploitant est un professionnel compétent qui dispose des moyens et réseaux nécessaires à l'exploitation, à la gestion de crises et à la proposition de solutions innovantes.

## ► LA MISE EN PLACE D'UN CONTROLE RENFORCE

Deux critères ont été identifiés comme points faibles dans le cas de la délégation de service public en cours. Il s'agit de la gestion patrimoniale et de la transparence/l'accès aux données. Cette problématique ressort dans de nombreux contrats de ce type.

Pour y répondre, **il existe des possibilités de contrôle renforcé en incluant dans les contrats des exigences particulières** et notamment :

- **Le contrôle du système d'information :**
  - o imposer aux candidats la mise en place d'un système d'information dédié à l'exploitation du site et interopérable en fin de contrat.
  - o permettre à l'Eurométropole de disposer en outre d'un droit de consultation total à distance des applicatifs et des systèmes de gestion du site, en temps réel et pour lesquels un format pourrait être imposé
- **L'implication de l'Eurométropole dans les instances décisionnaires**
  - o possibilité de disposer d'un siège d'observateur au conseil d'administration avec voix consultative.
  - o s'agissant plus spécifiquement de la question du pilotage des études, possibilité de créer dans le cadre du contrat un comité de pilotage spécifique associant la collectivité.
- **Le contrôle financier :**
  - o les comptes du service tels que définis par le contrat pourraient être certifiés par deux commissaires aux comptes, sans préjudice des contrôles que la Collectivité diligenterait.
  - o la consultation prévoira une décomposition comptable des charges et recettes prévisionnelles du service, ainsi qu'une décomposition technico-économique, permettant à la collectivité de maîtriser les éléments susceptibles d'impacter l'économie du contrat au fil de son exécution, et être en position de force en cas d'avenant.
- **Les contrôles en général :**
  - o clarification des occurrences de sanctions et amélioration des mécanismes d'application notamment par des mécanismes de retenues automatiques

**Il est proposé de retenir pour le prochain mode de gestion une concession de courte durée (5 ans). La réalisation des études permettra de donner tous les éléments de discussion et de choix aux élus tout en limitant l'impact sur le milieu naturel.**

**En conclusion, il est proposé de confier l'exploitation du site de traitement des eaux usées de Strasbourg - La Wantzenau sous la forme d'une concession de service public** au sens de l'Ordonnance n° 2016-65 du 29 janvier 2016 et du Décret n° 2016-86 du 1er février 2016 relatifs aux contrats de concession.

Cette nouvelle concession doit permettre, dans un contexte de modernisation nécessaire du site : de définir le volume de travaux à réaliser dans les prochaines années à travers la réalisation d'études techniques, indissociables de l'exploitation du site, de porter l'innovation et de définir, le cas échéant, un nouveau mode de gestion à son issue, compte tenu de la nature et du volume des investissements à réaliser.

**A cette échéance, tous les modes de gestion seront envisageables.** Une nouvelle étude analysera les modes de gestion les plus pertinents compte tenu de l'évaluation des investissements qui aura été réalisée, et notamment la SEMOP sur laquelle nous aurons un retour d'expérience plus complet.

## 4. LES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DU FUTUR CONTRAT DE CONCESSION DE SERVICE PUBLIC

### 4.1. Le périmètre technique du service concédé

Le futur contrat de concession de service public concernera :

- Le périmètre s'étend à l'ensemble des ouvrages et équipements de la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau destinés à recevoir et traiter les eaux usées en provenance du réseau d'assainissement de Strasbourg-La Wantzenau
- Ce périmètre incorpore notamment :
  - La station d'épuration de Strasbourg – La Wantzenau, le rejet et l'exutoire
  - Les logements de service ainsi que les locaux administratifs et technique liés à l'exploitation

### 4.2. Les obligations du futur concessionnaire

Au titre de la gestion du service, le concessionnaire sera donc chargé de la gestion du site de Strasbourg – La Wantzenau et de ses installations y compris des nouveaux ouvrages en cours de construction ou à venir pour le fonctionnement du service.

La date d'effet prévisionnelle du contrat est fixée au 1<sup>er</sup> octobre 2018 pour une durée de cinq ans.

Dès la prise en charge des installations, le concessionnaire sera réputé connaître parfaitement les ouvrages qui lui sont confiés. Il sera responsable du bon fonctionnement du service. Il l'exploitera à ses risques et périls. Il garantira la continuité du service public.

En particulier, un compte de gros entretien renouvellement sera mis en place, le concessionnaire abondant ce compte pour faire face aux obligations contractuelles dont il a la charge. Cette obligation est couplée à une obligation de résultat pour le concessionnaire de remettre les installations en parfait état de fonctionnement au terme du contrat.

Les caractéristiques des prestations que devra assurer l'entreprise sur le périmètre concédé seront principalement les suivantes

- L'exploitation de l'ensemble des installations concédées, conformément aux exigences réglementaires et aux dispositions du futur contrat, y compris les relations avec les tiers apportant des matières à traiter,
- La surveillance, l'entretien et la maintenance des installations des ouvrages et bâtiments concédés au titre du futur contrat,

- L'obligation pour le futur concessionnaire de fournir à l'Eurométropole les renseignements, conseils et assistance technique relatifs aux ouvrages et au fonctionnement des équipements inscrits dans le périmètre contractuel
- Le renouvellement des matériels tournants, des accessoires hydrauliques, des équipements électromécaniques des installations ;
- La tenue à jour des plans et de l'inventaire technique et comptable des immobilisations ;
- la réalisation d'études nécessaires à la définition des besoins d'évolution du site ; la liste des études confiées au concessionnaire sera précisée au contrat.
- Le droit pour le concessionnaire de percevoir directement auprès de l'Eurométropole les rémunérations au titre du contrat en contrepartie du service rendu.
- L'Eurométropole de Strasbourg se réserve la possibilité d'imposer au Concessionnaire le versement d'une redevance d'occupation du domaine public.
- Le concessionnaire souscrira toutes assurances utiles.
- Afin de justifier la bonne réalisation des missions à sa charge, le concessionnaire sera appelé à constituer des garanties financières qui seront prévues dans la convention de délégation de service public.

Le contrat définira dans tous les cas précisément les objectifs assignés au concessionnaire et les critères de performance correspondants, les informations que le concessionnaire tiendra à la disposition de la Collectivité, les modalités de leur transmission et les moyens de contrôle effectifs dont elle pourra faire usage pour vérifier la bonne exécution du contrat et la qualité du service

### **Economie générale de la délégation**

Le concessionnaire exploitera la station de traitement des eaux usées de Strasbourg-La Wantzenau sur le périmètre délégué, à ses frais, risques et périls.

L'Eurométropole de Strasbourg assure pour le compte du concessionnaire auprès de chaque abonné raccordé ou raccordable au réseau d'assainissement (domestiques ou industriels) la facturation de la redevance d'épuration des eaux usées, dont le montant sera fixé au contrat. La collectivité reversera cette redevance d'épuration des eaux usées au concessionnaire selon les modalités qui seront définies au contrat.

Le concessionnaire pourra également percevoir d'autres recettes issues notamment de la valorisation de sous-produits de l'épuration.

Un système d'intéressement à la performance (bonus / malus) pourra par ailleurs être étudié et discuté afin d'assurer une amélioration continue de la gestion du service public de traitement des eaux usées.

### **Reprise du personnel**

A l'expiration du contrat actuel, le concessionnaire choisi fera son affaire personnelle de la situation des salariés affectés au service dans le respect notamment des dispositions des articles L. 1224-1 et L. 1224-2 du code du travail.

### **Contrôle de la délégation**

L'Eurométropole de Strasbourg mettra en place un contrôle du concessionnaire renforcé tant en ce qui concerne son objet que dans ses modalités de mise en œuvre.

### 4.3. Les obligations de l'Eurométropole

L'Eurométropole aura de son côté la charge

- La maîtrise d'ouvrage et le financement des travaux de première installation nécessaire à l'amélioration du site
- Le renouvellement du génie civil et des isolations / bâtiments (sauf concernant les travaux listés précisément au contrat)
- Le contrôle du service concédé

A cela s'ajoute également le fait qu'au regard :

- Des nouvelles conditions réglementaires qui imposent une réflexion autour des conditions économiques approfondies du futur contrat (durée notamment)
- Du besoin d'études complémentaires à mener pour statuer définitivement sur le devenir du site
- De la volonté de remise en concurrence régulière des opérateurs privés afin de bénéficier des meilleures conditions techniques et économiques offertes par le marché

L'Eurométropole fait le choix de fixer la durée du contrat à 5 (cinq) ans.

## 5. CONCLUSIONS

Au regard de l'ensemble des éléments en présence, la gestion du service public de traitement des eaux usées sur le site de Strasbourg – La Wantzenau devra donc faire l'objet d'une procédure de lancement d'une concession de service public au sens de l'ordonnance 2016-65 du 29 janvier 2016 et du décret 2016-86 du 1<sup>er</sup> février 2016,<sup>1</sup>.

Toutefois, la Collectivité conserve jusqu'à l'approbation finale du contrat la possibilité de mettre fin à la procédure de concession de service public si celle-ci ne lui donne pas satisfaction et de choisir un autre mode de gestion. Cette faculté n'ouvre aucun droit à indemnisation pour les candidats

**Il est donc proposé aux membres du Conseil Métropolitain d'approuver le principe d'une gestion concédée du service public de traitement des eaux usées sur le site de Strasbourg – La Wantzenau pour une durée de 5 ans et dont le contrat présenterait les caractéristiques évoquées précédemment.**

**Il est également proposé d'autoriser Monsieur le Président ou son représentant à lancer et mettre en œuvre la procédure de concession de service public**

---

<sup>1</sup> Nouveau corpus réglementaire ayant pour objet la transposition de la directive européenne relative à la réforme du droit des concessions. Le nouveau régime des concessions entre en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 2016



## Point n° 24 Station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau : choix du mode de gestion à compter de fin 2018

AGHA BABAEI-Syamak, AMIET-Eric, BARRIERE-Caroline, BARSEGHIAN-Jeanne, BAUR-Jacques, BERNHARDT-Michel, BEUTEL-Jean-Marie, BEY-Françoise, BIES-Philippe, BIETH-André, BOUQUET-Gérard, BULOUE-Béatrice, BUR-Yves, CAHN-Mathieu, CASTELLON-Martine, DEBES-Vincent, DELEAU-Christian, DEPYL-Patrick, DILIGENT-Danielle, DREYER-Nicole, DREYFUS-Henri, DREYSSE-Marie-Dominique, EGLES-Bernard, ERB-Eddie, FLORENT-Martine, FROEHLI-Claude, GABRIEL-HANNING-Maria-Fernanda, GANGLOFF-Camille, GRAEF-ECKERT-Catherine, GUGELMANN-Christine, HERRMANN-Robert, HERZOG-Jean Luc, HETZEL-André, HOERLE-Jean-Louis, HUMANN-Jean, IMBS-Pia, JUND-Alain, KARCHER-Dany, KLUMPP-Théo, KOCH-Patrick, KOHLER-Christel, KREYER-Céleste, KUTNER-Jean-Marie, LEIPP-Raymond, LENTZ-KIEHL-Brigitte, LEOPOLD-Michel, LOBSTEIN-André, MAGDELAINE-Séverine, MATHIEU-Jean-Baptiste, MATT-Nicolas, MEYER-Paul, NEFF-Annick, NISAND-Raphaël, OEHLER-Serge, PERRIN-Pierre, QUEVA-Michèle, RAMDANE-Abdelkarim, RICHARDOT-Anne-Pernelle, ROGER-Patrick, POINSIGNON-Annick, SAHIN-Melike, SAUNIER-Alain, SCHAAL-Thierry, SCHAEITZEL-Françoise, SCHALL-Antoine, SCHMIDT-Michaël, SCHULER-Georges, TRAUTMANN-Catherine, VATON-Laurence, WACKERMANN-Valérie, WEBER-Anne-Catherine, ZAEGEL-Sébastien

Pour

72

322

Contre

0

Abstention

6

KELLER-Fabienne, MAURER-Jean-Philippe, ROBERT-Jean-Emmanuel, SENET-Eric, TARALL-Bornia, ZUBER-Catherine





**Point 24 de l'ordre du jour :**

**Station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau : choix du mode de gestion à compter de fin 2018.**

**Résultats du vote (cf. détails) :**

**Pour : 72 + 1 (M. René SCHAAL)**

**Contre : 0**

**Abstention : 6**

SERVICE DES ASSEMBLÉES

**Observations :**

**Le boîtier de Monsieur René SCHAAL était défectueux : il souhaitait voter POUR.**

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Rapports annuels 2016 sur :**

- **le prix et la qualité des services publics de l'eau et de l'assainissement,**
- **le prix et la qualité des services publics d'élimination des déchets.**

Conformément aux dispositions de l'article L 2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le Président de l'Eurométropole de Strasbourg doit présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel :

- sur le prix et la qualité des services publics de l'eau et de l'assainissement,
- sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets.

Les rapports annuels annexés à cette délibération présentent les missions et objectifs des services Eau, Assainissement, Collecte et Valorisation des déchets et détaillent les indicateurs techniques et financiers de l'exercice 2016.

Ce sont des documents à l'attention des usagers de ces services. Ils pourront être librement consultés dans les mairies des 28 communes constituant l'Eurométropole au 31 décembre 2016. Ils ont été préalablement soumis à l'avis de la Commission Consultative des Services Publics Locaux.

### **1. Rapport sur le prix et la qualité des services publics de l'eau et de l'assainissement.**

#### **1.1 L'eau**

L'eau est une compétence obligatoire d'une métropole.

L'Eurométropole de Strasbourg mène en régie propre les missions de distribution d'eau sur 12 des 28 communes de son territoire : Bischheim, Eckbolsheim, Hoenheim, Illkirch-Graffenstaden, Lingolsheim, Oberhausbergen, Ostwald, Reichstett, Schiltigheim, Souffelweyersheim, Strasbourg et Wolfisheim, soit 90 % de la population de l'Eurométropole.

La distribution de l'eau est assurée par le SDEA, pour les secteurs de 4 unités de distribution sur les 16 communes périphériques (10 % de la population de l'Eurométropole) :

- Unité de distribution de La Wantzenau-Kilstett-Gambsheim, pour la commune de la Wantzenau,
- Unité de distribution de Strasbourg Nord, pour les communes suivantes : Eckwersheim, Lampertheim, Mittelhausbergen, Mundolsheim, Niederhausbergen et Vendenheim,
- Unité de distribution de Strasbourg Sud, pour les communes suivantes : Blaesheim, Entzheim, Geispolsheim, Holtzheim et Oberschaeffolsheim,
- Unité de distribution de l'Ill-Andlau, pour les communes d'Eschau, Fegersheim, Lipsheim et Plobsheim.

#### **- la production :**

38 388 052 m<sup>3</sup> ont été produits en 2016 sur le territoire métropolitain (dont 31 777 533 m<sup>3</sup> par le service de l'eau et de l'assainissement de l'Eurométropole) afin d'alimenter les 483 194 habitants des 28 communes.

#### **- la distribution :**

Le réseau de distribution d'eau compte 1 476 km de conduites (dont 1 079,8 km pour les 12 communes desservies par le service de l'eau et de l'assainissement de l'Eurométropole). Son âge moyen est de 40,5 ans. Le taux de renouvellement du réseau est de 1,09 % ce qui correspond à 16,04 km de réseau renouvelé en 2016. Le rendement du réseau est de 84,68 %.

#### **- la qualité de l'eau :**

L'eau pompée dans la nappe entre 17 et 80 mètres n'a besoin d'aucun traitement pour être rendue potable. Elle a été jugée d'excellente qualité microbiologique et de très bonne qualité chimique par l'Agence Régionale de la Santé (ARS).

Pour 2016, le taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie est supérieure à 99,8 % et de plus de 99,8 % pour ce qui concerne les paramètres physicochimiques. En moyenne 8 analyses ont été réalisées chaque jour sur les points de consommation du réseau d'eau (contrôle réglementaire et autocontrôle confondus).

#### **- Schéma directeur de l'eau potable**

Après des années d'études préparatoires, le forage d'un puits de reconnaissance, puis l'enquête publique en 2013 et l'arrêté préfectoral en septembre 2014, les travaux ont commencé en juillet 2016, pour une mise en service programmée courant 2019. Six forages et une station de pompage seront installés au sein d'un périmètre de protection immédiate de 11 hectares. En exploitation normale, cet équipement fournira 1 000 m<sup>3</sup> par heure mais il est dimensionné pour pouvoir prendre le relais de la station de Strasbourg-Polygone en cas d'accident avéré et sur autorisation.

Pour raccorder la station au réseau de distribution, 18 km de conduites sont à poser entre Plobsheim, Illkirch et le Polygone. Un chantier d'envergure, dont les marchés de travaux ont été attribués fin 2015.

Situé au sein d'espaces naturels sensibles, dont certains sont protégés, le projet impose la mise en œuvre de mesures compensatoires pour pallier les impacts potentiels de l'exploitation du champ captant sur la faune et la flore de ces secteurs. Le projet évalué à 60 millions d'euros comprend 7 millions d'euros de mesures environnementales.

Ce dispositif est complété par la mise en place d'un Comité Scientifique composé d'associations, d'organismes de l'Etat et de collectivités. Il est mis en place pour une durée de 20 ans avec un suivi scientifique de 2 ans qui démarre avant la mise en service du champ captant.

Le comité scientifique a été constitué en mars 2015. Son rôle est dédié au « suivi des impacts du projet sur l'environnement et de la mise en œuvre des mesures de suppression, de réduction ou de compensation des impacts ». Les premiers travaux ont été menés tout au long de l'année 2016 et ont permis de définir le contenu détaillé du suivi scientifique et son calendrier de mise en œuvre sur les trois thèmes :

- Le suivi du réseau hydrographique : Rhin Tortu et ses diffluences et Giessen du Polder d'Erstein,
- Le suivi de la nappe : secteur du Champ captant de Plobsheim, de la forêt de Nordhouse et du Polder d'Erstein,
- Le suivi environnemental des milieux naturels sous l'influence potentielle du champ captant : la Forêt de Nordhouse, les autres milieux forestiers, les prairies ouvertes, les zones humides et le Polder d'Erstein.

## **1.2 L'assainissement**

L'Eurométropole de Strasbourg assure la maîtrise d'ouvrage sur l'ensemble des 28 communes :

### **Au titre de l'assainissement collectif :**

Le contrôle, l'entretien et l'exploitation des réseaux d'assainissement sont assurés en régie :

- par l'Eurométropole pour les communes de Strasbourg, Oberhausbergen, Oberschaeffolsheim, Wolfisheim et Eckbolsheim,
- par le SDEA sur les 23 autres communes de l'Eurométropole.

La gestion des stations d'épuration de Fegersheim, Geispolsheim et Plobsheim est assurée en régie et celle de Strasbourg - La Wantzenau a été déléguée dans le cadre d'un contrat d'affermage à la société Valorhin en date du 1<sup>er</sup> octobre 2010.

#### **Au titre de l'assainissement non collectif :**

Le contrôle des installations neuves et le diagnostic technique des installations sont assurés en régie sur tout le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

##### **- la collecte des eaux usées et pluviales**

Le système d'assainissement compte 1 668 km de conduites, 110 bassins d'orage, 282 déversoirs d'orage et 169 stations de relevage et de refoulement des eaux usées.

Afin d'améliorer la connaissance de l'état des ouvrages et en vue de déterminer les restructurations et réhabilitations à entreprendre 132 km de réseau ont été inspectés par caméra.

Le service de l'eau et de l'assainissement compte un total de 105 autorisations de déversement d'eaux usées non domestiques. Ces arrêtés et conventions de déversement permettent de mieux connaître et maîtriser la qualité des effluents rejetés au réseau.

Le service poursuit la mise en œuvre des orientations du Schéma Directeur par des études hydrauliques de chaque bassin versant afin de définir les solutions hydrauliques à mettre en œuvre pour répondre notamment aux objectifs de retour au bon état des cours d'eau (directive cadre européenne sur l'eau).

Le premier bassin d'une capacité de 2 300 m<sup>3</sup> sur les 116 000 m<sup>3</sup> à réaliser d'ici 2027 a été construit pour réduire les impacts des rejets en temps de pluie sur les milieux naturels dans le cadre des travaux du schéma directeur de l'assainissement.

Ce bassin s'accompagne d'un renforcement du réseau sur près de 615 m pour répondre également à la réduction des risques d'inondation lors d'événements pluvieux intenses (orages). Ce dernier a été mis en service en avril 2016.

Réalisés sur l'ancien site de la station d'épuration de Blaesheim et en coordination avec le SIVOM du bassin de l'Ehn, les travaux sont financés à hauteur de 50 % par l'agence de l'eau Rhin-Meuse.

##### **- le traitement des eaux usées**

Les stations d'épuration localisées à Strasbourg - La Wantzenau, Fegersheim, Geispolsheim et Plobsheim ont traité en 2016, plus de 78 millions m<sup>3</sup> d'eaux usées.

Les volumes traités sont indiqués dans le tableau ci-après où l'on peut noter le rôle prépondérant de la station de Strasbourg – la Wantzenau :

<b>Strasbourg – La Wantzenau</b>	<b>Fegersheim</b> Pré-traitement avant rejet vers station de Strasbourg – La Wantzenau	<b>Geispolsheim</b> Pré-traitement avant rejet vers station de Strasbourg – La Wantzenau	<b>Plobsheim</b>
75 027 047 m <sup>3</sup>	2 045 850 m <sup>3</sup>	839 403 m <sup>3</sup>	404 152 m <sup>3</sup>

La station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau a un rendement global d'épuration tous paramètres confondus de 91,3 % ce qui correspond à l'élimination de 12 138 tonnes de boues par an (en Matières Sèches). Les performances du traitement des eaux sont excellentes, avec des rendements de 81 % en azote et plus de 88 % sur le phosphore.

Les stations d'épuration de Fegersheim, Geispolsheim et Plobsheim ont un rendement global d'épuration, tous paramètres confondus (MES, DBO5 et DCO), de plus de 93,4 % et ont produit 439 tonnes de boues (en Matières Sèches) ceci malgré des surcharges hydrauliques et des surcharges en MES et DCO.

### 1.3 Indicateurs financiers

#### - Prix moyen du m<sup>3</sup> :

Au 1<sup>er</sup> janvier 2016 le prix moyen du m<sup>3</sup> d'eau s'établit pour les communes gérées en régie directe par l'Eurométropole de Strasbourg à 2,89 € TTC

La facture se compose de la manière suivante :

UNITE DE DISTRIBUTION REGIE EUROMETROPOLE			
Composantes de la facture d'eau (en euros)	Tarif fixé par	Tarifs au 01/01/2016	Tarifs au 01/01/2017
EMS m <sup>3</sup> eau	Conseil Eurométropole	1,0000	1,0000
AERM prélèvement	Agence de l'eau		
AERM pollution	Agence de l'eau	0,3500	0,3500
AERM modernisation	Agence de l'eau	0,2330	0,2330
EMS collecte	Conseil Eurométropole	0,5000	0,5000
EMS épuration	Conseil Eurométropole	0,1520	0,1520
Fermier épuration	Traité d'affermage	0,3162	0,3156
TVA sur consommations*		0,1059	0,1058
*EMS assainissement non assujetti			
Abonnement cptr 15 & 20 mm	Conseil Eurométropole	26,69	25,02
TVA sur abonnement		1,47	1,38
Prix unitaire TTC m <sup>3</sup> (hors Abt)		2,66	2,66
Prix moyen du m <sup>3</sup> *		2,89	2,88

*TTC avec abonnement (120 m <sup>3</sup> )			
---	--	--	--

**Pour les autres unités de distribution du territoire le prix de l'eau se décompose de la manière suivante :**

Prix moyen m <sup>3</sup> TTC avec abonnement 120 m <sup>3</sup>		
	2016	2017
ILL ANDLAU	2,76	2,78
STRASBOURG NORD	2,94	2,91
STRASBOURG SUD	2,74	2,77
LA WANTZENAU	2,87	2,86

**- les ventes d'eau :**

En 2016, 30 246 063 m<sup>3</sup> ont été facturés sur 28 communes de l'Eurométropole, soit en moyenne 63 m<sup>3</sup> par an et par habitant.

**- La convergence tarifaire sur l'ensemble du territoire**

Depuis le 1er janvier 2015, l'Eurométropole est autorité organisatrice du service public de l'eau potable et de l'assainissement sur l'ensemble de son territoire. Les tarifs de ventes d'eau s'appliquent sur l'ensemble du territoire et ont vocation à converger progressivement selon la prospective suivante qui intègre une part fixe eau à 20 €HT, une part variable eau à 1 € HT par m<sup>3</sup>.

Cette prospective tarifaire est le fruit d'un travail de concertation qui a été menée au sein de la Commission eau et assainissement tout au long de l'année 2015.

Cette prospective est indicative et ne tient pas compte de toute évolution réglementaire ou autres appelant à de nouveaux investissements ou coûts de fonctionnement.

Prix global TTC du m<sup>3</sup> d'eau (pour une consommation de 120 m<sup>3</sup>)

Unité de distribution	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Strasbourg Eurométropole (12 communes)	2,99 €	2,89 €	2,88 €	2,88 €	2,87 €	2,86 €
Strasbourg Sud	2,71 €	2,74 €	2,77 €	2,80 €	2,83 €	2,86 €
Strasbourg Nord	3,05 €	2,94 €	2,91 €	2,90 €	2,88 €	2,86 €
III Andlau	2,74 €	2,76 €	2,78 €	2,82 €	2,84 €	2,86 €
La Wantzenau	2,88 €	2,87 €	2,86 €	2,87 €	2,87 €	2,86 €

**- les investissements :**



Les investissements réalisés en 2016 ou budgétisés en 2017 portent sur les travaux suivants :

**Pour le service de l'eau**

	CA 2016 (k€)	BP 2017 (k€)
Schéma directeur eau potable	9 510	32 595
Renouvellements et extensions de conduites	5 683	6 399
Auto-surveillance du réseau	707	3 009
Renouvellement réseaux communes périphériques	1 912	3 515
Grands projets - Déviation de réseaux - tramway	55	208
Maintenance du réseau et des équipements	750	1 655
<b>TOTAL</b>	<b>18 617</b>	<b>47 382</b>

**Pour le service de l'assainissement :**

En milliers d'euros	CA 2016 (k€)	BP 2017 (k€)
Travaux sur stations	82	2 023
Schéma directeur assainissement	480	11 909
Grands projets - Déviation de réseaux - tramway	184	208
Renouvellements et extensions de conduites	6 064	7 835
LUMIEAU	245	70
Investissement sur périmètre « Château »		190
Autres investissements sur réseaux et équipements	1 991	3 778
<b>TOTAL</b>	<b>9 046</b>	<b>26 013</b>

**1.4 Communication**

**- La prévention des pollutions à la source**

Une campagne de sensibilisation « Faites vos produits ménagers vous-mêmes » a été réalisée dans le cadre du projet Lumieau-Stra (Lutte contre les micropolluants dans les eaux urbaines de Strasbourg). Des guides et des recettes ont été largement distribués sur le territoire pour accompagner la campagne d'affichage.

Cette campagne a permis de sensibiliser les particuliers à la question de lutte contre les micropolluants sous trois angles : participer de manière active à la préservation de

l'environnement, faire réaliser des économies aux ménages et respecter la santé des habitants.

### Forum Ville et eau

L'Eurométropole de Strasbourg et l'Agence de l'eau Rhin Meuse ont co-organisé le forum Ville et Eau en octobre 2016.

215 professionnels du grand est (responsables, techniciens, élus de collectivités, aménageurs, urbanistes, bailleurs sociaux, architectes, services de l'état) se sont retrouvés à Strasbourg pendant 2 jours pour échanger et trouver des solutions concrètes pour favoriser un aménagement urbain et péri-urbain au service d'une meilleure gestion de l'eau et du développement de la nature en ville.

Séances plénières, ateliers et visites terrain ont rythmé ces 2 journées et permis des échanges riches afin de penser en cohérence de futurs aménagements adaptés aux exigences nouvelles en matières d'environnement, de biodiversité et d'amélioration du cadre de vie.

## **2. Rapport sur la qualité et le prix du service d'élimination des déchets.**

### **2.1. Indicateurs techniques**

Après une présentation des missions et des objectifs du service d'élimination des déchets, le rapport annuel annexé à cette délibération détaille les indicateurs techniques et financiers de la gestion des déchets pour l'année 2016 et donne une information élargie sur le service public d'élimination des déchets.

#### **- La collecte des déchets**

La quantité globale des déchets collectés par la collectivité est en très légère hausse avec une augmentation de + 0,4% par rapport à 2015 (222 270 tonnes collectées).

Il est à noter que la collectivité a pour ambition de réduire cette quantité de déchets d'au moins 10 % d'ici à 2020.

Concernant la collecte sélective, tous dispositifs confondus, les quantités ont augmenté de 2 % (27 712 tonnes hors verre). La qualité s'améliore avec un taux moyen d'erreurs de tri de 19,2 % contre 19,9 % en 2015. Cette baisse est liée, entre autres, au déploiement de dispositifs en apport volontaire de proximité ou en conteneurs enterrés en remplacement des bacs jaunes dans les secteurs où la qualité n'était pas satisfaisante.

Ce dispositif a permis d'abaisser le taux d'erreur de tri de la collecte en porte à porte à 23,4 % en 2016 contre 24,8 % en 2015.

Le déploiement progressif des conteneurs d'apport volontaire de proximité et conteneurs enterrés en remplacement des bacs jaunes en habitat vertical se traduit par une augmentation régulière des tonnages collectés avec ce dispositif. On note en effet une progression de 22,7 % des quantités collectées en apport volontaire par rapport à 2015.

Ce dispositif basé sur le geste volontaire permet de maintenir la bonne qualité du tri et évite qu'il soit souillé par les déchets ménagers résiduels. Les résultats sont donc positifs tant en termes de qualité que de quantités collectées et valorisées. La qualité du tri a nettement progressé, le taux de refus passant de plus de 80 % à 10 % en 2016 en moyenne sur l'ensemble des secteurs concernés.

Ces performances encouragent donc à poursuivre le déploiement de ce dispositif dans le même type d'habitat. Ainsi, le déploiement s'est poursuivi en 2016 sur plusieurs secteurs tels que la Cité de l'Ill à Strasbourg ou la cité des Hirondelles à Lingolsheim.

Enfin, concernant le développement de la valorisation des emballages, 3 projets proposés par l'Eurométropole de Strasbourg ont été retenus dans le cadre du plan de relance national pour le recyclage lancé par Eco-Emballages. Ces projets visaient à améliorer les performances en matière de recyclage, notamment celles concernant la collecte du verre. Ainsi, en 2016, 50 conteneurs à verre supplémentaires ont été placés sur des secteurs insuffisamment équipés. Cette densification a été couplée à un projet innovant de création urbaine permettant une appropriation de ce mobilier urbain par les habitants. L'objectif est de motiver les usagers à trier plus et mieux dès 2016 et bien évidemment de pérenniser ce comportement.

L'ambition est de faire progresser les tonnages de déchets d'emballages recyclés de plus de 1 000 tonnes supplémentaires dès 2018. Les premiers résultats sont encourageants :

- Sur le projet Verre, l'objectif contractualisé avec Eco-Emballages prévoit 1 000 tonnes supplémentaires de verre collectées d'ici 2018 (12 116 tonnes) sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg. L'objectif intermédiaire fixé à 11 516 tonnes fin 2016 a été dépassé.
- En termes de tonnages de papiers/cartons/bouteilles plastique/métaux collectés en apport volontaire, la collectivité dépasse de 33 tonnes ses objectifs contractualisés avec Eco-Emballages.

En 2016 : 4 922 tonnes ont été collectées en apport volontaire contre les 4 889 tonnes attendues.

En déchèterie, le taux de valorisation matière est de 68,2 %, il est stable par rapport à 2015.

La fréquentation des déchèteries a augmenté de plus de 10 % entre 2015 et 2016 avec 929 740 entrées en 2016 contre 840 218 en 2015. La fréquentation des déchèteries mobiles ainsi que les quantités de déchets collectés étant à la baisse en hiver, le calendrier de passage a été révisé afin de maintenir une offre de service de qualité tout en maîtrisant les coûts. Ainsi sur la période de décembre à février un seul passage par commune est organisé, en roulement, de manière à desservir équitablement chaque secteur du territoire.

Les communes de l'Eurométropole de Strasbourg, et notamment la Ville de Strasbourg, ont été les premières concernées par le passage à la Redevance Spéciale (RS) dès 2013, aux côtés des administrations, établissements publics et associations, non soumis à la Taxe

d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM), mettant clairement en avant la volonté d'exemplarité de la collectivité.

En 2016, la collectivité a fait le choix de décaler la poursuite du démarchage des non-ménages suite à la Loi de Finance rectificative de 2015 qui ne rend plus obligatoire la RS dès lors que la Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères est instaurée.

En 2016, 1 450 factures ont été établies pour un montant global de près de 6 M€.

### **Le traitement des déchets – focus sur l'Unité de Valorisation Énergétique (UVE) :**

Le tonnage global est en baisse (diminution de 1,55 %), avec une diminution de 0,24 % des apports de l'Eurométropole de Strasbourg, baisse en cohérence avec celle déjà constatée depuis 2013, liée à la mise en place du Programme Local de Prévention et au démarrage de la mise en œuvre de la Redevance Spéciale.

Les apports des EPCI sont en hausse de 3,23 %. Enfin, les apports de Déchets Industriels Banals (DIB) sont eux, en baisse de 40,78 %. Cette baisse importante des tonnages en DIB, résulte d'une volonté de limiter au maximum le détournement des déchets durant la période de travaux.

En effet, l'activité d'incinération de l'année 2016 a été rythmée par la mise en œuvre du programme de travaux. Deux lignes sur quatre étaient en fonction jusqu'au 3 septembre 2016 (lignes 3 et 4 en désamiantage). Puis l'activité d'incinération a dû être suspendue totalement afin de poursuivre notamment le programme de travaux sur les lignes 1 et 2. La reprise prévisionnelle de l'activité d'incinération est fixée à février 2019.

Malgré les difficultés d'exploitation, près de 54 945 tonnes de déchets ont été incinérées en 2016 soit + 129,37 % par rapport à 2015, avec un coefficient de performance énergétique de 30,90 %.

Un total de 144 751 tonnes (- 19,41 % par rapport à 2015) a toutefois nécessité d'être détourné vers d'autres sites de traitement :

- prioritairement vers d'autres incinérateurs lorsque des capacités de traitement étaient disponibles :
  - en France (Schweighouse, Sausheim, Bourogne, Bayet, La Veuve, Reims, Chaumont, Montbéliard, Dijon, Fourchambault, Sens, Ludres, Ouarville, Metz, Tronville en Barrois) : 50 923 tonnes (35 %)
  - en Allemagne (Mainz, Herigen, Darmstadt, Pirmasens): 10 187 tonnes (7 %)
  - en Suisse (Winterthur) : 7 871 tonnes (5 %)
  - vers des cimenteries en Allemagne : 6 767 tonnes (5 %)
- vers des sites d'enfouissement en France (Installation de stockage des déchets non dangereux) situés à Téting-sur-Nied : 69 002 tonnes (48 %).

### **Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage :**

Fin 2015, l'Eurométropole de Strasbourg a été désignée lauréate de l'appel à projets « Territoire Zéro déchet, Zéro Gaspillage », lancé en juin 2015 par le Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie. Ce programme prolonge et étoffe les actions conduites de 2010 à 2015 dans le cadre du Programme Local de Prévention.

Les objectifs visés de cette nouvelle politique, se déclinent en 4 thèmes qui donneront lieu à des réflexions au sein d'une gouvernance complétée :

- La réduction des déchets
- Le réemploi,
- Le recyclage et la valorisation,
- La tarification incitative.

L'objectif national de valorisation matière des déchets est fixé à 55 % d'ici 2020 et à 65 % pour 2025. Avec un taux de recyclage matière de près de 29 % en 2016, l'Eurométropole de Strasbourg étudiera :

- Le tri à la source des déchets alimentaires des particuliers (étude sur la collecte des bio-déchets, incitation au compostage collectif).
- L'extension des consignes plastique avec l'hypothèse d'un flux séparé pour les papiers et cartons, qui pourraient faire l'objet d'une collecte spécifique.
- Le développement de la collecte du verre en apport volontaire, mené actuellement en partenariat avec Eco-Emballages, sera poursuivi en vue de densifier le nombre de points de collecte et augmenter d'au moins 10% les tonnages de verre collectés.

La poubelle des « ordures ménagères résiduelles » deviendra progressivement le réceptacle des « déchets ultimes non recyclables ».

Pour l'Eurométropole de Strasbourg ce projet constitue une véritable opportunité pour revoir en profondeur l'organisation de la gestion des déchets de son territoire et au-delà.

## **2.2 Indicateurs financiers :**

### **La taxe d'enlèvement des ordures ménagères**

Les taux d'imposition sont différenciés en fonction du type de collecte et du niveau de service rendu aux usagers. Deux zones sont ainsi définies sur le territoire :

Zones desservies	Taux de taxe 2016	Taux de taxe 2015
1ère zone (communes de plus de 10 000 habitants)	11,71 %	11,42 %
2ème zone (communes de moins de 10 000 habitants)	6,19 %	6,04 %

## Le bilan financier

<b>DEPENSES DE FONCTIONNEMENT</b>	
<b><i>COLLECTE</i></b>	<b>32 315 798</b>
Porte à porte Ordures Ménagères Résiduelles	18 158 429
Tri & Valorisation collecte porte à porte & apports volontaires	8 921 169
Déchèteries & Encombrants	5 236 200
<b><i>TRAITEMENT</i></b>	<b>89 587 618</b>
Usine d'Incinération des Ordures Ménagères	83 889 537
Centre de Valorisation des Déchets Verts	611 372
Autres filières	5 086 709
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>121 903 416</b>

<b>DEPENSES D'INVESTISSEMENT</b>	
<b><i>COLLECTE</i></b>	<b>2 386 640</b>
Porte à porte Ordures Ménagères Résiduelles	1 483 019
Tri & Valorisation collecte en porte à porte & apports volontaires	847 219
Déchèteries & Encombrants	56 401
<b><i>TRAITEMENT</i></b>	<b>69 315</b>
Valorisation des Déchets Verts	22 874
Usine d'Incinération Ordures Ménagères	46 441
Autres filières	0
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2 455 955</b>

<b>RECETTES</b>	
Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères	62 023 917
Prestations à des tiers	6 297 268
Redevance versée par fermiers ou concessionnaire	376 797
Soutien Eco-Organismes	3 300 035
Vente de matière (HT)	1 184 228
Produits exceptionnels	1 301 482
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>74 483 727</b>

### Dépenses de fonctionnement :

La découverte d'amiante dans l'usine d'incinération a contraint la collectivité à engager des travaux lourds de désamiantage. Dans un souci d'économie et de bonne gestion des deniers publics, la collectivité espérait pouvoir exploiter deux fours pendant que les deux autres étaient à l'arrêt pour travaux. L'idée étant de continuer à fonctionner en traitant la moitié des déchets apportés et d'en détourner l'autre moitié pour limiter les surcoûts liés à cette organisation. Toutefois, pour des raisons techniques, cette solution n'a pas pu

être mise en œuvre et c'est donc la totalité des déchets qui doivent être acheminés vers d'autres sites de traitement.

Afin de faire face à cette situation, une provision pour charges exceptionnelles de 50 M€ a été constituée et dont 10 M€ ont déjà été repris sur l'exercice 2016. Les 40 M€ restants devront permettre de payer les charges liées aux détournements et aux coûts annexes pour les années 2017 et 2018.

L'impact sur le niveau des dépenses de fonctionnement se fait ressentir avec une augmentation de + 51 M€ par rapport à 2015 (soit + 71,9 %). Toutefois il est à noter que, mis à part le contexte particulier de l'usine d'incinération, les dépenses du Service Public d'Elimination des Déchets (SPED) sont globalement maîtrisées en termes de charges de structure et de coût de collecte et de traitement sur les autres filières.

Un retour à un fonctionnement normal sur l'usine d'incinération est prévu pour 2019.

#### Recettes de fonctionnement :

Globalement les recettes de fonctionnement connaissent une hausse de + 3,68 % soit + 2,6 M€ en comparaison avec l'exercice précédent. Cette évolution s'explique principalement par la hausse des taux de TEOM (+ 2.5 %) délibérés par l'Eurométropole de Strasbourg conjuguée au dynamisme des bases locatives cadastrales (+ 1 %) décidé par l'Etat. Toutefois après plusieurs années d'augmentation, les taux de TEOM seront stabilisés pour l'année 2017.

L'évolution croissante du produit de la TEOM devait permettre à l'origine de financer les dépenses exceptionnelles liées à l'inactivité de l'usine d'incinération.

Quant à la redevance spéciale qui représente l'autre mode du financement du SPED, elle atteint un niveau de croisière et devrait se stabiliser aux alentours de son niveau actuel de 6,2 M€.

Les soutiens versés par les éco-organismes ainsi que les ventes de matières composent une part non-négligeable des recettes avec un volume de 4,5 M€ (soit 6 %).

#### Dépenses d'investissement :

Les principaux investissements réalisés afin d'assurer le bon fonctionnement du SPED consistent en l'acquisition de :

- 1 M€ de bacs (contre 722 K€ en 2015)
- 330 K€ de conteneurs (contre 253 K€ en 2015)
- 735 K€ de véhicules et matériels roulants nécessaires à la collecte, au transport et au transfert de déchets (contre 1,5 M€ en 2015).

Ainsi en 2016 le montant des investissements a atteint 2,4 M€.

Les acquisitions de bacs ont augmenté de 28 % par rapport à l'année 2015 quand dans le même temps les achats de véhicules ont diminué de moitié. En effet, les sommes investies

varient d'une année à l'autre selon les besoins et les différents délais (délai des procédures d'appels d'offres, délai de livraison et/ou de facturation).

En parallèle, la collectivité a poursuivi sa démarche de modernisation de l'outil informatique pour l'optimisation des circuits de collecte (projet OPTIC) en investissant 202 K€. Cette action entre dans le cadre d'une volonté de rationalisation et de maîtrise des coûts.

Enfin concernant l'usine d'incinération, 69 K€ ont été dédiés aux phases préparatoires aux travaux de désamiantage (études et frais de publication de marchés) et au désamiantage d'un bâtiment connexe de l'usine. Ces travaux d'envergure sur l'usine vont s'étaler sur 3 années.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission consultative des services publics locaux  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
prend acte*

*de la communication concernant les rapports annuels 2016, ci-joints :*

- sur le prix et la qualité des services publics de l'eau et de l'assainissement,*
- sur le prix et la qualité du service d'élimination des déchets.*

*Ceux-ci restent également consultables auprès de la Direction de l'environnement et des services publics urbains.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**







# RAPPORT ANNUEL 2016

SUR LA QUALITÉ & LE PRIX DES SERVICES PUBLICS  
DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT



# SOMMAIRE

## COMPÉTENCES DU SERVICE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT 4-11

## TEMPS FORTS 2016 12-13

## LES ENGAGEMENTS 14-15

## LES HOMMES DES SERVICES DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT 16-23

Compétence et disponibilité .....	16
Les métiers de l'eau .....	17
Les métiers de l'assainissement .....	21

## LE SERVICE DE L'EAU 24-45

La production de l'eau .....	24
Amener l'eau au robinet des habitants .....	29
Assurer la performance du réseau .....	40
Eau de Strasbourg, elle a tout bon ! .....	42
Garantir l'approvisionnement à long terme .....	43

## LE SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT 46-71

De votre logement au milieu naturel .....	46
Maîtriser la qualité des effluents .....	49
Un service performant .....	51
Un patrimoine préservé .....	55
Traiter l'eau avant de la restituer au milieu naturel .....	56
L'assainissement non-collectif (ANC) .....	62
Réduire l'impact environnemental du système assainissement .....	64

## FINANCES ET GESTION DES ABONNÉES 72-87

Stabilité du prix de l'eau .....	72
Une convergence des tarifs de l'eau .....	72
Qui décide du prix de l'eau ? .....	73
La relation aux usagers .....	79
Le budget annexe du service de l'eau .....	80
Le budget annexe du service de l'assainissement Régie Eurométropole .....	84

## ANNEXES 88-113





# COMPÉTENCES DU SERVICE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

## L'EUROMÉTROPOLE, GARANTE D'UN SERVICE PUBLIC ÉQUITABLE SUR L'ENSEMBLE DE SON TERRITOIRE

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, l'Eurométropole de Strasbourg est « autorité organisatrice » du service public d'eau et d'assainissement pour l'ensemble de ses communes membres (28 communes en 2016, 33 communes à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2017 avec l'intégration de la Communauté de Communes les Châteaux).

Elle est garante de l'organisation d'un service public équitable sur l'ensemble de son territoire dans ses missions de :

- maintien d'un même niveau du service eau et assainissement d'excellente qualité,
- programmation des travaux (besoin et faisabilité, niveaux d'investissements, gestion patrimoniale...),

- définition du prix de l'eau,
- garantie d'une production et d'une distribution d'eau potable de qualité en quantité suffisante dans le respect des normes en vigueur,
- garantie d'une collecte et d'un traitement des eaux usées et pluviales efficient dans le respect des normes en vigueur, en veillant à limiter les impacts environnementaux de façon à garantir le retour au bon état écologique des cours d'eau.

L'Eurométropole de Strasbourg et le SDEA mutualisent leurs compétences et leurs moyens au service de l'amélioration continue sur leur territoire.

## PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE L'EAU, QUI FAIT QUOI ?

L'Eurométropole de Strasbourg assure la maîtrise d'ouvrage sur l'ensemble de son territoire.

Le contrôle, l'entretien, l'exploitation des sites de production et la distribution d'eau potable sont assurés :

- en régie par l'Eurométropole sur 12 des 28 communes : Bischheim, Eckbolsheim, Hoenheim, Illkirch-Grafenstaden, Lingolsheim, Oberhausbergen, Ostwald, Reichstett, Schiltigheim, Souffelweyersheim, Strasbourg et Wolfisheim (90 % de la population de l'Eurométropole).
- par le SDEA sur les 16 communes périphériques (10 % de la population de l'Eurométropole) :
  - Unité de distribution de La Wantzenau-Kilstett-Gambsheim, pour la commune de La Wantzenau
  - Unité de distribution de Strasbourg Nord, pour les communes de : Eckwersheim, Lampertheim, Mittelhausbergen, Mundolsheim, Niederhausbergen et Vendenheim
  - Unité de distribution de Strasbourg Sud, pour les communes de : Blaesheim, Entzheim, Geispolsheim, Holtzheim et Oberschaeffolsheim
  - Unité de distribution de l'Ill-Andlau, pour les communes de : Eschau, Fegersheim, Lipsheim et Plobsheim

## ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES, QUI FAIT QUOI ?

L'Eurométropole de Strasbourg mène en régie propre l'essentiel des missions d'assainissement et assure la maîtrise d'ouvrage sur l'ensemble des communes de son territoire.

Le contrôle, l'entretien et l'exploitation des réseaux d'assainissement sont assurés :

- par l'Eurométropole de Strasbourg pour les communes de Strasbourg, Oberhausbergen, Oberschaeffolsheim, Wolfisheim et Eckbolsheim,
- par le SDEA sur les 23 autres communes l'Eurométropole.

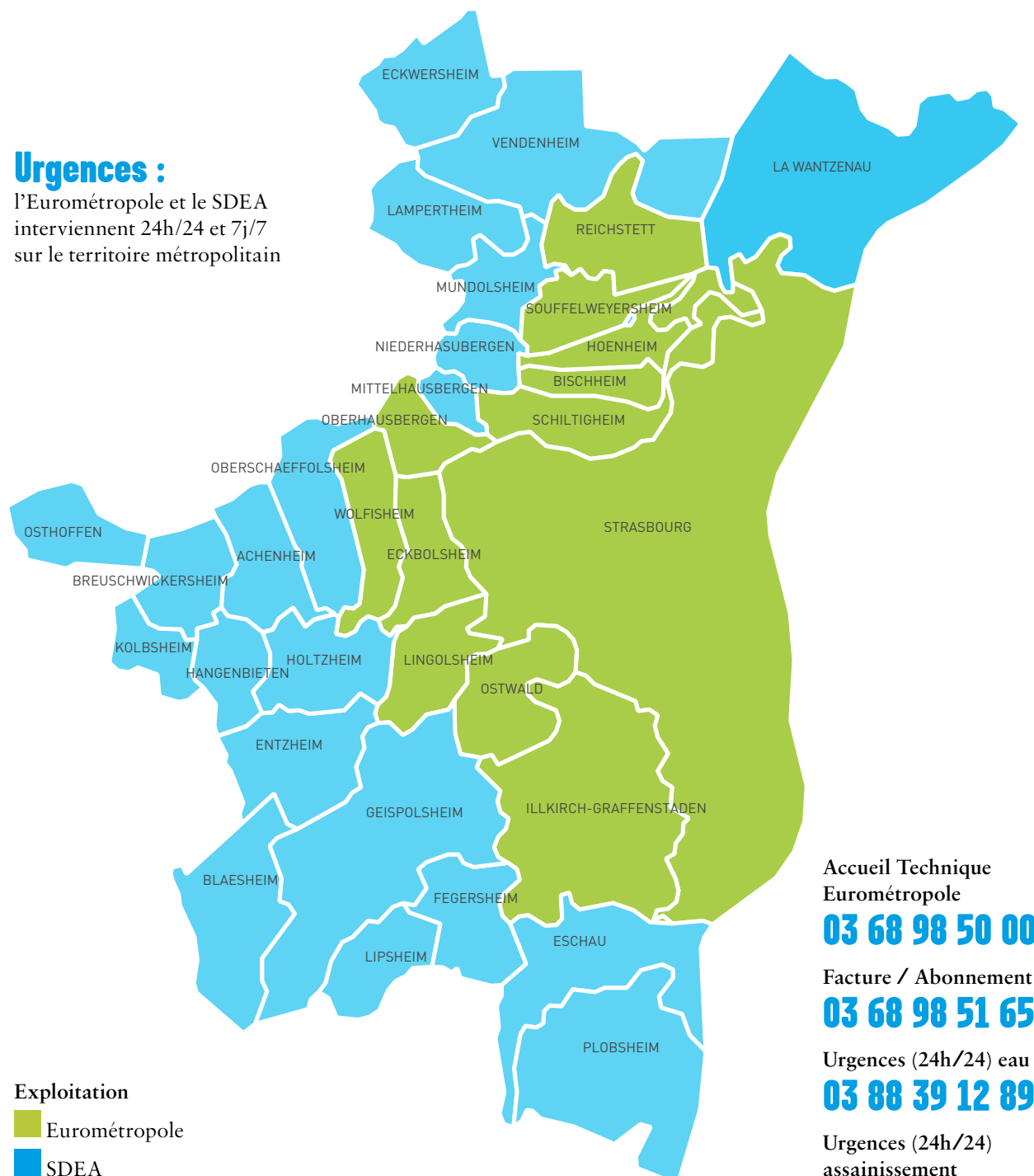
Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2010, l'exploitation de la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau a été confiée à ValoRhin en contrat de délégation de service public. Les autres stations sont gérées en régie.



Carte de la compétence EAU sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg au 1<sup>er</sup> janvier 2017.

## Urgences :

l'Eurométropole et le SDEA  
interviennent 24h/24 et 7j/7  
sur le territoire métropolitain



Accueil Technique  
Eurométropole

**03 68 98 50 00**

Facture / Abonnement

**03 68 98 51 65**

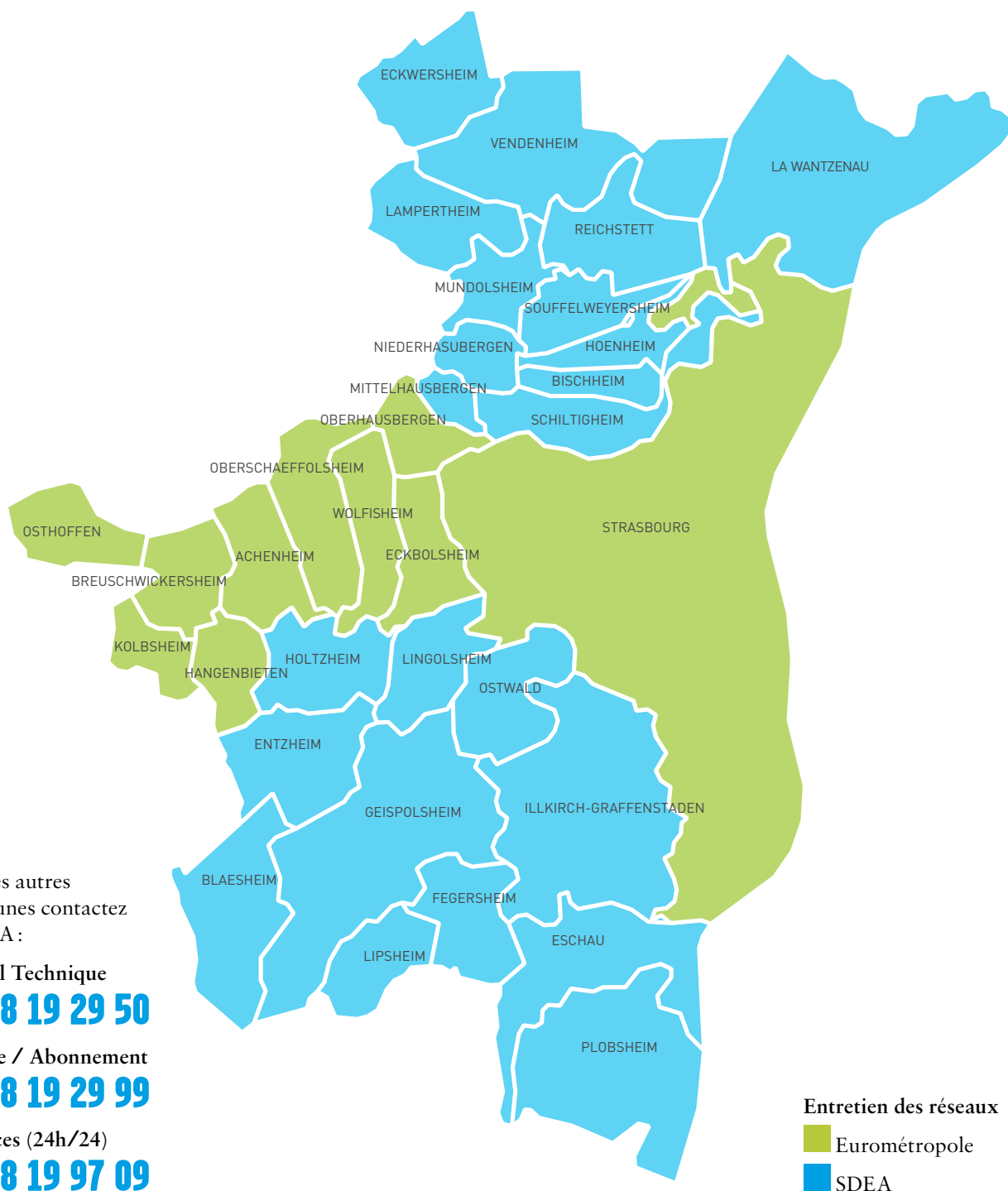
Urgences (24h/24) eau

**03 88 39 12 89**

Urgences (24h/24)  
assainissement

**03 88 40 05 96**

Carte de la compétence ASSAINISSEMENT de l'Eurométropole de Strasbourg au 1<sup>er</sup> janvier 2017.



Pour les autres communes contactez le SDEA :

Accueil Technique

**03 88 19 29 50**

Facture / Abonnement

**03 88 19 29 99**

Urgences (24h/24)

**03 88 19 97 09**

✓ La loi du 7 août 2015 portant sur la nouvelle organisation territoriale de la République (NOTRe) a fixé la population minimale des intercommunalités à 15000 habitants. C'est dans ce cadre que s'est produite la fusion de la Communauté de communes Les Châteaux avec l'Eurométropole de Strasbourg. Au 1<sup>er</sup> janvier 2017, les communes de Achenheim, Breuschwickersheim, Hangenbieten, Kolbsheim et Osthoffen rejoignent l'Eurométropole de Strasbourg.

**Ce rapport annuel présente l'activité de l'année 2016 sur 28 communes de l'Eurométropole.**



**BÉATRICE BULO**

VICE PRÉSIDENTE DE L'EUROMÉTROPOLE  
EN CHARGE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT



À l'heure du bilan, on pourrait définir le cru 2016 du service de l'eau et de l'assainissement comme celui de tous les partenariats, que ce soit avec l'Agence de l'Eau Rhin Meuse (AERM), la communauté de communes de la Basse Zorn ou encore le SDIS ?

Tout d'abord, je voudrais revenir sur la fusion des deux services qui a acté la naissance d'un grand service public de l'eau et de l'assainissement, à la hauteur des enjeux et de l'exigence des habitants de l'Eurométropole.

Allié à l'expertise du SDEA, notre partenaire de toujours, le service est le garant de la distribution d'une eau d'une qualité irréprochable et de la préservation de la ressource pour les générations futures.

Cette double mission justifie pleinement l'avenant au contrat cadre avec l'AERM qui nous dote de moyens et de compétences supplémentaires. En mettant en commun nos expériences et nos ressources, nous pouvons ainsi mener ensemble des démarches exemplaires et souvent innovantes.

Programme de lutte contre les micropolluants, gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations, sensibilisation des usagers, accès social à l'eau sont autant de projets qui font de Strasbourg une métropole pionnière à l'exemplarité reconnue.

Sur un autre registre, l'interconnexion des réseaux d'eau potable de l'Eurométropole et de la communauté des communes de la Basse Zorn située en dehors de notre périmètre, représente un exemple de solidarité territoriale et de collaboration gagnante-gagnante réussie : l'extension du réseau de la métropole permettant de sécuriser les approvisionnements de la Basse-Zorn.

L'année 2016 est aussi celle de nouvelles compétences à gérer...

La collectivité a maintenant la responsabilité de mettre à disposition du SDIS les points d'eau nécessaires à la défense incendie et d'en assurer la pérennité. Nous avons travaillé avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) à la construction du règlement départemental de défense extérieure contre l'incendie (RDECI).

Sur le plan opérationnel des exercices de simulation tels que l'évacuation d'une victime du réseau d'assainissement (espace confiné), l'intervention suite à un accident de fouille ont associé les équipes du SDIS et le service de l'eau et de l'assainissement.

Et de nouvelles communes à intégrer...

Le travail réalisé par la Commission Eau et Assainissement a permis une intégration en douceur des cinq communes de la Communauté de Communes Les Châteaux au 1<sup>er</sup> janvier 2017.

La compétence « assainissement » est aujourd'hui gérée en régie par l'Eurométropole et la compétence « eau potable » a été transférée partiellement vers le SDEA, la maîtrise d'ouvrage et l'autorité organisatrice relevant de l'Eurométropole pour les deux compétences.

Il est prévu une convergence tarifaire à l'horizon 2020, elle se traduira très concrètement par une baisse du tarif global eau et assainissement.

Et pour conclure ?

Je voudrais revenir sur le partenariat avec l'Agence de l'eau avec laquelle nous avons co-organisé le Forum « Ville et eau, aménager les territoires de demain ». Ce Forum a été un succès, il a permis de mettre en valeur les actions innovantes menées en matière de gestion alternative des eaux pluviales. Ce type d'événement porte l'image d'une collectivité dynamique, innovante, soucieuse de prendre en compte les problématiques de changement climatique, la biodiversité...

C'est aussi un rappel fort de l'étendue et du sens des nombreuses missions d'un service public aussi performant auquel je suis très attachée.



## LA COMMISSION EAU ET ASSAINISSEMENT

La Commission Eau et Assainissement a été installée le 11 juin 2014 puis confirmée le 27 janvier 2017.

Cette commission a un rôle consultatif sur toute question ou projet en matière d'eau et d'assainissement. Elle fait des propositions et participe à la politique en matière d'eau et d'assainissement sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

**Les missions de cette commission sont les suivantes :**

- elle est consultée par le Président sur toute question ou projet intéressant les services publics et équipements d'eau et d'assainissement ; Elle peut transmettre au Président toute proposition concernant tout problème d'intérêt intercommunal en rapport avec l'eau et l'assainissement ;
- elle peut se saisir, examiner et rendre un avis sur tous les sujets relatifs à l'eau et l'assainissement, et notamment ceux spécifiques à la fonction d'autorité organisatrice de la compétence eau et assainissement sur son territoire, définie au IX de l'article L 5217-2 du CGCT ;
- elle peut être chargée de rendre plus particulièrement un avis préalable à une délibération qui serait proposée au Conseil de l'Eurométropole sur ces mêmes domaines ;
- elle participe aux réflexions sur l'évolution de la gouvernance eau et assainissement sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

## BILAN DE LA COMMISSION EAU ET ASSAINISSEMENT

La commission eau et assainissement s'est réunie 8 fois en 2016 et a travaillé en particulier sur l'intégration des routes départementales et surtout de la Communauté de Communes Les Châteaux tant sur le volet du choix de la gouvernance que sur l'intégration de ce territoire dans les perspectives budgétaires et convergence tarifaire.

Ce schéma de gouvernance s'appuie à la fois sur l'organisation en place sur le territoire de la Communauté de communes Les Châteaux et sur celle mise en place par l'Eurométropole de Strasbourg depuis 2015 dans l'esprit de la loi de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles (dite loi MAPTAM) du 27 janvier 2014 : la compétence « assainissement » est gérée en régie par l'Eurométropole et la compétence « eau potable » est transférée partiellement vers le SDEA qui assurera le contrôle,

l'entretien et l'exploitation des réseaux et ouvrages d'eau potable ainsi que les branchements, la maîtrise d'ouvrage et l'autorité organisatrice relevant de l'Eurométropole pour les deux compétences.

La commission a également travaillé

- sur le partenariat avec le SDEA,
- sur la sécurisation des sites de production (interconnexion CC Basse Zorn, champ captant Plobsheim, travaux réservoir Niederhausbergen),
- sur la politique de gestion alternative des eaux pluviales (étude comparative, marché entretien),
- sur les programmes de travaux (acteurs, définition),
- sur la communication (carafes et actions communes avec le SDEA),
- sur les projets innovants (LUMIEAU – Stra, RESIWATER, projets recherche ENGEES),
- sur les projets de coopération internationale,
- sur la tarification sociale.

Enfin, elle a commencé à travailler sur les travaux préparatoires au choix du mode de gestion de la station d'épuration de Strasbourg – La Wantzenau qui se poursuivra en 2017.

## LE PARTENARIAT AVEC L'AGENCE DE L'EAU RHIN MEUSE

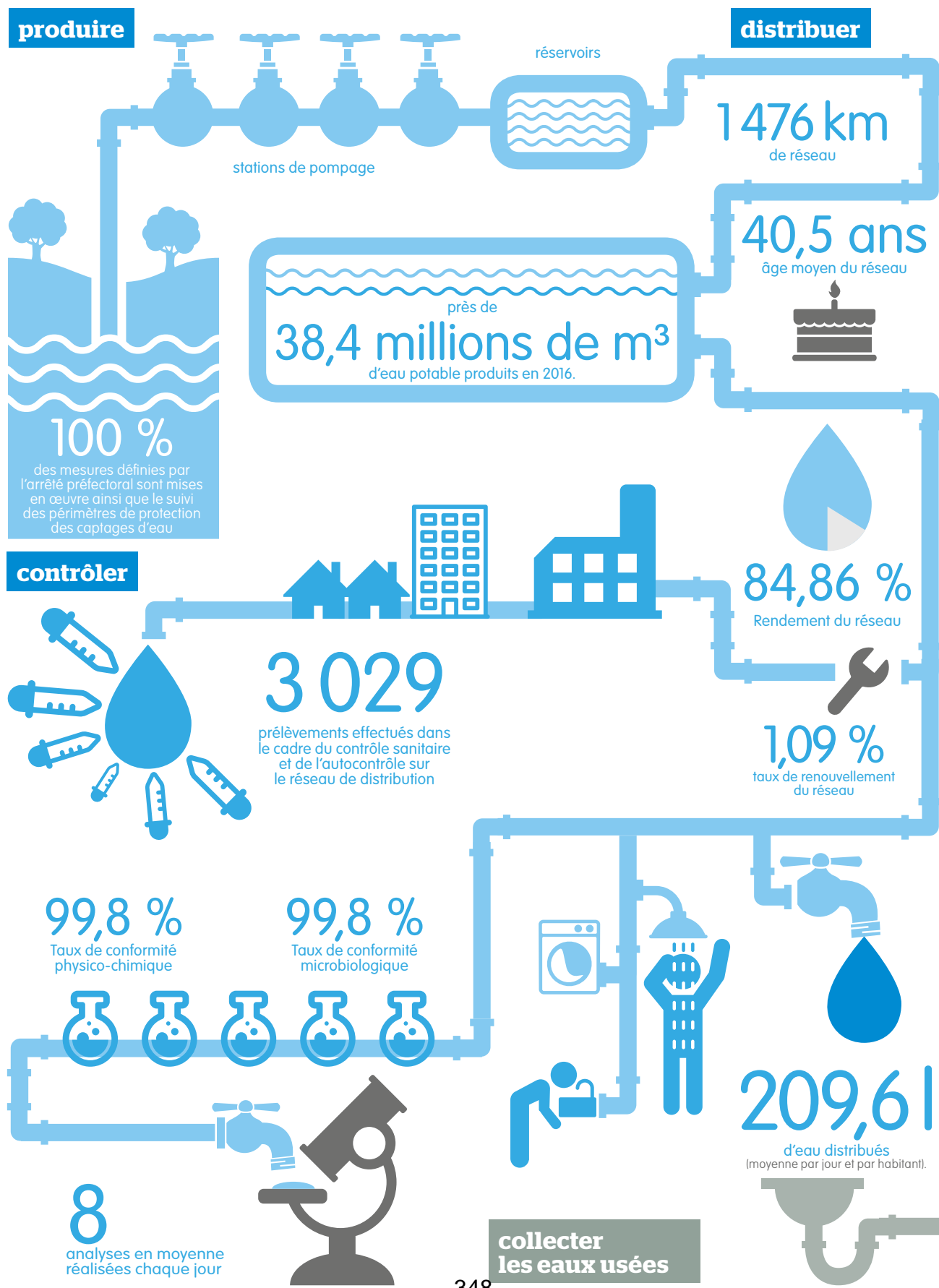
Les relations avec l'Agence de l'Eau Rhin Meuse, principal partenaire financier, ont été confortées en 2016 avec la mise à jour du Contrat Cadre signé en 2010.

Cet avenant permet d'introduire les nouveaux axes d'intervention en lien avec les actions et engagements de l'Eurométropole comme

- la sécurisation des captages,
- la lutte contre les pertes en eau,
- les mesures compensatoires et l'aire d'alimentation du champ captant de Plobsheim
- le schéma directeur d'assainissement
- le projet LUMIEAU – Stra
- l'accès social à l'eau
- l'accompagnement du service public d'assainissement non collectif
- la compétence « Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations ».

La signature de cet avenant a été l'occasion d'inaugurer le Bassin de dépollution de Blaesheim financé par l'Agence de l'Eau.

# distribution de l'eau



# assainissement des eaux usées

traiter

près de  
**78,3 millions de m<sup>3</sup>**  
d'eaux usées traitées (dont eau de pluie)

**2**  
stations d'épuration

**99,5 %**

des eaux usées de l'Eurométropole  
sont traitées à la station d'épuration de  
Strasbourg-La Wantzenau

**2**  
stations de prétraitement

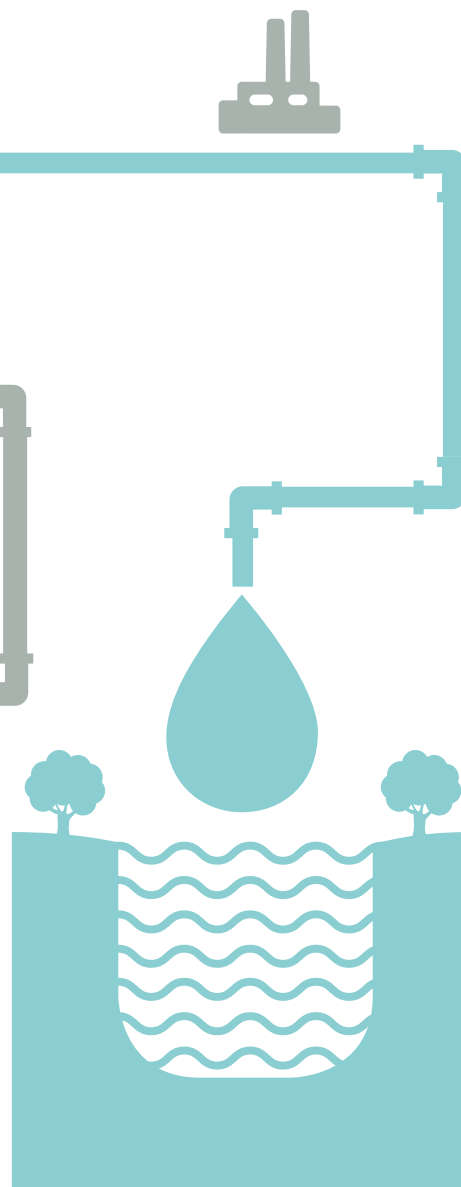
**0,72 %**  
taux de  
renouvellement  
du réseau

**94 193**

ouvrages (bassins et déversoirs d'orage,  
stations de pompage et de relevage,  
séparateurs d'hydrocarbures,  
regards, syphons...)

**48 ans**  
âge moyen du réseau

**1 668 km**  
de réseau



**100 %**

Taux de conformité de la collecte  
des effluents aux prescriptions  
nationales issues de la directive ERU



**100 %**

Taux de conformité  
de la performance  
des ouvrages d'épuration aux  
prescriptions nationales issues  
de la directive ERU

Sources: Rapport annuel - Services de l'eau et de l'assainissement - Eurométropole de Strasbourg

Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement de l'ONEMA: moyennes nationales consolidées pour l'année 2014 - <http://www.services.eaufrance.fr>

349

# TEMPS FORTS 2016

## Constitution du Comité scientifique de suivi environnemental associé au projet de captage à Plobsheim

Le projet de captage à Plobsheim s'inscrit depuis son lancement dans une politique transparente et responsable avec une réelle volonté de maîtrise et de valorisation environnementale du front du Rhin, depuis le Polder d'Erstein jusqu'aux portes de l'agglomération strasbourgeoise.



Le projet évalué à 30 millions d'euros comprend 7 millions d'euros de mesures environnementales.

Le dispositif des mesures associées au projet est complété par la mise en place d'un Comité Scientifique composé

d'associations, d'organismes de l'Etat et de collectivités. Il est mis en place pour une durée de 20 ans avec un suivi scientifique de 2 ans qui démarre avant la mise en service du champ captant.

Le comité scientifique a été constitué en mars 2015. Son rôle est dédié au « suivi des impacts du projet sur l'environnement et de la mise en œuvre des mesures de suppression, de réduction ou de compensation des impacts ».

Les premiers travaux ont été menés tout au long de l'année 2016 et ont permis de définir le contenu détaillé du suivi scientifique et son calendrier de mise en œuvre sur les trois thèmes :

- Le suivi du réseau hydrographique : Rhin Tortu et ses diffuences et Giessen du Polder d'Erstein,
- Le suivi de la nappe : Secteur du Champ captant de Plobsheim, de la forêt de Nordhouse et du Polder d'Erstein,
- Le suivi environnemental des milieux naturels sous l'influence potentielle du champ captant : la Forêt de Nordhouse, les autres milieux forestiers, les prairies ouvertes, les zones humides et le Polder d'Erstein.

## Forum Ville et Eau

L'Eurométropole de Strasbourg et l'Agence de l'eau Rhin Meuse ont co-organisé le forum Ville et Eau en octobre 2016.

215 professionnels du Grand Est (responsables, techniciens, élus de collectivités, aménageurs, urbanistes, bailleurs sociaux, architectes, services de l'état) se sont retrouvés à Strasbourg pendant 2 jours pour échanger et trouver des solutions concrètes pour favoriser un aménagement urbain et péri-urbain au service d'une meilleure gestion de l'eau et du développement de la nature en ville.

Séances plénières, ateliers et visites terrain ont rythmé ces 2 journées et permis des échanges riches afin de penser en cohérence de futurs aménagements adaptés aux exigences nouvelles en matières d'environnement, de biodiversité et d'amélioration du cadre de vie.







# Ménage au naturel

Une campagne de sensibilisation « Faites vos produits ménagers vous-mêmes » a été réalisée dans le cadre du projet Lumieau-Stra (Lutte contre les micropolluants dans les eaux urbaines de Strasbourg).

Les habitants de l'Eurométropole ont été séduits par cette campagne de communication.

Des guides et des recettes ont été largement distribués sur le territoire pour accompagner la campagne d'affichage.

Cette campagne a permis de sensibiliser les particuliers à la question de lutte contre les micropolluants sous trois angles : participer de manière active à la préservation de l'environnement, faire réaliser des économies aux ménages et respecter la santé des habitants.

Des guides, autocollants et cartes postales sont toujours à disposition dans les différentes mairies de l'Eurométropole et sur le site [www.strasbourg.eu/menageaunaturel](http://www.strasbourg.eu/menageaunaturel).

## Obtention de la certification sécurité (OHSAS 18001) pour les services eau et assainissement

Après la double certification qualité et sécurité en 2015 du service de l'assainissement, le service de l'eau s'est engagé dans une démarche pour la promotion de la santé et la sécurité au travail.

Celle-ci a abouti à la certification sécurité en juin 2016 en sus de sa certification qualité (ISO 9001) obtenue en 2013 et régulièrement renouvelée depuis : preuve, à nouveau, de l'implication et du professionnalisme de tous les agents à tous les niveaux.

Les prochaines étapes de ces démarches volontaires de certification pour l'eau et l'assainissement sont :

- en 2017, une montée en version des 2 systèmes de management de la qualité : de la version 2008 de l'ISO 9001 à la version 2015 et la consolidation de l'OHSAS 18001,
- en 2018, un regroupement des 2 systèmes de management de la qualité et de la santé et la sécurité au travail à l'issue de la finalisation de la fusion des services de l'eau et de l'assainissement.



## Fusion des services de l'eau et de l'assainissement

Les services de l'eau et de l'assainissement ont fusionné le 1<sup>er</sup> janvier 2016. Un nouveau projet de service a démarré dès le mois d'avril puis s'est décliné en groupes de travail sur les thématiques transversales communes entre les deux compétences (eau et assainissement). Ces moments ont été l'occasion pour les équipes de faire part de leur perception, de leurs difficultés opérationnelles, de leur retour d'expérience et de leurs propositions organisationnelles. Ces travaux ont permis de dégager un premier schéma d'organisation fin 2016 avec notamment une relation à l'usager renforcée et renouvelée. Ce schéma sera décliné dans le détail début 2017 pour aboutir à une proposition complète courant 2017.

# LES ENGAGEMENTS

## Garantir l'approvisionnement en eau en toutes circonstances

Le service de l'Eau se doit de garantir une eau qui réponde aux normes de qualité 24h/24 et 7j/7 à l'ensemble des habitants de l'Eurométropole.

## Garantir l'acheminement et le traitement des eaux usées de manière efficiente

Le service de l'Assainissement s'engage à collecter et à traiter l'ensemble des eaux usées des habitants de l'Eurométropole. Il travaille en permanence à l'entretien et à l'amélioration du réseau d'assainissement et des stations d'épuration.



## Pérenniser le patrimoine eau et assainissement

Les services de l'eau et de l'assainissement entretiennent et préservent un patrimoine unique de réseaux et d'ouvrages. Ils assurent une politique de maintenance et de renouvellement des réseaux et des équipements garantissant un service performant et pérenne.



## Garantir une surveillance et une maintenance 24h/24 et 7j/7 des réseaux

Pour assurer une exploitation optimale, 54 stations mesurent en permanence la qualité de l'eau et le fonctionnement hydraulique du réseau d'eau potable. Sur le réseau d'assainissement, les stations de pompage des eaux usées, les déversoirs et les bassins d'orages sont placés sous télésurveillance. En cas de dysfonctionnement, ses services interviennent 24h/24, 7j/7.

## Maîtriser la qualité des flux entrants au réseau d'assainissement

La CUS réalise des études et des travaux afin de mieux gérer l'arrivée des eaux de ruissellement et la qualité des eaux usées dans son réseau d'assainissement et de manière garantir un fonctionnement optimal des stations d'épuration.

## Réduire l'empreinte environnementale des services publics

Les services s'engagent à mettre en œuvre une politique de gestion des équipements, d'investissement et d'innovation écologiquement responsable.

## Assurer un service public de qualité, performant, homogène sur le territoire et à coût maîtrisé

En plaçant l'utilisateur au cœur des préoccupations des services de l'eau et de l'assainissement de manière à répondre efficacement aux demandes des abonnés.



## Assurer une gestion rigoureuse et accessible

Les recettes de l'eau et de l'assainissement couvrent toutes les dépenses des services y compris les investissements.

La gestion rigoureuse a permis de stabiliser, puis de baisser les prix de l'eau et de l'assainissement pour une qualité de service qui n'a pas cessé de progresser.

## Garantir une eau potable de qualité aux générations futures

L'Eurométropole fixe à travers les schémas directeurs de l'eau et de l'assainissement les investissements et les grandes orientations des services pour l'avenir. Le développement de la recherche et des études permet d'anticiper les évolutions et de déterminer les actions et politiques publiques à mener de façon à garantir la préservation de la ressource.







# LES HOMMES DES SERVICES DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

## COMPÉTENCE ET DISPONIBILITÉ

---

L'eau est un bien commun, les services publics de l'eau et de l'assainissement ont pour vocation d'œuvrer quotidiennement dans l'intérêt de tous.

Cette vocation et cette responsabilité sont partagées par l'ensemble des agents du service. Leur implication permet de fournir aux usagers l'eau potable et l'assainissement des eaux usées au juste prix tout en préservant un haut niveau de qualité et d'investissements.

L'eau et l'assainissement sont des services publics à caractère industriel et commercial qui fonctionnent 7j/7 et 24h/24, 365 jours par an grâce à des équipes de permanence et d'astreinte.

## LES MÉTIERS DE L'EAU

Pour remplir ses missions, le service de l'Eau intègre de nombreux métiers.

Pour produire l'eau destinée à la consommation : agents de maintenance, électroniciens, électromécaniciens, automaticiens, ingénieurs...

Pour distribuer l'eau aux abonnés et assurer la continuité du service : terrassiers, monteurs, chauffeurs de pelles et de camions, surveillants de travaux, opérateurs en recherche de fuites, magasiniers, ingénieurs, agents et responsables de permanence...

Pour assurer la gestion des abonnés et le suivi de la qualité de l'eau : releveurs de compteurs, gestionnaires de clientèle, contrôleurs qualité, ingénieurs, cadres administratifs.

### FORMATION

En 2016, 119 agents du service de l'Eau ont suivi 432 jours de formation.

Les formations sécurité ont représenté 52 % du nombre total de jours de formation et ont concerné principalement le CATEC, le secourisme, le recyclage des habilitations électriques, les CACES et permis, la lutte contre l'incendie... Les autres formations étaient destinées à maintenir à jour les connaissances des agents (évolutions réglementaires, recherche de fuites, outils informatiques, management...) et à accompagner l'évolution professionnelle des agents (préparation aux concours et examens).

Au cours de l'année 2016, le service de l'Eau a accueilli 16 stagiaires en formation initiale et 1 apprentie, du collègue au bac+5, ainsi qu'un aide-monteur, 3 aide-terrassiers et 1 aide-magasinier en contrat emploi d'avenir.



# 188

personnes œuvrent à amener l'Eau de Strasbourg à votre robinet



# 119

agents ont suivi au moins une journée de formation en 2016

# 46,3 ans

Moyenne d'âge des agents du service de l'eau



# 35 métiers

différents au service de l'Eau de Strasbourg

# 432

jours de formation en 2016



## EXERCICE DE SÉCURITÉ AVEC INTERVENTION DU SDIS

CHRISTOPHE WERNIMONT  
CHEF DE SECTEUR DISTRIBUTION DE L'EAU POTABLE

*en attente de prise  
de vues*

« Le 26 avril 2016, 70 agents, soit l'ensemble des équipes terrain intervenant sur le réseau d'eau potable, ont assisté à un exercice de sécurité organisé en collaboration avec le SDIS. L'objectif était de sensibiliser les agents à l'obligation de pose de blindages lors de travaux de terrassement et de rappeler les consignes de sécurité à suivre en cas d'éboulement. Pour la quinzaine de pompiers de l'unité sauvetage-déblaiement présents, l'exercice consistait à s'entraîner aux interventions sur accident de fouille avec dégagement de victimes.

Une équipe de trois agents a préparé le creusement d'une fouille dans notre dépôt de Schiltigheim et simulé l'accident : deux mannequins ont été ensevelis, l'un entièrement au fond de la fouille, le second partiellement, bloqué sur une échelle. Seul le commandant de pompiers Martin connaissait à l'avance la situation exacte qu'aura à traiter son équipe.

Alertés à 8 h 58 par le chef d'équipe du service Eau & Assainissement, les secours étaient sur site 16 minutes plus tard. Après avoir pris connaissance de la situation, ils ont mis en place leur équipement, sécurisant notamment la tranchée à l'aide de blindages, et fait appel au camion aspirateur de notre service. Celui-ci était sur place dans les minutes qui ont suivi, facilitant l'intervention des pompiers. À 9 h 56, la 1<sup>ère</sup> victime était dégagée et évacuée. À 10 h 05, c'était au tour de la seconde.

Le débriefing qui a suivi a notamment porté sur les règles de protection à mettre en œuvre en cas d'éboulement, sur le contenu du message d'alerte au SDIS et sur l'obligation de mise en place de blindages lors de travaux de terrassement. M. Bailly, pompier bénévole et lui-même victime d'un éboulement dans une tranchée, en 2013, à Niederbronn-les-Bains, a ensuite apporté son témoignage.

Dans la foulée, la décision a été prise d'améliorer la communication aux agents sur la procédure à suivre en cas d'éboulement. Action menée par notre conseiller en prévention et coorganisateur de l'exercice, Jérémie Davesne, dans les semaines qui ont suivi. »

## SÉCURITÉ

La mise à jour du document unique d'évaluation des risques professionnels du service de l'Eau (30 analyses de risques) et l'analyse des accidents du travail survenus en 2016 ont permis d'identifier de nouvelles actions de prévention à mettre en œuvre afin d'améliorer la sécurité et les conditions de travail des agents.

De nombreuses actions de prévention ont été mises en œuvre en 2016 au service de l'Eau notamment :

- rédaction et diffusion de nouvelles fiches de consignes de sécurité sur l'utilisation de certaines machines : rouleau vibrant, plaque vibrante, scie de sol, perforateur...,
- acquisition de masques auto-sauveteurs pour les interventions en espaces confinés (en lien avec la formation CATEC),
- rédaction d'un guide sur les différents types de gants de protection mis à disposition et sur leur utilisation.

Par ailleurs, la démarche d'évaluation des Risques PsychoSociaux (RPS) au service de l'Eau, engagée en 2015, s'est poursuivie en 2016 avec la tenue de 7 réunions de travail portant sur les thématiques suivantes : l'attention et la vigilance dans le travail, la reconnaissance au travail, le développement de nouvelles compétences, les rythmes de travail élevés, la communication interne, la tension avec le public et les relations entre collègues. Ces réunions de travail ont permis d'identifier des actions de prévention à mettre en œuvre afin de prévenir les RPS au service de l'Eau.

D'autre part, une évaluation portant sur la pénibilité au travail au service de l'Eau a été engagée pour les 6 critères de pénibilité suivants : les manutentions manuelles de charge, les postures pénibles, les vibrations mécaniques, les agents chimiques dangereux, les températures extrêmes et le bruit.

Dans le cadre de la démarche de certification OHSAS 18001 au service de l'Eau, un travail a également été mené sur :

- la gestion des produits chimiques utilisés,
- l'identification des textes réglementaires applicables et la veille réglementaire,
- la conformité réglementaire avec la mise en œuvre d'un plan d'actions (ex : mise à jour des fiches de consignes de sécurité pour les machines/outils, réalisation de différentes mesures d'exposition pour les agents,...),
- l'identification des situations d'urgence et la réalisation d'exercices.

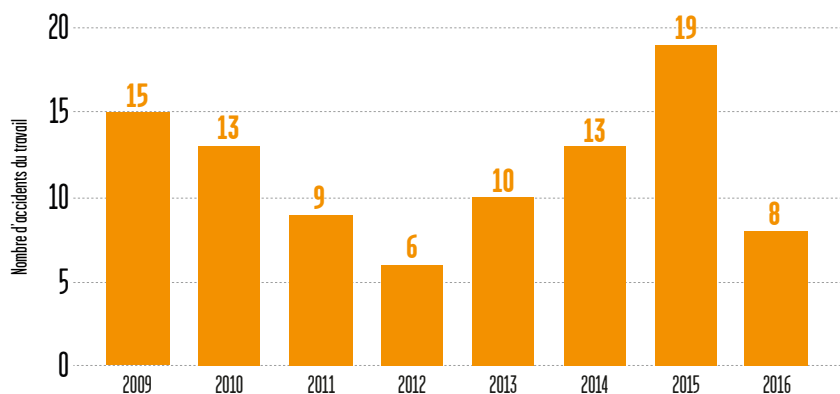
### Indicateurs de sécurité du service de l'Eau

Indicateurs	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Taux de fréquence	28,01	17,93	32,63	47,46	61,28	25,85
Taux de gravité	1,89	0,69	1,41	1,46	1,48	0,76

$Taux\ de\ fréquence = \frac{Nombre\ d'A.T.\ avec\ arrêt \times 1\ 000\ 000}{Nombre\ d'heures\ travaillées}$

$Taux\ de\ gravité = \frac{Nombre\ de\ jours\ d'arrêt \times 1\ 000}{Nombre\ d'heures\ travaillées}$

### Évolution du nombre d'accidents du travail (avec et sans arrêt) au service de l'Eau



Le service de l'Eau a observé une nette diminution du nombre des accidents du travail en 2016 (11 accidents du travail en moins par rapport à l'année 2015). Chaque accident du travail survenu au service de l'Eau fait l'objet d'une analyse afin de pouvoir identifier les causes de l'accident et définir et mettre en œuvre des actions adaptées de prévention des risques.

### OSHAS 18001, ON NE BADINE PAS AVEC LA SÉCURITÉ !

**JEAN-MARC LEFEBVRE**

RESPONSABLE D'EXPLOITATION DES OUVRAGES  
DE PRODUCTION D'EAU POTABLE



« Avec l'obtention, en 2016, de la certification OHSAS 18001 par les équipes en charge de la production et de la distribution de l'eau potable, l'ensemble du service Eau & Assainissement est désormais certifié. Décernée suite à un audit extérieur, la certification a trait au management des aspects santé et sécurité au travail. Elle atteste sa conformité avec les recommandations internationales en vigueur. L'objectif étant bien entendu d'éviter les accidents de travail.

Concrètement, pour les agents, des consignes sont édictées, des classeurs détaillant les modes opératoires sont mis à disposition et des exercices sont réalisés pour intégrer les procédures à suivre. Leur respect, notamment lors d'interventions peu fréquentes, permet d'éviter des gestes à risque. Des fiches de consignes de sécurité sont notamment disponibles pour chaque machine utilisée (on en compte environ 150) fixe et portable.

La connaissance des procédures et consignes passe par la formation : 20 agents la suivent chaque année. Quant au « quart d'heure de sécurité », il intervient six fois par an, voire plus, et concerne l'ensemble du personnel. Il favorise un rappel régulier des règles à respecter ainsi que leur mise à jour.

Des auditeurs internes ont également été formés. Nous intervenons auprès des départements dont nous ne faisons pas partie. En cas d'accident bien sûr - une analyse interne est réalisée afin que la situation ne se reproduise pas -, ou en cas de consignes nouvelles, liées à l'introduction d'une nouvelle machine ou d'un nouveau mode opératoire. Des tests réguliers sont également effectués : sur les alarmes bâtiments, les groupes électrogènes, les cellules haute tension et, de manière générale, toutes les installations de sécurité.

Enfin, chaque année, un audit externe est réalisé, indispensable au maintien de la certification. Puis, tous les trois ans, la procédure de certification est entièrement reconduite. »



## EXERCICES DE SITUATION D'URGENCE AU SERVICE DE L'EAU

En 2016, un exercice d'évacuation du bâtiment 3 à la Fédération et un autre à la station de pompage du Polygone ont été organisés dans le cadre de la sécurité incendie.

Un exercice portant sur l'évacuation d'une victime d'un espace confiné suite à une alerte au gaz a été organisé en lien avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS). Pour les agents du service de l'Eau, l'objectif d'un tel exercice est triple :

- tester la procédure d'alerte au SDIS,
- savoir réagir en cas d'alerte/d'accident dans un espace confiné,
- tester le matériel mis à disposition pour les interventions en espaces confinés.

Au niveau du SDIS, l'objectif est d'entraîner les sapeurs pompiers aux interventions en espaces confinés (réseaux d'eau et d'assainissement) et tester leur procédure d'intervention.

De plus, un exercice a également été réalisé en lien avec le SDIS sur les risques d'éboulement lors de la réalisation de travaux de terrassement. L'objectif de cet exercice était de (re)sensibiliser les agents du service de l'Eau sur l'importance de la mise en place de blindage lors de la réalisation de travaux de terrassement et de tester une procédure d'alerte en cas d'accident lié à un éboulement dans une tranchée. Pour le SDIS, l'objectif était de permettre aux sapeurs pompiers de la spécialité Sauvetage Déblaiement (SD) de s'entraîner à intervenir sur un accident de fouille avec dégagement de victime.

## CONVENTION DE PARTENARIAT EUROMÉTROPOLE - SDEA

La convention de coopération pour la gestion des services publics de l'eau et de l'assainissement entre l'Eurométropole de Strasbourg et le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace - Moselle (SDEA), délibérée par le Conseil de la Communauté urbaine de Strasbourg le 18 décembre 2014, prévoit la rédaction d'annexes techniques afin de définir de façon plus pratique les contours de cette collaboration.

L'Eurométropole de Strasbourg et le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle disposent de moyens et d'outils adaptés à l'exercice de la compétence eau potable et assainissement, pour certains identiques et pour d'autres complémentaires. Le partage ou recours réciproque à des moyens et des équipes spécialisés ainsi qu'à des savoir-faire spécifiques de chacune des parties concourent à l'optimisation des moyens et méthodes au bénéfice du service rendu aux usagers et d'une maîtrise financière accrue.

L'annexe « Mise à disposition mutuelle des moyens » a pour objet de :

- préciser les prestations et moyens pouvant être partagés et/ou mutualisés ;
- déterminer les modalités de mise à disposition de ces moyens ;
- déterminer les modalités de prise en charge financière.

## LES MÉTIERS DE L'ASSAINISSEMENT

Près de 30 métiers différents sont nécessaires au bon fonctionnement du système d'assainissement :

- pour entretenir le réseau : égoutiers, électromécaniciens, métalliers, mécaniciens, maçons, magasiniers, surveillants de travaux, techniciens, ingénieurs...
- pour surveiller et adapter le réseau : instrumentistes, dessinateurs, projeteurs, opérateurs géomètres, préleveurs-contrôleurs, ingénieurs d'études, techniciens qualité...
- pour traiter les eaux usées : conducteurs de station d'épuration, électromécaniciens, agents de maintenance, techniciens, ingénieurs...

### FORMATION

En 2016, 111 agents du service de l'Assainissement ont suivi au moins une formation, pour un total de 549 jours. Les formations sécurité ont représenté 59 % du nombre total de jours réalisés et ont concerné principalement le secourisme, les habilitations électriques, le CATEC, la sécurité incendie, l'utilisation du défibrillateur. Les autres formations ont concerné la participation à des colloques professionnels, la mise à jour des connaissances liées aux métiers (entretien des capteurs, management, marchés publics, outils informatiques...), l'utilisation d'outils nomades et la préparation de concours et examens.

En 2016, le service de l'Assainissement a accueilli 2 stagiaires en formation initiale et 2 apprentis, du collège au bac+5, ainsi qu'1 aide-maçon et 5 aide-égoutiers en contrat emploi d'avenir.

### SÉCURITÉ

La mise à jour du document unique d'évaluation des risques professionnels du service de l'Assainissement (34 analyses de risques) et l'analyse des accidents du travail survenus en 2016 ont permis d'identifier de nouvelles actions de prévention à mettre en œuvre afin d'améliorer la sécurité et les conditions de travail des agents.

De nombreuses actions de prévention ont été mises en œuvre en 2016 au service de l'Assainissement, notamment :

- installation d'un palan au relevage à la station d'épuration de Fegersheim, d'une bande transporteuse et évacuation des déchets par benne et d'un éclairage dans les préleveurs entrée et sortie à la station d'épuration de Geispolsheim, de brosses rotatives à la station d'épuration de Plobsheim,
- rédaction d'une procédure pour l'utilisation de produits de nettoyage dans le cadre du projet LUMIEAU et mise à disposition d'Equipements de Protection Individuelle (EPI) adaptés,
- tests et mise à disposition de nouveaux gants de protection pour les agents du Centre Technique de l'Assainissement.

Par ailleurs, la démarche d'évaluation des Risques Psychosociaux (RPS) au service de l'Assainissement, engagée en 2015, s'est poursuivie en 2016 avec la tenue de 7 réunions de travail portant sur les thématiques suivantes : l'attention et la vigilance dans le travail, la reconnaissance au travail, le développement de nouvelles compétences, les rythmes de travail élevés, la communication interne, la tension avec le public et les relations entre

359



**126**  
agents contribuent au bon fonctionnement  
du système d'assainissement

**42,5 ans**

Moyenne d'âge  
des agents du service  
de l'Assainissement



**30 métiers**

métiers différents au service  
du réseau d'assainissement

**549** jours de formation en 2016



**111 agents**

ont suivi au moins une journée  
de formation en 2016





collègues. Ces réunions de travail ont permis d'identifier des actions de prévention à mettre en œuvre afin de prévenir les RPS au service de l'Assainissement.

D'autre part, une évaluation portant sur la pénibilité au travail au service de l'Assainissement a été engagée en 2016 pour les 6 critères de pénibilité suivants : les manutentions manuelles de charge, les postures pénibles, les vibrations mécaniques, les agents chimiques dangereux, les températures extrêmes et le bruit.

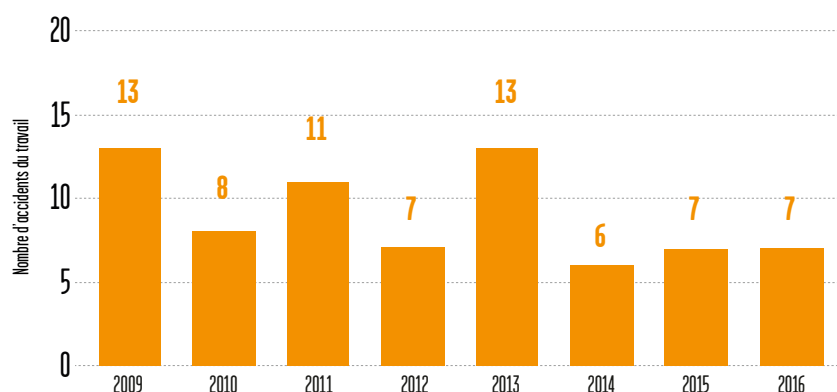
#### Indicateurs de sécurité du service de l'Assainissement

Indicateurs	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Taux de fréquence*	49,31	33,14	66,81	32,80	27,02	32,05
Taux de gravité *	1,43	0,49	1,06	0,39	0,34	0,60

*Taux de fréquence =  $\frac{\text{Nombre d'A.T. avec arrêt} \times 1\,000\,000}{\text{Nombre d'heures travaillées}}$*

*Taux de gravité =  $\frac{\text{Nombre de jours d'arrêt} \times 1\,000}{\text{Nombre d'heures travaillées}}$*

#### Évolution du nombre d'accidents du travail (avec et sans arrêt) au service de l'Assainissement



Le nombre d'accident du travail au service de l'Assainissement est resté relativement stable au cours des trois dernières années. Chaque accident du travail survenu au service de l'Assainissement fait l'objet d'une analyse afin de pouvoir identifier les causes de l'accident, définir et mettre en œuvre des actions adaptées de prévention des risques.

#### EXERCICES DE SITUATION D'URGENCE AU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

Plusieurs exercices concernant des situations d'urgence ont été organisés en 2016 au service de l'Assainissement :

- exercices d'évacuation du Centre Technique de l'Assainissement dans le cadre de la sécurité incendie,
- tests de bon fonctionnement des DATI (Dispositifs d'Alarme pour Travailleur Isolé) utilisés et de bonne application de la procédure par la société de surveillance.

De plus, un exercice a également été organisé le 22/04/2016 en lien avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) et a porté sur l'évacuation d'une victime du réseau d'assainissement.

Pour les agents de l'assainissement, l'objectif d'un tel exercice est triple :

- tester la procédure d'alerte au SDIS,
- savoir réagir en cas d'alerte/d'accident dans un espace confiné,
- tester le matériel mis à disposition pour les interventions en espaces confinés.

Au niveau du SDIS, l'objectif est d'entraîner les sapeurs-pompiers de la spécialité GRIMP (Groupe de Reconnaissance et d'Intervention en Milieu Périlleux) aux interventions en espaces confinés (réseaux d'eau et d'assainissement) et tester leur procédure d'intervention.

## EXTENSION DU CENTRE TECHNIQUE D'ASSAINISSEMENT

Les travaux d'extension du centre technique de l'assainissement (CTA) ont démarré fin 2016 et se poursuivront jusqu'à début 2018. D'un montant de 2,7 M€, ces travaux consistent en l'agrandissement des garages où sont remisés les camions combinés, la création d'un nouveau bâtiment de bureaux abritant également le local de supervision des installations du réseau d'assainissement, la restructuration du rez-de-chaussée et d'une partie de l'étage avec notamment la création de vestiaires-sanitaires réservés au personnel féminin, d'un local séchage pour les bottes des égoutiers, d'une salle d'archives, d'une salle de réunion. Ces travaux contribueront fortement à l'amélioration et la modernisation des conditions de travail pour l'ensemble des agents. Le CTA sera également raccordé au réseau de chauffage urbain passant Plaine des Bouchers.



## NOUVELLE ENVERGURE POUR LE CENTRE TECHNIQUE

DENIS BITTEROLF

RESPONSABLE DES MOYENS LOGISTIQUES

### *en attente de prise de vues*

« Le centre technique de l'assainissement de la plaine des Bouchers a été conçu en 1989 pour accueillir 75 agents. Il comprend les ateliers de mécanique, maçonnerie, serrurerie et électricité, des aires de stockage, des bureaux, un magasin, les garages et, depuis l'an passé, une plateforme de formation.

Avec l'évolution des techniques d'entretien des réseaux et la prise en charge de la surveillance du réseau, nous sommes aujourd'hui 90 personnes. Quant au matériel roulant, il est devenu de plus en plus imposant au fil des années. D'où la décision prise en 2013 de réaliser une extension du centre. Les travaux, d'un montant de 2,7 M€, ont débuté en décembre 2016.

Trois phases vont se succéder. La 1<sup>ère</sup> concerne l'extension des garages, avec notamment six nouveaux emplacements pour les hydrocureuses, des camions dotés de pompes haute pression qui doivent demeurer hors gel en permanence. Elle s'achèvera en février 2017 avec la création d'un vestiaire lave-bottes avec armoires de séchage pour les tenues d'égoutiers.

La 2<sup>e</sup> phase courra de janvier à fin 2017 : un bâtiment de 685 m<sup>2</sup> de bureaux va être construit, le rez-de-chaussée sera destiné à la supervision et à la télégestion du réseau, et le niveau supérieur aménagé en bureau paysager pour une parfaite communication au sein du service.

La dernière phase, fin 2017 à début 2018, verra le réaménagement de l'existant : création d'une salle des archives, d'un vestiaire réservé au personnel féminin, et transformation d'une partie des bureaux existants avec création d'une salle de réunion.

L'impact sur la vie quotidienne du service est limité : quelques coupures ponctuelles du gaz ou de l'eau.

Le parking des agents a été déplacé sur un site jadis utilisé pour le stockage de bois pour permettre l'installation de la base vie du chantier et la circulation des engins.

La cohabitation entre les différents corps de métiers et les agents est bonne. Chaque semaine, je participe aux réunions de chantier afin de prévoir l'organisation en conséquence.

Et j'interviens en permanence comme interlocuteur du site pour l'architecte, le bureau d'études et les entreprises de BTP afin de faciliter le bon déroulement des opérations. »





# LE SERVICE DE L'EAU

## LA PRODUCTION DE L'EAU

---

### DE LA NAPPE AU ROBINET

L'eau consommée par les habitants des communes desservies provient exclusivement de la nappe phréatique rhénane. C'est l'une des plus importantes réserves d'eau potable d'Europe.

Accessible à une profondeur de quelques mètres seulement, profonde de 140 mètres au niveau de Strasbourg, son volume d'eau est estimé à 35 milliards de m<sup>3</sup> côté alsacien. Le renouvellement est estimé à 1,3 milliard de m<sup>3</sup> chaque année.

### UNE RESSOURCE À PRÉSERVER

Le service de l'eau et de l'assainissement met en œuvre une démarche de sensibilisation des industriels et des exploitations agricoles présents dans les zones d'emprunt des captages. Des visites de sites sont régulièrement menées afin de rappeler les mesures préventives et éventuellement curatives à mettre en œuvre sur chaque site.

### PRÉLEVER

Sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, 14 sites de production permettent de satisfaire les besoins en eau des habitants, des industriels, des artisans, des services publics (espaces verts, service incendie et secours,...).

Sur l'Unité de Distribution de Strasbourg.

### Évolution de la production annuelle

Production annuelle en m³/an	2015	2016	évolution entre 2015 et 2016
Station du Polygone	27789610	26105406	-6,06 %
Station Oberhausbergen	4341668	5435970	25,2 %
Lingolsheim	916430	953250	4,02 %
Strasbourg - Robertsau	13560	15260	12,54 %
Production totale	33061268	32596856	-1,4 %
Volume refoulé dans le réseau *	32207522	31777533	-1,34 %

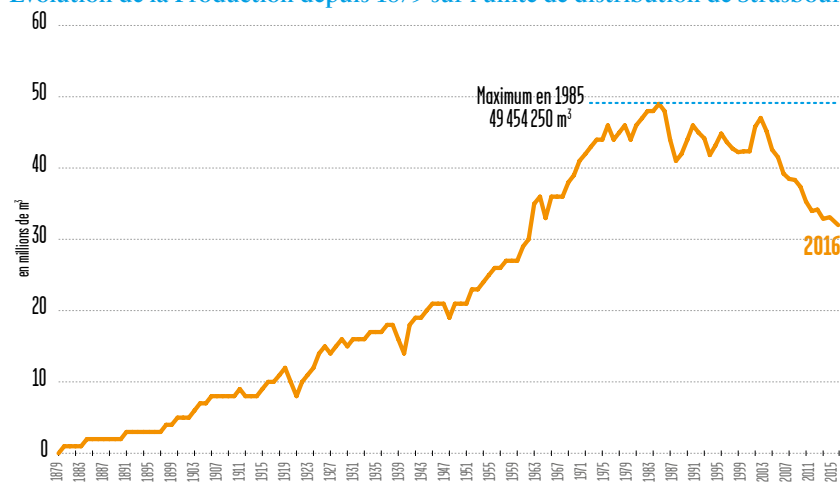
\* Production totale - eaux de service

En 2016

# 38 388 052 m³

d'eau ont été produits sur le Territoire  
de l'Eurométropole de Strasbourg.

### Évolution de la Production depuis 1879 sur l'unité de distribution de Strasbourg



Jusqu'au début des années 1980 la production en eau n'a cessée d'augmenter parallèlement à l'augmentation de la population et à l'augmentation des besoins en eau par habitant.

Depuis les années 1980 on constate une diminution de la production en eau qui s'explique notamment par une baisse des besoins en eau par habitant.

Il s'agit d'une tendance nationale.

Sur l'Unité de distribution de Ill-Andlau, deux captages sont présents sur le territoire de l'Eurométropole, le captage d'Eschau et le captage de Fegersheim.

Captages	Volumes produits en 2016
Eschau	415 474 m <sup>3</sup>
Fegersheim	565 981 m <sup>3</sup>

Sur l'unité de distribution de Strasbourg Sud, trois puits sont présents à Geispolsheim et à Holtzheim.

Captages	Volumes produits en 2016
Production Geispolsheim	1 711 278 m <sup>3</sup>
Production Holtzheim Puits 1	582 692 m <sup>3</sup>
Production Holtzheim Puits 2	519 995 m <sup>3</sup>

Sur l'Unité de Distribution de La Wantzenau, deux puits sont présents.

Captages	Volumes produits en 2016
Production puits 2 La Wantzenau	136 314 m <sup>3</sup>
Production puits 3 La Wantzenau	288 069 m <sup>3</sup>

Sur l'Unité de Production de Strasbourg Nord, trois puits sont présents à Lampertheim.

Captages	Volumes produits en 2016
Production puits 1 Lampertheim	0 m <sup>3</sup>
Production puits 2 Lampertheim	607 147 m <sup>3</sup>
Production puits 3 Lampertheim	526 215 m <sup>3</sup>

## LE RÉSERVOIR DE NIEDERHAUSBERGEN REVISITÉ AVEC LE SDEA

**ANNE-SOPHIE CHARPENTIER**  
INGÉNIEURE EN CHARGE DES OUVRAGES  
DE PRODUCTION D'EAU

*en attente  
de prise  
de vues*

« Depuis 2015, l'Eurométropole assure la gestion de l'eau sur tout son territoire, y compris les 16 communes précédemment gérées par le SDEA. Avec un budget de 450 k €, la réfection du réservoir de Niederhausbergen constitue la première grande opération conjointe entre le service Eau & Assainissement, maître d'ouvrage, et le SDEA, maître d'œuvre. Ceci implique un rodage des pratiques entre nos deux structures.

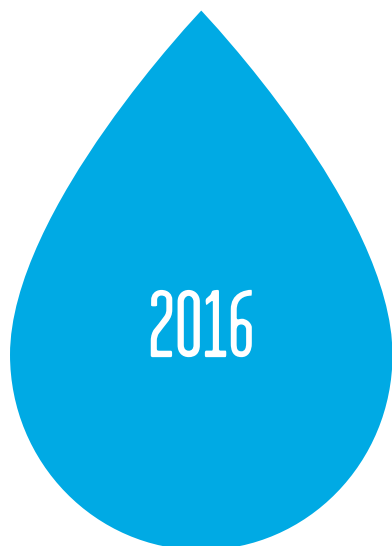
Avec une capacité de 2 000 m<sup>3</sup> le réservoir de Niederhausbergen est un ouvrage secondaire, comparé à celui d'Oberhausbergen et ses 30 000 m<sup>3</sup> d'eau potable. Toutefois, les 4,5 mois de travaux ne doivent pas impacter les usagers des 6 communes desservies dans l'Eurométropole, ni dans les communes voisines gérées par le SDEA. Les installations de nos deux structures sont, en effet, pour partie mutualisées.

Amorcés en décembre, les travaux d'étanchéisation de la cuve vont se traduire par sa mise hors service. Les communes concernées seront alors alimentées par la station de pompage en continu du SDEA du secteur voisin, avec une solution de sécurisation en cas de panne. Il n'y aura donc pas d'interruption de l'alimentation pour les particuliers et les entreprises.

Suite au lancement du marché en juillet 2016, l'Eurométropole a analysé les offres en concertation avec le SDEA afin de bénéficier de sa connaissance de l'ouvrage et de ses compétences techniques sur ce type d'opération. L'attribution du marché, en octobre, a été précédée d'échanges entre nos équipes. Les ordres de travaux ont également été lancés en concertation sur la base d'une planification des travaux établie par le maître d'œuvre.

Nous avons également choisi de communiquer ensemble en direction des maires et des usagers. Des réunions de chantier communes ont lieu chaque semaine avec une information permanente sur l'avancement des travaux. On apprend ainsi l'un de l'autre. Cet échange de méthodes entre le service Eau & Assainissement et le SDEA est enrichissant pour chacun. La réussite de cette première opération facilitera d'autant les suivantes. »

## CHIFFRES ET PERFORMANCE



# 31 777 533 m<sup>3</sup>

mis en distribution en 2016 par le service de l'eau de l'Eurométropole.

La quantité d'eau mise en distribution par le service de l'eau est en légère diminution (-1,34 %) par rapport à celle de 2015.

# 38 388 052 m<sup>3</sup>

produits en 2016 sur le territoire métropolitain



# 209,6 litres

C'est le volume moyen d'eau distribuée par jour et par habitant par le service de l'eau de l'Eurométropole.

# 88 897 m<sup>3</sup>

C'est le volume moyen distribué chaque jour.



# 98 870 m<sup>3</sup>

C'est le volume distribué le 14 septembre 2016, jour de la plus forte consommation par le service de l'eau de l'Eurométropole.

# 100



Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau.  
Cette valeur signifie que l'ensemble des mesures définies par l'arrêté préfectoral est mis en œuvre ainsi que le suivi des périmètres de protection des captages d'eau.

## AMENER L'EAU AU ROBINET DES HABITANTS

La distribution de l'eau de Strasbourg et des communes de l'Eurométropole est assurée par refoulement associé à 6 réservoirs. Ces réservoirs se remplissent la nuit et permettent de répondre aux variations de la demande le jour. La pression en sortie des stations de pompage est d'environ 5 à 6 bars.

Un réseau de 1 476 km de conduites assure le transport de l'Eau de Strasbourg et sa distribution jusqu'aux abonnés.

Ce réseau est actuellement divisé en plusieurs secteurs de manière à optimiser la surveillance et la détection de fuites éventuelles.

### UN PATRIMOINE UNIQUE

Construit à partir de 1878, ce réseau a sans cesse été étendu, entretenu et renouvelé au fil des ans.

Les conduites, dont certaines mesurent jusqu'à 1 000 mm de diamètre, sont régulièrement inspectées et renouvelées.

### AMENER L'EAU AU ROBINET

Le réseau de distribution d'eau potable est constitué des éléments suivants :

21 999	robinets vannes
398	vannes papillon Ø > 300 mm
4 488	hydrants
5 287	poteaux incendie
57 796	branchements répertoriés
294	fosses de prélèvement pour le contrôle de la qualité de l'eau
69	fosses de sectorisation pour lutter contre les pertes en eau

Unité de distribution	Indice de connaissance des installations en 2016
Eurométropole Strasbourg-Nord	95
Eurométropole Strasbourg-Sud	95
Eurométropole - Ill-Andlau	95
Eurométropole - La Wantzenau	95
Eurométropole - Régie	106

L'unité de distribution Eurométropole régie dispose d'un plan quinquennal de renouvellement des réseaux d'eau qui permet de cibler au mieux les investissements à réaliser.

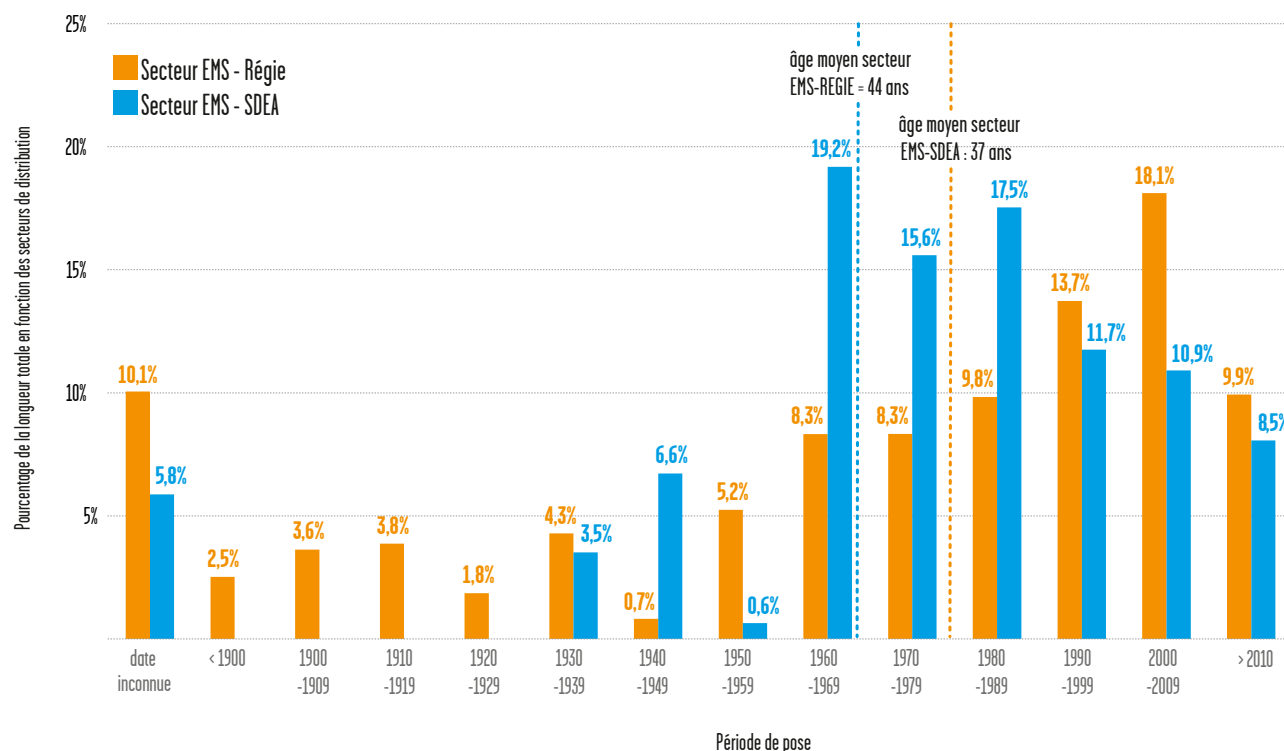
Ce programme d'investissement soutenu est construit avec les objectifs principaux de diminuer les casses et les interruptions de service, préserver la qualité de l'eau, améliorer le rendement du réseau et la qualité de service rendu aux usagers

#### INDICE DE CONNAISSANCE DES INSTALLATIONS (RÉSEAU ET GRANDS OUVRAGES) ET PLAN DE RENOUVELLEMENT

Un indice chiffré de 0 à 120 points est attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau ; en ce qui concerne les secteurs de l'Eurométropole de Strasbourg cet indice est supérieur à 95 points ce qui correspond à des informations complètes sur le réseau, comprenant un descriptif détaillé comme mentionné à l'article D2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

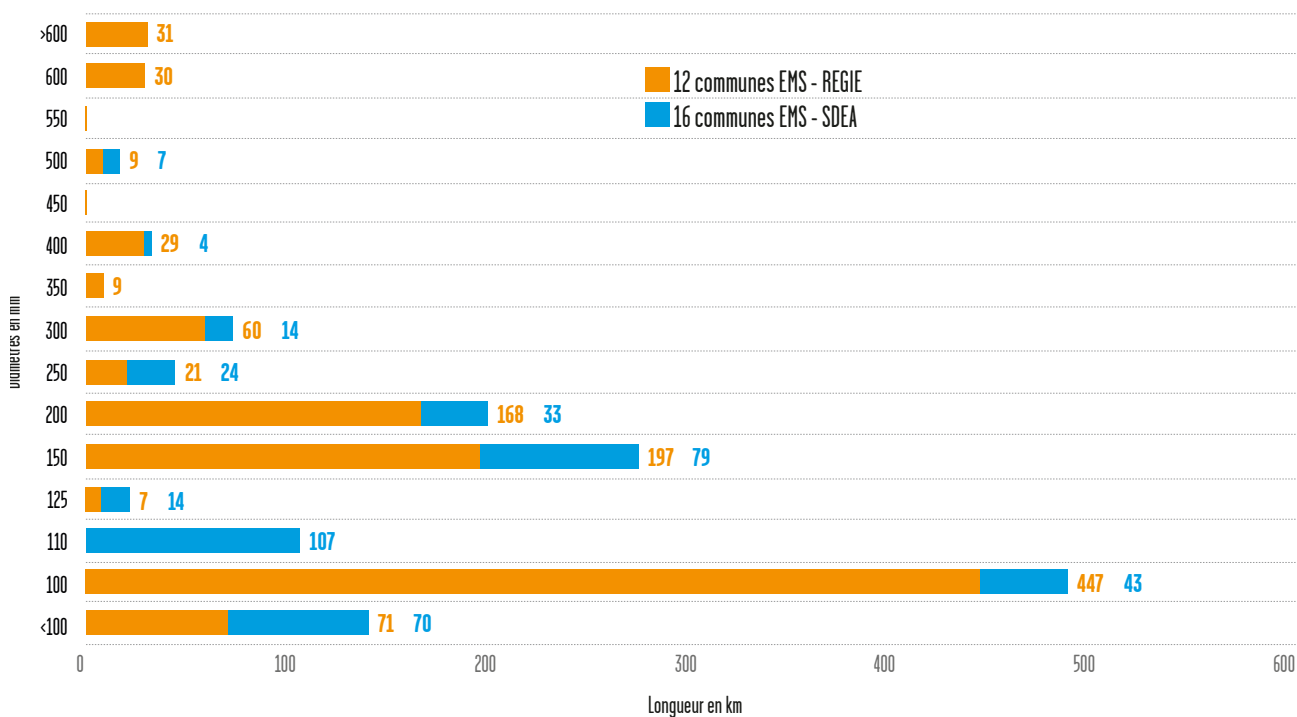
## MAINTENIR UN HAUT NIVEAU D'ENTRETIEN ET DE VALORISATION DU PATRIMOINE

### Âge moyen des conduites du réseau d'eau

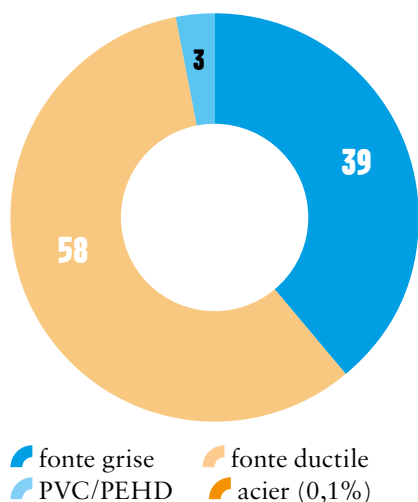


### Répartition des conduites par diamètre nominal

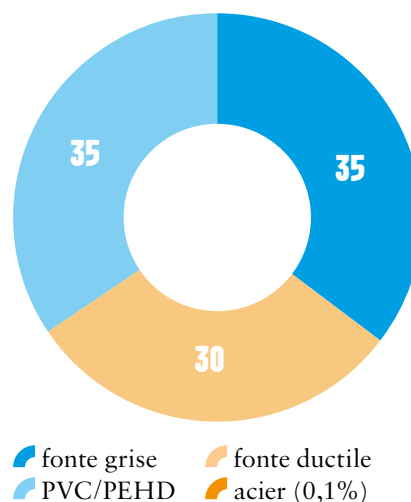
#### Diamètres en mm (SDEA)



Répartition des conduites d'eau en fonction de la nature des matériaux Secteur EMS-REGIE (en %)



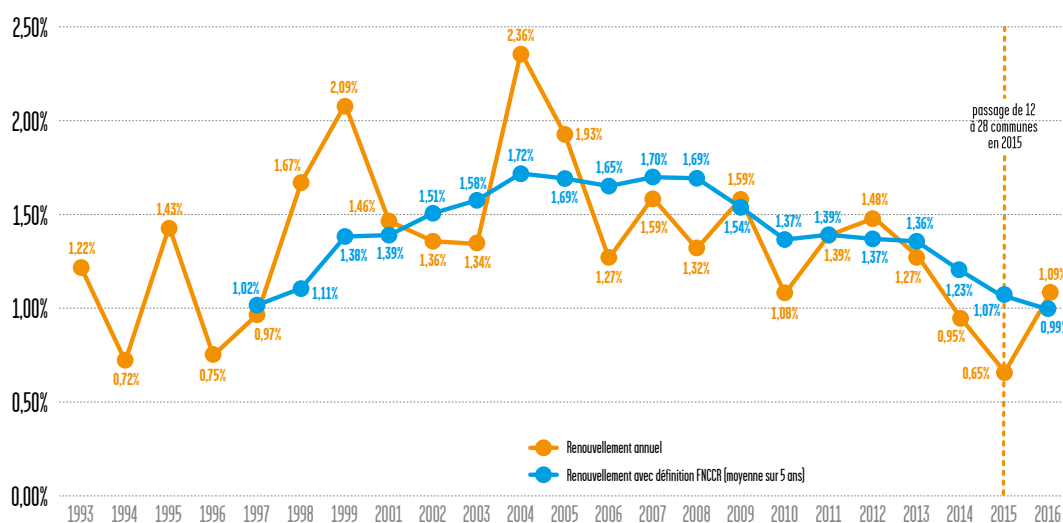
Répartition des conduites d'eau en fonction de la nature des matériaux Secteur EMS-SDEA (en %)



### Renouvellement du réseau

	Eurométropole - Régie	Eurométropole - Strasbourg Nord	Eurométropole - Strasbourg Sud	Eurométropole - Ill Andlau	Eurométropole - La Wantzenau	Total Eurométropole de Strasbourg
Linéaire de réseau (en km)	1 079,84	133,42	121,67	94,45	46,91	1 476,29
Linéaire de réseau renouvelé en 2016 (en km)	13,43	0,95	0,70	0,90	0,06	16,04
Taux de renouvellement : année 2016	1,24%	0,71%	0,57%	0,95%	0,13%	1,09%
P107.2 : taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	1,12%	0,46%	0,48%	1,28%	0,13%	0,99%

### Taux de renouvellement du réseau d'eau potable

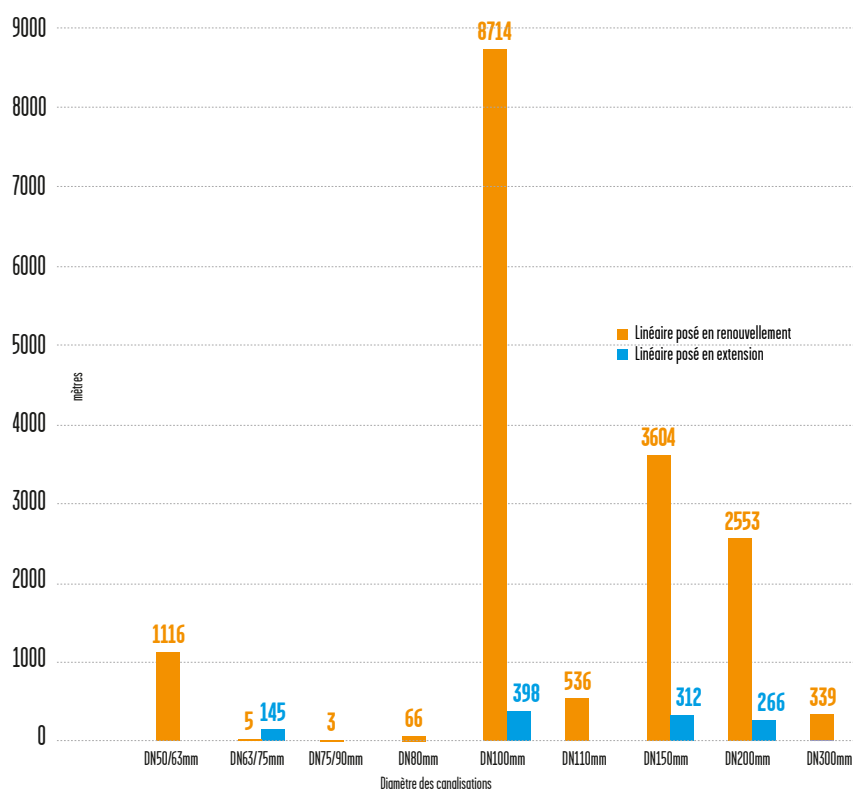


**1,09%**  
Taux annuel de renouvellement du réseau

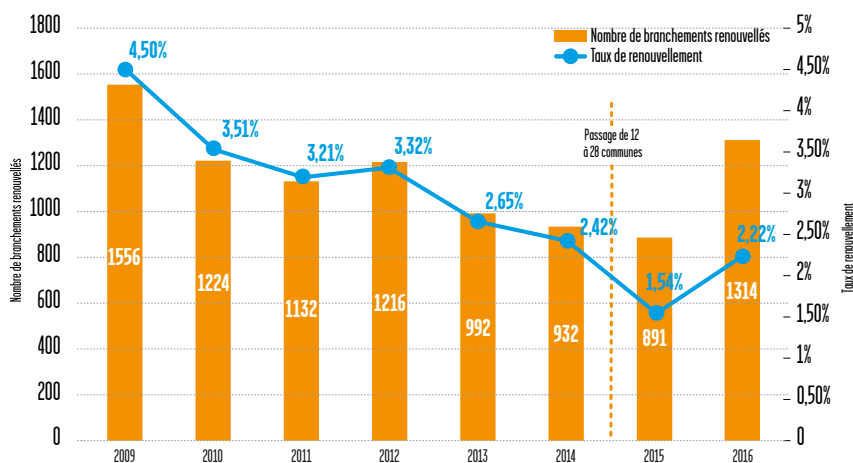
Le taux annuel de renouvellement de l'ensemble du réseau de l'Eurométropole est supérieur à la moyenne nationale: 1,09 % pour l'année 2016.



### Linéaire de conduites renouvelées en 2016 sur l'ensemble de l'EMS



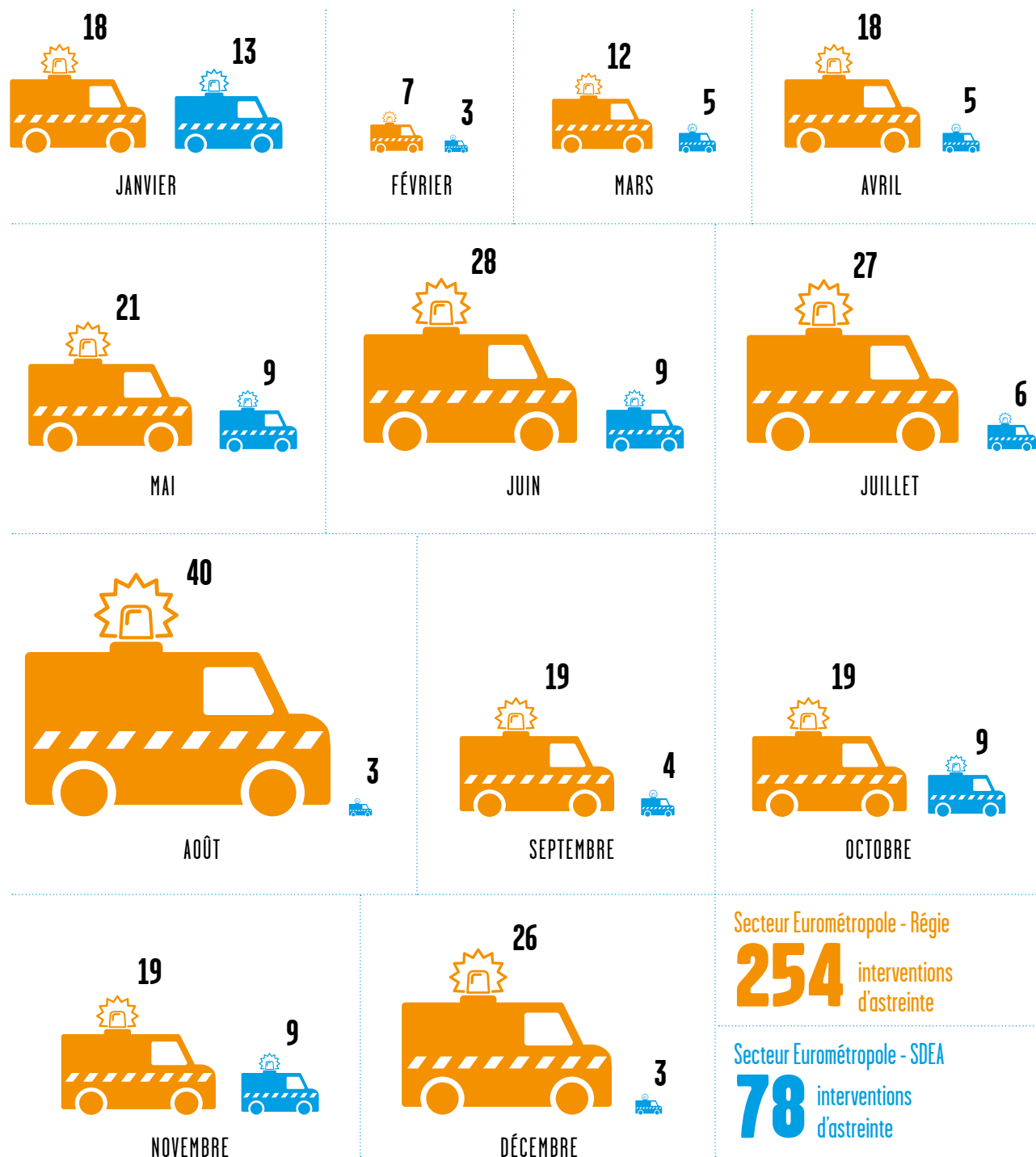
### Renouvellement des branchements d'eau potable Secteur Eurométropole - Régie



## LES INTERVENTIONS D'URGENCE

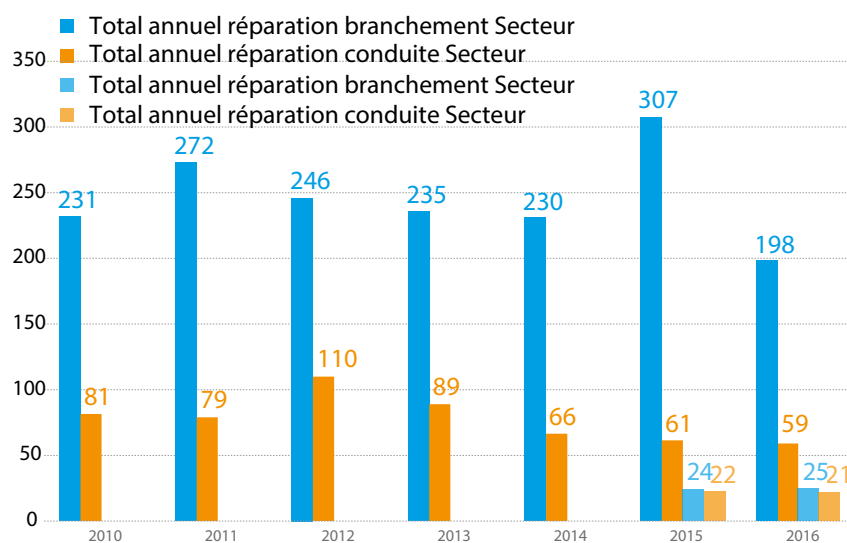
Le service de l'eau intervient 7j/7 et 24h/24 et assure ainsi en permanence les interventions d'urgence sur le réseau d'eau potable (ruptures, fuites...) ainsi que sur les ouvrages de production d'eau pour remédier à tout type de pannes ou d'incidents.

Nombre d'interventions d'astreinte sur le réseau



371

### Nombre de réparations



**303**

réparations sur conduites et branchements  
réalisées sur le territoire de l'Eurométropole.

La baisse du nombre de réparations des conduites d'eau ces dernières années démontre un bon état patrimonial du réseau. Il permet ainsi d'assurer une très bonne qualité de service en réduisant les interventions lourdes et non programmées.



**1 476 km**

de canalisations d'eau potable sur l'ensemble des 28 communes desservies

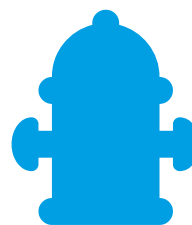
dont

**1 079,84 km**

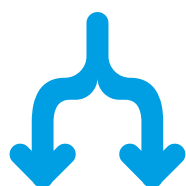
pour les 12 communes  
desservies par le service  
de l'eau de l'Eurométropole

**42 ans**

C'est l'âge moyen du réseau.



**5 287**  
poteaux d'incendie



**59 304**

C'est le nombre total de  
branchements sur le réseau.



**95**

Indice minimum pour la connaissance des installations  
et la gestion patrimoniale des réseaux.





373

### TAUX D'OCCURRENCE DES INTERRUPTIONS DE SERVICE NON PROGRAMMÉES

Ce taux concerne le nombre de coupures d'eau liées au fonctionnement du réseau public, dont les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance, par milliers d'abonnés. Une coupure d'eau est une interruption totale de la fourniture de l'eau à un ou plusieurs abonné(s), en considérant que les incidents de pression ou de qualité de l'eau ne constituent pas une coupure d'eau s'ils n'entraînent pas l'interruption totale de la fourniture.

#### Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées

Unité de distribution	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées
Secteur EMS - Régie	1,21
Secteur EMS - Strasbourg-Nord	1,00
Secteur EMS - Strasbourg-Sud	0,92
Secteur EMS - Ill-Andlau	0,75
Secteur EMS - La Wantzenau	2,97



## UN PATRIMOINE BIEN GÉRÉ

Les interventions curatives sont habituellement plus nombreuses durant les périodes hivernales (1<sup>er</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres), suite aux périodes de gel - dégel des sols qui engendrent des mouvements de terrain et des casses de conduites ou branchements.

	Strasbourg-Nord		Strasbourg-Sud		Ill-Andlau		La Wantzenau		Eurométropole Régie	
Année 2016	Nombre de réparations branchements	Nombre de réparations conduites	Nombre de réparations branchements	Nombre de réparations conduites	Nombre de réparations branchements	Nombre de réparations conduites	Nombre de réparations branchements	Nombre de réparations conduites	Nombre de réparations branchements	Nombre de réparations conduites
1 <sup>er</sup> trimestre	5	3	2	1	1	0	2	2	47	22
2 <sup>e</sup> trimestre	0	1	1	0	0	0	0	0	51	5
3 <sup>e</sup> trimestre	3	1	1	1	3	3	1	0	49	13
4 <sup>e</sup> trimestre	2	1	1	3	2	1	1	4	51	19
Total interventions curatives	16		10		10		10		257	
Taux d'occurrence	1,00		0,92		0,75		2,97		1,21	
Nombre d'abonnés	6010		5425		5366		2023		48920	

## MAINTENANCE, UNE NOUVELLE GESTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

**PATRICE HOLWEG**

RESPONSABLE DU DÉPARTEMENT MESURES ET LOGISTIQUE



« Pour le service Eau & Assainissement, la GMAO - gestion de la maintenance assistée par ordinateur - permet de gérer les stocks de pièces et de déclencher les achats. Elle contribue également à la qualité de la maintenance, préventive en particulier. L'ancien logiciel, datant de 1993, ne permettait pas les évolutions indispensables à une gestion performante. D'où le marché de renouvellement lancé en 2014. L'attribution s'est faite fin 2015 et la configuration au fil de l'année 2016.

Notre équipe projet, composée de 4 personnes, a travaillé avec Carl Source, le prestataire retenu. La société informatique a ainsi pu adapter la nouvelle application aux besoins spécifiques du service. Des phases de tests ont été réalisées avec différents scénarios pour tenir compte des spécificités de notre activité. La gestion des rues a notamment été intégrée. L'usage de la nouvelle GMAO sera généralisé courant 2017, avec une durée de vie estimée à 15 ans.

Le nouveau logiciel va beaucoup plus loin en termes de gestion des stocks de pièces, identifiées par codes barres, et de déclenchement des achats. Les stocks sont désormais à jour en permanence, un point décisif pour

la continuité du service, les interventions pouvant se dérouler 24 h/24. L'autre aspect clé concerne la maintenance. La planification des interventions - vidanges, changements de pièces, renouvellements d'équipements... - nécessite une programmation détaillée. Là encore, la nouvelle GMAO va permettre d'établir le calendrier des actions à mener, ainsi que leur prise en charge par nos équipes et le retour des travaux effectués.

En interne, ce changement entraînera une fluidité accrue et de meilleures performances. Les magasiniers et les techniciens disposeront en temps réel des informations sur les stocks de pièces, les équipes de maintenance d'un calendrier prévisionnel pour leurs interventions, et les acheteurs seront en mesure de lancer automatiquement les commandes. L'extraction des données et le suivi des indicateurs seront facilités pour l'ensemble du service.

Pour l'usager, ce changement est transparent, si ce n'est que le service pourra mieux communiquer autour des interventions programmées. »

**316**

nouveaux branchements sur tout  
le territoire de l'Eurométropole

## ABONNEMENTS ET BRANCHEMENTS

À chaque branchement son type d'abonnement.

C'est le diamètre du branchement qui définit le type d'abonnement.

Pour les particuliers, le branchement standard est d'un diamètre de 25 mm.

Il peut aller jusqu'à 100 mm voire au-delà pour des besoins spécifiques.

**24 h**

Délai maximal d'ouverture des branchements  
pour les nouveaux abonnés

**100 %**

Taux de respect des délais d'ouverture  
de branchement

### Pose de branchements neufs en 2016 (Diamètre en mm)

Unité de distribution	Nouveaux branchements
Secteur EMS - Régie	171
Secteur EMS - Strasbourg-Nord	51
Secteur EMS - Strasbourg-Sud	30
Secteur EMS - Ill-Andlau	52
Secteur EMS - La Wantzenau	12
<b>TOTAL</b>	<b>316</b>

## RADIORELÈVE ET RENOUVELLEMENT DES COMPTEURS

L'ensemble du parc des compteurs est progressivement remplacé au profit de nouveaux compteurs équipés pour la radiorelève. Toujours accessibles, ils permettent une facturation plus juste et une détection beaucoup plus rapide des fuites chez les abonnés. L'ensemble du parc devrait en être équipé en 2017.

### Équipements radiorelève

Unité de distribution	compteurs équipés radios	nombre de compteurs total	Équipement radio
Secteur EMS- Strasbourg-Nord	5 729	6 010	95,32 %
Secteur EMS- Strasbourg-Sud	5 329	5 425	98,23 %
Secteur EMS- La Wantzenau	1 588	2 023	78,50 %
Secteur EMS- Ill-Andlau	4 669	5 366	87,01 %
Secteur EMS- Régie	46 751	49 088	95,24 %
Total	64 066	67 912	94,34 %

# 64 066

compteurs équipés de modules radiorelève, soit plus de 94 % du parc compteur au 31 décembre 2016

# 5 137

compteurs ont été remplacés en 2016, représentant 7,56 % du parc compteur

### Compteurs échangés

Unité de distribution	Diamètre des compteurs en mm											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	
Secteur EMS- Strasbourg-Nord	0	449	32	12	13	0	1	0	0	0	0	507
Secteur EMS- Strasbourg-Sud	0	302	15	6	5	0	0	0	0	1	0	329
Secteur EMS- La Wantzenau	0	127	6	8	2	0	0	0	0	0	0	143
Secteur EMS- Ill-Andlau	0	321	9	5	9	1	0	0	0	0	0	345
Secteur EMS- Régie	25	2 851	0	713	98	87	22	9	6	2	0	3 813
Total	25	4 050	62	744	127	88	23	9	6	3	0	5 137



Le rendement global  
du réseau d'eau pour l'ensemble  
des secteurs de distribution  
de l'Eurométropole se situe à  
**84,68 %**  
pour l'année 2016.

## ASSURER LA PERFORMANCE DU RÉSEAU

Le service de l'Eau est garant de l'approvisionnement en eau potable sur l'ensemble du territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

À partir de son centre de contrôle il adapte la production à la demande et régule la circulation de l'eau dans le réseau.

Les 56 stations de mesure en continu localisées sur le secteur de Strasbourg-Régie assurent une vision permanente de la qualité de l'eau et des paramètres de fonctionnement hydraulique.

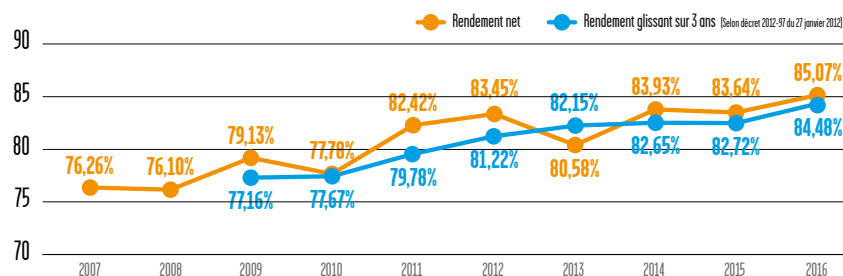
Cette surveillance permanente se complète d'un programme de recherche de fuites et d'amélioration du rendement du réseau.

### RENDEMENT 2016 DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION

Il s'agit du ratio entre, d'une part le volume consommé autorisé augmenté des volumes vendus en gros à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume produit augmenté des volumes achetés en gros à d'autres services publics d'eau potable.

### RÉDUIRE LES PERTES EN EAU

Rendement du réseau d'eau potable  
(rendement annuel et rendement glissant sur 3 ans)



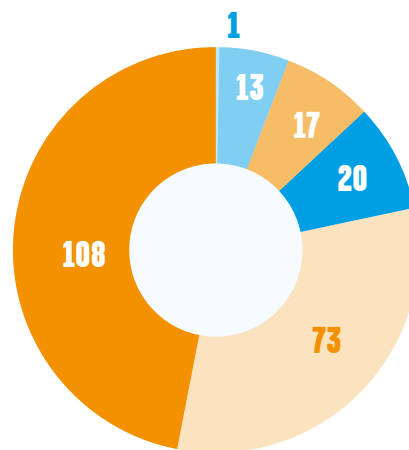
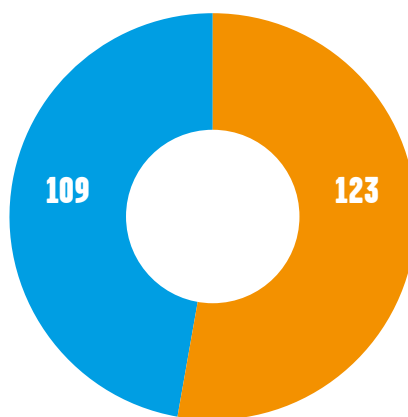
Le rendement global du réseau d'eau pour l'ensemble des secteurs de distribution de l'Eurométropole se situe à 84,68 % pour l'année 2016.

### Nombre de fuites détectées

(Unité de distribution Régie Eurométropole)

### Répartition des fuites

**232**  
fuites détectées en 2016  
sur le secteur de Strasbourg-Régie



- Fuites détectées suite à appel des abonnés, des services Eurométropole, des collectivités...
- Fuites détectées par méthode acoustique

- Fuite sur branchement
- Fuite sur conduite
- Fuite sur hydrant
- Fuite sur poteau d'incendie
- Fuite sur robinet vanne
- Fuite fosse à compteur

Collectivité EMS	Indice Linéaire des pertes (m <sup>3</sup> /km/jour)	Indice Linéaire des volumes Non Comptés (m <sup>3</sup> /km/jour)
Secteur EMS - Régie	12,06	13,18
Secteur EMS - Strasbourg-Nord	4,35	4,46
Secteur EMS - Strasbourg-Sud	4,82	4,96
Secteur EMS - Ill-Andlau	9,08	9,22
Secteur EMS - La Wantzenau	2,95	3,07
Total EMS	9,77	10,56

## INDICE LINÉAIRE DES VOLUMES NON COMPTÉS

Cet indicateur permet de connaître par kilomètre de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

Il s'agit du ratio entre le volume non compté, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé, et le linéaire de réseau de desserte.

## INDICE LINÉAIRE DES PERTES EN RÉSEAU

Cet indicateur permet de connaître par kilomètre de réseau la part des volumes mis en distribution qui sont consommés sans autorisation sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau qui vise à lutter contre les pertes d'eau en réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

Il s'agit du ratio entre le volume de pertes, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé, et le linéaire de réseau de desserte.

## LE TRAVAIL COLLABORATIF POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

**ANNE-SOPHIE COLLIN**  
CHARGÉE D'ÉTUDES, DÉPARTEMENT PROSPECTIVES  
ET COORDINATION RÉSEAU



Le travail mené en matière de recherche de fuites par différents départements au sein du service Eau & Assainissement montre l'intérêt de la démarche collaborative. En l'occurrence, ce sont 4 départements du service\* qui interviennent conjointement pour déterminer l'origine des fuites et leur importance, les localiser, et les résorber.

Des débitmètres, installés en des points stratégiques du réseau mesurent les volumes d'eau qui sont distribués dans différents secteurs et qui alimentent les abonnés pour leur consommation au robinet mais aussi les fuites. C'est principalement l'observation des volumes nocturnes, lorsque la consommation est basse, qui permet d'identifier des fuites. En cas de volume anormalement élevé, je recherche des raisons objectives pouvant les expliquer (purge de réseau en place, phénomène météorologique, etc.). S'il n'y en a pas, j'informe mes collègues de la cellule recherche de fuites. Ceux-ci utilisent plusieurs techniques pour localiser la fuite : des quantifications de volume sur un sous-secteur ou à la rue, des techniques acoustiques, ou l'injection de gaz

traceur. Une fois l'origine déterminée et la fuite localisée, le département Réseau et distribution répare la canalisation.

Au fil des années, les différentes techniques de détection mises en œuvre sont devenues de plus en plus complémentaires et opérantes. Ce qui contribue aux rendements élevés obtenus par le service et limite les risques de dégâts sur le réseau, sur la voirie, et chez l'utilisateur.

\* Les départements cités sont les départements DML (maintenance et logistique), DPOQE (prospective ouvrages qualité de l'eau), DRD (réseau et distribution), et DPCR (prospectives et coordination réseau)

## EAU DE STRASBOURG, ELLE A TOUT BON !

De la nappe phréatique d'Alsace à la carafe, il n'y a qu'un robinet d'eau froide à ouvrir...

Produit naturel pompé dans la nappe phréatique d'Alsace, l'Eau distribuée au robinet des habitants de l'Eurométropole de Strasbourg est disponible 24h/24 et 365 jours par an. Elle ne demande pas d'usine d'embouteillage, pas d'emballage, pas de transport, pas de traitement des déchets ni de recyclage ! Elle est écologique et économique.

### GARANTIR LA QUALITÉ

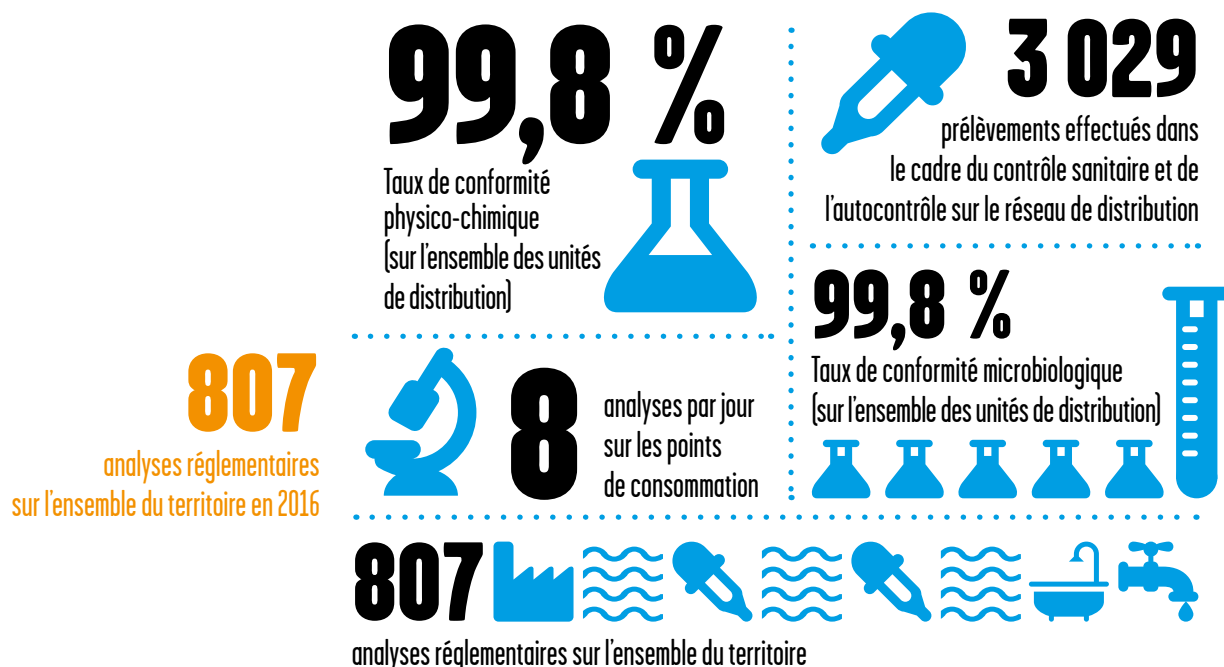
L'Eau de Strasbourg respecte l'ensemble des paramètres de potabilité définis par le Code de la santé publique dans le cadre des normes européennes.

### L'EAU : L'ALIMENT LE PLUS CONTRÔLÉ EN FRANCE

Un contrôle permanent permet de garantir en permanence la qualité de l'eau distribuée et d'assurer sa conformité aux normes françaises et européennes.

Le contrôle sanitaire est exercé par le préfet. Il comprend notamment :

- l'inspection des installations,
- le contrôle des mesures sanitaires mises en œuvre,
- la réalisation d'un programme d'analyses de la qualité de l'eau par un laboratoire indépendant et agréé par le Ministère chargé de la Santé.



	Nb prélèvements dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire	Taux conformité bactériologique	Taux conformité physico chimique
UDI Strasbourg	645	99,8 <sup>(1)</sup>	99,8 <sup>(2)</sup>
Strasbourg-Nord	43	100 %	100 %
Strasbourg-Sud	68	100 %	100 %
Ill-Andlau	30	100 %	100 %
La Wantzenau	21	100 %	100 % <sup>1</sup>

<sup>(1)</sup> 1 prélèvement montre la présence de germes indicateurs de contamination. Après enquête et contre analyse pas de remise en cause de la qualité microbiologique de l'eau.

<sup>(2)</sup> 1 prélèvement montre la présence de nickel sur un robinet prélevé après une période de stagnation supérieure à 30 minutes. Le prélèvement réalisé après 15 secondes d'écoulement montre l'absence de Nickel. Pas de remise en cause de la qualité de l'eau.

### L'AUTO-CONTRÔLE DU SERVICE DE L'EAU

Il s'exerce en complément du contrôle du préfet et comprend notamment :

- une vérification régulière des mesures prises pour la protection de la ressource et du fonctionnement des installations,
- un programme d'analyses effectuées en différents points des installations.

## GARANTIR L'APPROVISIONNEMENT À LONG TERME

### UN NOUVEAU CAPTAGE DE SECOURS À PLOBSHEIM

Création d'un nouveau captage à Plobsheim et construction d'une ceinture de canalisations :

Le chantier de sécurisation de l'alimentation en eau potable de l'agglomération a commencé en juin 2016.

La priorité est de sécuriser l'alimentation en eau potable de l'agglomération, qui dépend aujourd'hui à 80 % du captage du Polygone.

Après des années d'études préparatoires, le forage d'un puits de reconnaissance, puis l'enquête publique en 2013 et l'arrêté préfectoral en septembre 2014, les travaux ont commencé en juillet 2016, pour une mise en service programmée courant 2019. Six forages et une station de pompage seront installés au sein d'un périmètre de protection immédiate de 11 hectares. En exploitation normale, cet équipement fournira 1000 m<sup>3</sup> par heure mais il est dimensionné pour pouvoir prendre le relais de la station de Strasbourg-Polygone en cas d'accident avéré et sur autorisation.

Pour raccorder la station au réseau de distribution, 18 km de conduites sont à poser entre Plobsheim, Illkirch et le Polygone. Un chantier d'envergure, dont les marchés de travaux ont été attribués fin 2015.





### Une opération triplement complexe

C'est une opération complexe à plus d'un titre. Par son ampleur d'abord : la pose des 18 km de conduites se fera parallèlement sur trois chantiers itinérants. Par sa technicité ensuite : pour installer les tuyaux à trois mètres de profondeur, il faut rabattre la nappe qui affleure déjà à deux mètres du sol. Par sa localisation enfin : situé au sein d'espaces naturels sensibles, dont certains sont protégés, le projet impose la mise en œuvre de mesures compensatoires pour pallier les impacts potentiels de l'exploitation du champ captant sur la faune et la flore de ces secteurs. Des aménagements seront par exemple réalisés dans la forêt de Nordhouse et sur le polder d'Erstein afin de préserver les zones humides. Surtout, un comité scientifique, regroupant des représentants de l'Etat, des associations de protection de l'environnement et des communes concernées, a été créé pour assurer le suivi de l'exploitation du champ captant et l'efficacité des mesures compensatoires.

Par ailleurs dans le cadre de projet, l'Eurométropole de Strasbourg s'engage à mener des actions pour lutter :

- contre les pollutions accidentelles, se matérialisant notamment par la mise en œuvre des mesures de prévention dans les périmètres de protection des captages,
- contre les pollutions diffuses, en particulier par la mise en œuvre d'une aire d'alimentation du captage qui se traduira par un plan d'action partagé avec différents acteurs économiques qui conduira à réduire les risques de contamination.





## PROJET RESIWATER

Sur la période 2015-2018, le service de l'Eau et de l'Assainissement s'est engagé dans un projet de recherche Franco-Allemand.

Le projet ResiWater a pour but de développer des outils pour préparer les services des eaux à la gestion de crise en améliorant leur résilience par rapport à trois cas d'étude spécifiques : effondrement/ défaillance / endommagement / dysfonctionnement du réseau de distribution d'eau, détérioration de la qualité de l'eau et effets domino entre les infrastructures liées à l'eau, à l'énergie et à l'informatique et aux communications. Pour sa réalisation, cinq étapes principales ont été définies : Spécification de scénarii critiques, conception d'un réseau sécurisé et intégré de capteurs, développement d'un module d'auto-apprentissage pour la détection d'événements anormaux, développement pour la modélisation d'événements extrêmes des modules hydraulique et qualité de l'eau, et conception d'outils d'aide à la décision pour améliorer la résilience des réseaux de distribution d'eau.

Les trois utilisateurs finaux du projet ResiWater sont d'une part « Berliner Wasserbetriebe », le service des eaux de la ville de Berlin en Allemagne (BWB), et d'autre part en France, le service des eaux de la communauté urbaine de Strasbourg (CUS) et Veolia Eau d'Île de France (VEDIF). Dans ce consortium, on compte également plusieurs organismes de recherche (Fraunhofer IOSB, Fraunhofer IGB, CEA et Irstea), un centre de recherche technique en Allemagne (TZW) et deux UMR de l'ENGEEES (GESTE et ICUBE). Enfin, les partenaires privés sont VEDIF, et du côté Allemand les deux PME : 3S Consult et Pretherm (partenaire associé).

Ce projet collaboratif entre partenaires public et privés associe idéalement une recherche industrielle interdisciplinaire "au plus haut niveau" avec les besoins des services des eaux. Parmi les résultats attendus, deux logiciels de simulation devraient être étendus pour la gestion de crise : ceux des partenaires Irstea et 3S Consult. Les trois services des eaux bénéficieront des résultats, d'outils d'aide à la décision et d'un simulateur d'entraînement.

## NOUVEAU CAPTAGE : COMITÉ SCIENTIFIQUE ET MESURES COMPENSATOIRES

**SERGE WOHLFAHRT**  
DIRECTION MOBILITÉ, ESPACES PUBLICS ET NATURELS



« La création d'un nouveau champ captant d'eau potable à Plobsheim, dans le sud de l'agglomération, vise à sécuriser l'approvisionnement des habitants. Celui-ci dépend aujourd'hui à 80 % de la station de pompage du Polygone, d'une capacité de 6 000 m<sup>3</sup>/h. Même si le risque de pollution est minime, la création du nouveau captage, d'une capacité identique, s'impose. Sa réalisation représente un investissement de 83 M €, dont 60 M € de travaux.

Bien que la mise en service du champ captant n'impacte pas directement les espaces naturels, le rabattement de la nappe phréatique peut avoir des effets indirects sur les espaces sensibles qui l'entourent. C'est pourquoi, suite à l'enquête publique menée en 2013, des mesures compensatoires sont prises sous la supervision d'un comité scientifique afin de limiter strictement l'impact sur les milieux naturels.

Mis en place pour une durée de 20 ans, le comité scientifique a entamé son travail en 2016. Il est composé de représentants des services de l'État, des mairies du secteur et de l'Eurométropole, d'associations environnementales, ainsi que de chercheurs. Il se réunit régulièrement

et valide les mesures de suivi du réseau hydrographique, du champ captant et des zones naturelles.

Le pompage, qui s'effectuera entre 20 m et 80 m de profondeur, pourra entraîner des fluctuations de 50 à 80 cm de la nappe phréatique. Sa réalimentation est prévue à partir du réseau des eaux de surface pour ne pas déséquilibrer les zones sensibles. Les mesures compensatoires concernent notamment le polder d'Erstein, les forêts de Nordhouse et d'Illkirch, le Rhin tortu, les prairies et les zones humides. Concernant les agriculteurs, l'Eurométropole va apporter son aide aux bonnes pratiques en créant une aire de vidange.

Les travaux de pose des 18 km de canalisations nécessaires pour raccorder le nouveau captage au réseau existant ont commencé en 2016. Ceci nécessite notamment des forages horizontaux à l'aide de micro-tunneliers - traversées d'autoroutes... - et des défrichements. La moitié des conduites, d'un diamètre de 800 ou de 1000 mm, sont en place, à 2 m de profondeur. Le champ captant, lui-même, se fera par la suite. Les marchés portant sur les 6 forages ont été lancés et pour partie attribués. »



# LE SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

## DE VOTRE LOGEMENT AU MILIEU NATUREL

---

Après utilisation, les eaux usées sont évacuées vers le réseau d'assainissement qui les achemine vers les stations d'épuration où elles sont traitées avant d'être restituées au milieu naturel.

### UN RÉSEAU MAJORITAIREMENT UNITAIRE

D'une longueur totale de 1668 km, le réseau d'assainissement s'étend sur toute l'Eurométropole de Strasbourg. Majoritairement unitaire, il collecte dans les mêmes conduites les eaux usées et les eaux de pluie.

Lors d'événements pluvieux importants, des déversoirs d'orage permettent de délester les eaux unitaires directement vers les cours d'eau ou vers des bassins d'orage, où elles sont stockées temporairement.

Le réseau d'assainissement est composé de la manière suivante :

	Exploitation Eurométropole en km	Exploitation SDEA en km	Total en km
Réseau unitaire	639	586	1 225
Réseau séparatif eaux pluviales	90	166	256
Réseau séparatif eaux usées	24	130	154
Réseau unitaire déversé	7	26	33
<b>Total</b>	<b>760</b>	<b>908</b>	<b>1 668</b>
Conduites sous pression	17	50	67
Branchements	104	59	163

Nota : les chiffres évoluent chaque année avec la précision ou une reclassification de la domanialité de certains réseaux ou ouvrages.

## APPROFONDIR LA CONNAISSANCE DU RÉSEAU

Afin de parfaire la connaissance du réseau, des inspections télévisées sont réalisées. En 2016, 132,246 km de réseau ont ainsi été inspectés, dont 11,809 km de branchements. Cette inspection est doublée par un relevé en 3 dimensions des ouvrages du réseau. 1 061 ouvrages ont été relevés en 2016 portant à 98,17 % le total des ouvrages ainsi relevés à ce jour.

L'indice de connaissance du réseau est de 30 ce qui correspond à l'existence de plans des réseaux et à l'inventaire des réseaux à l'exception de l'information de la date de pose des réseaux (42 % renseigné). L'altimétrie du réseau, la description des ouvrages, la mise en œuvre d'un programme d'auscultation et de travaux de réhabilitation sont en place mais ne peuvent pas être comptabilisées dans l'indice conformément au nouveau mode de calcul selon l'arrêté du 2 décembre 2013.

## DES INFOS TRÈS PRÉCISES, QUI FONT GAGNER DU TEMPS

**ÉRIC ZABER**  
ÉGOUTIER



« Sur le terrain, l'utilisation des tablettes s'est faite rapidement, sans véritable difficulté. Le responsable charge toutes les données nécessaires au bureau et le binôme chauffeur-nettoyeur l'utilise tout au long des tournées de nettoyage. Le chauffeur visualise le trajet et les puits ou les conduites à nettoyer, et s'arrête à l'endroit exact. Pour le nettoyeur posté à l'arrière de l'hydrocureuse, cela se traduit par un gain de temps. Et lorsque l'on constate une petite erreur, on l'enregistre pour la signaler ensuite au responsable, qui transmet au SIG.

Dans un premier temps, par sécurité, on a couplé support papier et support numérique. Progressivement, la version papier va disparaître totalement. C'est juste une question d'habitude. Si certains collègues pouvaient être réticents, l'évolution se fait, doucement mais sûrement ! Personnellement, j'y étais favorable dès le départ, il faut travailler avec des outils de son temps. Et je constate que cela se passe bien. »

385

## OUTILS NOMADES : PRÉCISION, RAPIDITÉ ET INTERACTIVITÉ

**ÉTIENNE FRITSCH**

ADMINISTRATEUR DE BASES DE DONNÉES SIG



« L'objectif du travail mené en collaboration avec le service informatique était que les égoutiers et les géomètres du service Eau & Assainissement puissent embarquer un maximum d'informations sur le terrain. Les équipes opérant sur les puits et les tuyaux du réseau d'assainissement gèrent désormais leurs interventions depuis une tablette numérique résistante aux chocs, adaptée à leur environnement de travail.

Les 26 tablettes mises en service à partir du mois d'août ont été réparties entre les équipes d'égoutiers et de maintenance, le département qualité et télégestion, et les géomètres. Les uns et les autres disposent ainsi d'informations précises et détaillées, immédiatement, en tous points du réseau, sans avoir à récupérer un plan papier. Les interventions gagnent, notamment, en rapidité.

L'autre avantage réside dans la remontée d'informations par les techniciens eux-mêmes. Lorsqu'ils sont sur site, ils peuvent enrichir les données disponibles, voire les corriger en cas d'erreur ou d'incohérence, en attachant notamment des photos au support fourni. La base de données SIG, le système d'informations géographiques de l'Eurométropole, et la connaissance du réseau gagnent ainsi en précision et en exactitude.

La mise au point de cet outil a fait l'objet d'échanges et de formations. J'ai par exemple accompagné une équipe de chauffeurs-nettoyeurs lors de tournées de nettoyage pour mieux comprendre leurs besoins et leur mode opératoire. Aujourd'hui, les égoutiers peuvent accéder à des informations supplémentaires, réaliser leurs tâches avec davantage de précision et enregistrer leurs comptes-rendus d'intervention en quelques clics. »





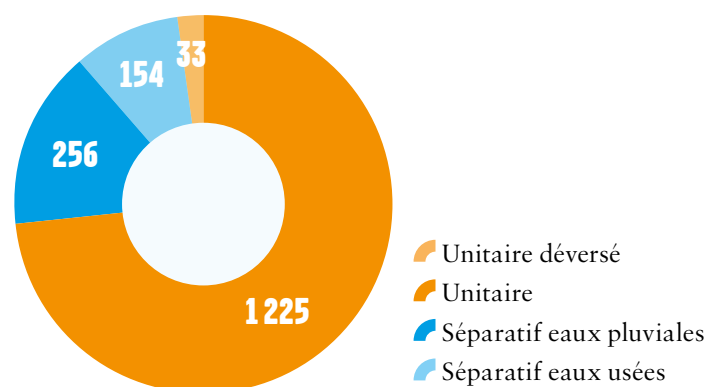
## Le système d'assainissement de l'Eurométropole de Strasbourg comprend :

Type d'ouvrages	EMS	SDEA	Total
Bassin d'orage	18	49	67
Bassin à ciel ouvert	15	28	43
Déversoir d'orage	91	190	281
Station de pompage	57	112	169
Limiteur de débit	32	43	75
Séparateur d'hydrocarbure	79	65	144
Regard de visite	17 184	22 218	39 402
Autres ouvrages	162	265	427
Tête de déversement	328	322	650
Puisards	27 240	26 760	54 000
Siphon	58	60	118
Nombre total d'ouvrages	44 592	49 601	94 193

Nota : les chiffres évoluent chaque année avec la précision ou une reclassification de la domanialité de certains réseaux ou ouvrages.

L'inventaire géographique des réseaux d'eau et d'assainissement repose désormais sur un nouveau SIG (Elyx) avec un volet mobile (Elyx Aqua) en cours de déploiement pour appuyer les opérations de terrains. Le SIG intègre également le schéma détaillé des ouvrages ainsi que les informations altimétriques des réseaux.

## Composition du réseau en km



**67+43**

bassins d'orage et à ciel ouvert

**281**

déversoirs d'orage

**169**

stations de relevage et de refoulement

**30**

Indice de connaissance du réseau

**48 ans**

Âge moyen estimé du réseau d'assainissement

## RACCORDER LES USAGERS AU RÉSEAU

En 2016, 233 dossiers d'autorisation d'installations sanitaires intérieures ont été délivrés. Ces dossiers concernent la réalisation d'un branchement neuf ou la modification des installations déjà existantes.

## Branchements neufs

Diamètre	Strasbourg Centre-Ville	Strasbourg Faubourg	Eckbolsheim Oberhausbergen Oberschaeffolsheim Wolfisheim	Secteur SDEA	Total
63	0	0	0	0	0
110	0	3	0	0	3
150	3	52	4	76	135
160	0	0	0	0	0
200	9	59	0	16	84
>200	0	10	0	1	11
Total	12	124	4	93	233

386

## MAÎTRISER LA QUALITÉ DES EFFLUENTS

### UNE SURVEILLANCE DE TOUS LES INSTANTS

Parmi les nombreux paramètres mesurés en différents points du réseau, la pluviométrie, le débit dans le réseau, la qualité des effluents ainsi que la qualité des eaux rejetées dans le milieu naturel sont particulièrement suivis.

Ces données sont capitales pour analyser le fonctionnement du système d'assainissement et déceler toute pollution accidentelle. Elles permettent également d'anticiper les besoins futurs.

### LA TÉLÉGESTION

La surveillance des stations de pompage, des bassins d'orage ainsi que des déversoirs d'orage permet d'intervenir au plus vite en cas de dysfonctionnement du réseau d'assainissement. Grâce à ces alarmes, la télégestion permet de garantir une continuité hydraulique des écoulements dans le réseau d'assainissement. Elle renseigne aussi sur le comportement du réseau 7j/7 24h/24, ce qui permet de poser un diagnostic plus facilement en cas de besoin.

Des bilans quotidiens, mensuels et annuels, croisés avec les données pluviométriques validées par Météo France, peuvent être générés. Ils permettent de vérifier l'impact de la pluviométrie sur le fonctionnement du réseau d'assainissement, de ses ouvrages et de suivre l'impact de ses rejets vers le milieu naturel.

La télégestion permet également de répondre aux exigences réglementaires. Les mesures sont transmises mensuellement conformément à la réglementation en vigueur. Depuis plusieurs années, le manuel d'autosurveillance est tenu à jour, ce document explique les modalités de mise en œuvre des mesures sur le territoire. Depuis 2016, un bilan annuel est également produit. Ce nouveau document réglementaire permet de réaliser une autocritique du fonctionnement du système d'assainissement sur l'année écoulée et de prévoir des axes d'amélioration.

Afin d'éviter ou de réduire les impacts sur le système d'assainissement et sur le milieu naturel, toute pollution constatée sur le réseau fait l'objet d'une enquête. Le service de l'Eau et de l'Assainissement a mené au cours de l'année 2016, 23 enquêtes de pollution. 9 pollutions étaient en lien avec le réseau d'eaux usées, 7 ont impactées le milieu naturel et enfin 7 qui n'ont eu aucun impact sur les réseaux d'assainissement de la collectivité, ni sur le milieu naturel.

Les enquêtes menées suite à des pollutions accidentelles ou particulières permettent d'éviter ou de réduire si possible des impacts tant sur le système d'assainissement que sur le milieu naturel.

# 23

Enquêtes suite à pollution

# 44

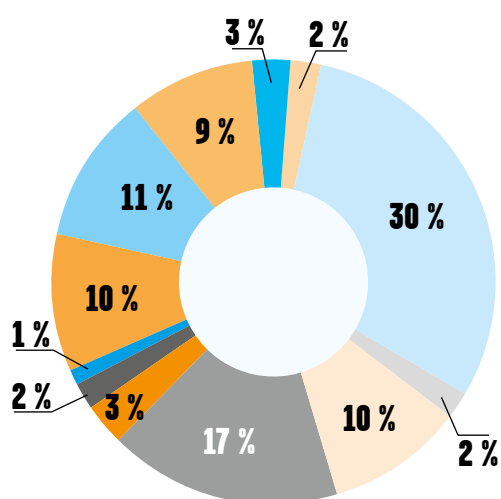
C'est le nombre total de déversoirs d'orage équipés à fin 2016

## DES REJETS INDUSTRIELS TRÈS SUIVIS

Le service a des clients industriels conventionnés qui rejettent un volume d'effluents très important, comme les brasseurs ou les levuriers. Suite à la fermeture d'un établissement courant de l'année 2016, le nombre d'établissement conventionné sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg passe à 22. Leurs rejets font l'objet d'un suivi administratif, technique et financier et de contrôles internes autant qu'externes. Ces conventions sont régulièrement mises à jour pour tenir compte de l'évolution des rejets des industriels en fonction de leur activité et en tenant compte des capacités et contraintes de collecte et de traitement des stations d'épuration. D'autres rejets, dits de « déversement temporaire », sont suivis dans le cadre d'un besoin ponctuel d'évacuation d'effluents notamment sur des chantiers de construction ou lors de la création et nettoyage de puits de pompage et de rejet. Toute demande de ce type nécessite une expertise technique. Il est systématiquement recommandé au demandeur de privilégier, dans la mesure du possible, les solutions alternatives à un rejet au réseau d'assainissement public. En fonction de la qualité, du débit de rejet et du point de déversement souhaité, le service délivre ou non une autorisation de déversement temporaire. L'ensemble des établissements industriels ou artisans déversant des eaux usées non domestiques est recensé. Leurs effluents doivent être conformes aux conditions d'admissibilité fixées par le règlement d'assainissement. Pour s'assurer de la conformité des rejets industriels, des contrôles inopinés sont régulièrement organisés.

**22**

conventions de déversement en vigueur  
(fin 2016)



**105**

autorisations de déversement des eaux usées  
non domestiques en vigueur et suivies

**70**

contrôles inopinés réalisés chez les industriels

**21**

visites d'établissements non conventionnés

## Déversements temporaires

**28**

autorisations de déversement  
temporaire délivrées

**29**

déversements signalés

**4**

déversements temporaires pour lesquels  
des solutions alternatives à un rejet dans le  
réseau d'assainissement ont été appliquées

**8**

demandes ayant abouti à un rejet  
dans le réseau d'eaux pluviales

388

## LUMIEAU STRA

Les micropolluants constituent une problématique récente dans la gestion de nos rejets. Cette catégorie regroupe toutes les substances qui peuvent être toxiques pour l'environnement même à faible concentration (hydrocarbures, métaux lourds, tensio-actifs, phytosanitaires, résidus médicamenteux et cosmétiques). En milieu urbain, les micropolluants proviennent de nombreuses sources réparties sur le territoire de l'agglomération (industriels, artisans, particuliers, eaux pluviales).

A travers le projet LUMIEAU-Stra, l'Eurométropole, en partenariat avec 7 autres partenaires, vise à mettre en place des actions à la source pour réduire les rejets dans le réseau d'assainissement. Pour cela, nous collaborons avec les acteurs du territoire, comme les corporations, les chambres consulaires, les associations, afin de tester des solutions de réduction adaptées à chaque situation. Par exemple, chez les artisans, les actions engagées actuellement concernent les peintres en bâtiment et les garagistes. Nous les accompagnons dans le test de procédés de traitement (par exemple, des machines de nettoyage de rouleaux et pinceaux) et des produits de substitution plus respectueux de l'environnement. Le retour d'expérience de ces artisans volontaires nous permet d'évaluer l'applicabilité des solutions. Fin 2016, une campagne de communication sur le ménage au naturel a été menée pour encourager les particuliers à fabriquer et utiliser des produits ménagers plus sains pour l'environnement. De nombreuses autres actions sont prévues jusqu'à la fin du projet (fin 2018).

## UN SERVICE PERFORMANT

Le service de l'assainissement de l'Eurométropole de Strasbourg est en charge de la maintenance du patrimoine et de la création des nouveaux ouvrages en vue de l'extension ou de la restructuration du réseau.

Le service dispose d'équipes d'intervention d'urgence opérationnelles 24h/24 et 7j/7.

Le contrôle, l'entretien et l'exploitation des réseaux d'assainissement sont assurés en régie :

- par l'Eurométropole pour les communes de Strasbourg, Oberhausbergen, Oberschaeffolsheim, Wolfisheim et Eckbolsheim,
- par le SDEA sur les 23 autres communes de l'Eurométropole de Strasbourg.

## L'ENTRETIEN DU RÉSEAU, UNE MISSION CAPITALE

Débordements, inondations : tout défaut de fonctionnement du réseau d'assainissement peut avoir des conséquences dramatiques.

L'ensemble du réseau bénéficie d'un suivi quotidien qui comprend le curage des collecteurs, l'entretien des puisards et des siphons.

## UNE MOBILISATION PERMANENTE

En 2016, 1692 interventions de maintenance ont été réalisées sur les ouvrages d'assainissement.

À ces interventions se rajoutent les opérations de contrôle et de vérification de l'état de fonctionnement des ouvrages et des équipements (stations de pompage, clapets anti-retour, séparateurs d'hydrocarbures, vannes...).

Dans le cadre de la permanence réseau 24h/24h, 148 interventions ont été réalisées (sur l'ensemble du territoire métropolitain).

## NOUVELLES ARMOIRES ÉLECTRIQUES : LA TÉLÉGESTION FIABILISÉE

**YANNICK DIETSCH**

TECHNICIEN RÉFÉRENT DU SUIVI SDEA



« Le renouvellement des armoires électriques commandant les 54 stations de pompage du réseau d'assainissement va permettre de fiabiliser leur gestion à distance. Pour 80 % d'entre elles, la vétusté de certains équipements empêchait de les mettre en conformité avec les exigences actuelles d'une télégestion performante. Les 20 % restants verront le remplacement d'équipements spécifiques dans la même optique de modernisation.

La transmission des indicateurs et des alarmes permet de suivre le fonctionnement de chaque station : marche automatique normale, marche dégradée, voire sur dispositif de secours. En cas de précipitations importantes - les eaux usées et les eaux pluviales rejoignant un réseau unique dans la majorité des cas -, par exemple, nous pouvons organiser au plus vite les interventions afin d'éviter les remontées dans les canalisations des usagers, les débordements sur la voirie, voire les rejets dans le milieu naturel.

Le marché « armoires électriques » - installations neuves et modernisation - a été lancé en 2015, attribué en 2016. Les travaux ont débuté en mars et s'étaleront sur 4 ans. L'investissement est de 785 k€, réparti entre les budgets eaux usées et eaux pluviales. Les 54 sites font l'objet de 4 tranches, la 1ère ferme pour 2016, suivie de 3 tranches conditionnelles pour 2017, 2018 et 2019.

Le remplacement des armoires implique un suivi important pour chaque site. L'armoire est réalisée en atelier par le prestataire, puis testée avec simulation de défauts. Cette phase représente une à deux semaines. Suit la mise en place sur site, qui nécessite 3 à 4 jours.

Les premiers retours sont très satisfaisants. L'agencement intérieur des armoires facilitera les interventions et les composants à remplacer sont gérés en stock, contrairement à d'anciennes références, uniquement disponibles sur commande. Quant à la télégestion, elle est largement optimisée. Les informations supplémentaires amènent plus d'efficacité d'intervention sur le terrain. »

**227**

interventions de la permanence électrique  
en 2016

## DES POINTS NOIRS À SURVEILLER

Ce sont des points qui nécessitent au minimum deux interventions par an.

Sur le secteur de l'Eurométropole de Strasbourg, ce sont essentiellement des siphons situés en zone centrale. On recense 4,86 points/100 km sur le réseau de l'Eurométropole de Strasbourg.

**263 766 ml**

Total des curages réseau

## LES INTERVENTIONS AUPRÈS DES « USAGERS » DE L'EUROMÉTROPOLE

Le service de l'assainissement en plus des interventions sur le réseau public peut assurer sur simple appel téléphonique et cela 24h/24 les prestations suivantes sur le domaine privé :

- débouchage en cas de défaut de fonctionnement de la conduite principale du branchement,
- entretien des séparateurs à graisses sur demande de l'utilisateur (compte tenu de l'impact des graisses sur le fonctionnement du réseau public, encrassement récurrent des collecteurs),
- récupération d'objets en cas de perte dans les ouvrages d'assainissement (puisards de rue),
- appui technique pour diagnostic et expertise de l'état de fonctionnement des branchements et des équipements privés,
- en cas d'urgence uniquement (débordements, inondations), intervention sur :
  - les puisards de dessablement,
  - les puisards de cour, de cave, de buanderie, ou d'urinoir,
  - les vidanges de fosse de relevage suivant la carte de répartition des acteurs Eurométropole et SDEA.

**2 831 t**

de sables extraits lors des curages

**51 177**

puisards nettoyés

**1 581**

interventions de la cellule  
« Urgences et Graisses » en 2016

En 2016 la cellule « Urgences et Graisses » est intervenue 1 581 fois et le SDEA 10 fois.





## LES AFFAISSEMENTS ET LES INTERVENTIONS D'EXPERTISE

Le service de l'assainissement est intervenu sur 95 affaissements.

Après diagnostic, seulement 34 affaissements concernaient le service de l'assainissement.

Et cela sans compter la cellule « Expertise » qui est intervenue 171 fois cette année et a expertisé 33 défauts nécessitant une intervention immédiate (casse, rupture, déboîtement...).

## GÉRER LES INONDATIONS

En 2016, il y a eu 272 plaintes recensées qui ont donné lieu à la réalisation de diagnostics.

Parmi les enquêtes :

- 7 inondations ne concernent pas les compétences du service (coulées de boue, remontée de nappe phréatique, source d'eau, autres...),
- 182 inondations impliquent les installations privatives,
- 12 inondations impliquent un dépassement de l'occurrence de dimensionnement des ouvrages d'assainissement,
- 2 inondations impliquent la responsabilité unique de l'assainissement,
- 26 inondations impliquent la responsabilité partielle ou totale de la voirie.

Le service de l'assainissement a installé et entretient depuis plusieurs années 28 pluviomètres répartis sur le territoire de l'Eurométropole.

Ils mesurent la hauteur d'eau en mm toutes les minutes pendant toute la durée de l'évènement pluvieux. Les données sont rapatriées à distance via la télégestion du système d'assainissement.

Ensuite ces données brutes sont traitées pluviomètre par pluviomètre, ce qui permet de localiser les orages et de connaître leur intensité (probabilité de retour ou période de retour souvent donnée en année).

Une pluie de période de retour 10 ans n'est pas nécessairement une pluie qui revient tous les 10 ans. Deux pluies de période de retour 10 ans sont séparées par un intervalle moyen de temps de 10 ans. Ainsi, deux épisodes décennaux peuvent avoir lieu la même année.

# 1 692

Interventions de maintenance  
sur les ouvrages

# 171

interventions de la cellule « EXPERTISE »



391



En 2016, 5 épisodes pluvieux de type orageux avec accompagnement de grêle pour certains ont été particulièrement intenses :

- le 28-29/05, pluie centennale, sur le site de Vendenheim, vingtennale à Mundolsheim,
- le 07/06, pluie entre la cinquentennale et la centennale, sur le site de Holtzheim, Lingolsheim et Strasbourg CREPS, entre la trentennale et cinquentennale à Strasbourg-CTS et à Wolfisheim,
- le 11/06, pluie vingtennale, sur le site de Strasbourg Rohrschollen,
- le 24-25/06, pluies centennale sur le site d'Illkirch, entre la trentennale et la cinquentennale, sur les sites de Strasbourg Ganzau et Rohrschollen,
- le 22/07, pluie centennale, sur le site de Strasbourg CREPS, 5 à 10 ans à Strasbourg Centre technique.

### **NIVEAUX DE SERVICE ET MODALITÉS DE SUIVI EN MATIÈRE D'ASSAINISSEMENT**

En sa qualité d'autorité organisatrice des compétences d'alimentation en eau potable et d'assainissement, l'Eurométropole de Strasbourg conserve et assure notamment la définition des niveaux de service sur la totalité de son périmètre géographique.

En sa qualité d'autorité exploitante, le SDEA assure le fonctionnement, la surveillance et l'entretien de tous les ouvrages, équipements et installations du service dans le respect des réglementations en vigueur (code de la santé publique, règlement sanitaire départemental...).

Une annexe relative aux responsabilités, niveaux de service et modalités de suivi des missions de service public des compétences eau et assainissement sur les périmètres géographiques transférés sera prochainement élaborée afin de définir un cadre général partagé entre l'Eurométropole de Strasbourg et le SDEA.

L'objectif est que chaque thématique puisse être quantifiée par des indicateurs de suivi techniques et financiers et par un niveau de satisfaction en corrélation avec les démarches de certification des services de l'eau et de l'assainissement sur les périmètres concernés.

Ce document de cadrage se décline ensuite dans des annexes techniques par secteur d'activité.

Une première annexe de définition des objectifs chiffrés en termes de niveaux de service attendus sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg en ce qui concerne la compétence assainissement (entretiens préventif et curatif des réseaux et ouvrages, instructions de dossier, interventions et contrôles...) et qui précise les modalités pratiques de suivi de l'activité (échanges réciproques, outils de reporting, échéancier...) a été validé par le Comité de pilotage Eurométropole - SDEA de novembre 2016.



## UN PATRIMOINE PRÉSERVÉ

Le service de l'assainissement est en charge de la maintenance de son patrimoine. Il effectue tous les travaux courants d'entretien en régie. À ces interventions se rajoutent toutes les opérations de contrôles et de vérification de l'état du réseau.

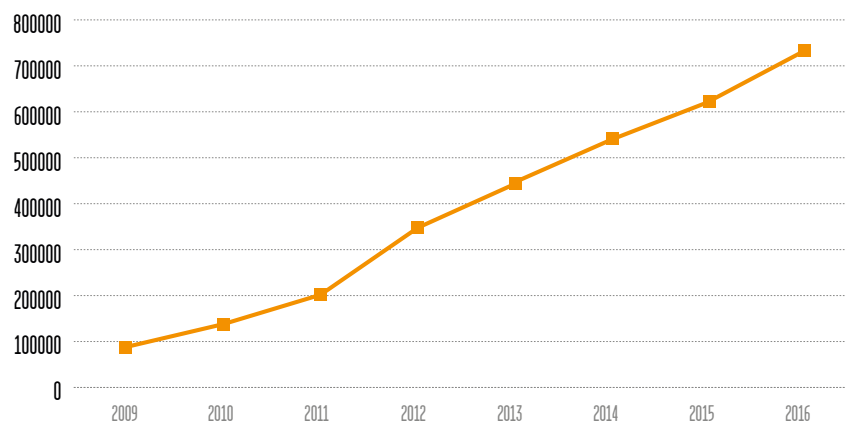
En 2016, 110 km d'inspection télévisée du réseau ont été analysés. Quelques tronçons de grand diamètre ont également été inspectés au moyen d'inspections visuelles pédestres et à l'aide d'un « radeau » flottant. L'expérimentation est à poursuivre et le dispositif est à perfectionner. Depuis 2008, près de 733 km ont été analysés, soit plus de 40% du réseau. Les constats de défaut sont prioritaires et donnent lieu à une surveillance ou des travaux de réparation ou de réhabilitation.

### RÉPARATIONS ET RÉHABILITATION DES COLLECTEURS EXISTANTS

D'une manière générale, trois techniques sont mises en œuvre :

- **opérations de gainage sans tranchée** (cela consiste à introduire dans les tuyaux affectés de casses ou de manque d'étanchéité, une gaine en fibres synthétiques imprégnées d'une résine qui est ensuite polymérisée). En 2016, 50 opérations soit 11,8 km, pour un montant de 2765 000 € HT environ ont été réalisées. Plus de 70 % du réseau du Domaine de l'Ill à Illkirch-Graffenstaden ont été réhabilités par cette technique.
- **réhabilitation par repose d'un nouveau collecteur**  
En 2016, 6 opérations ont été effectuées soit 1 km environ de repose à l'identique pour un montant d'environ 416 000 € HT ainsi que 2 opération de renforcement de réseau (340 ml pour un montant de 208 000 € HT environ).
- **D'autres opérations de réhabilitations ponctuelles** par l'intérieur des canalisations sont également menées : test d'étanchéité et étanchement de joint, piquage de fissure, fraisage de racines ou d'éléments pénétrants, gainage de branchement, réparation de fissure par la pose d'une manchette ou l'application de résine époxydique...  
Près d'une soixantaine de chantiers a ainsi été réalisé sur l'Eurométropole de Strasbourg en 2016.

Cumul du linéaire de conduite analysé (m)



# 0,72 %

Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées (moyenne glissante sur 5 ans).

# 0,96 %

pour la seule année 2016.

# 1 542 ml

de collecteurs neufs posés pour extension (7 opérations)

# 13 251 ml

de collecteurs réhabilités (58 opérations), toutes techniques confondues.

## EXTENSION / CRÉATION DE RÉSEAU

En 2016, 7 opérations de pose de nouveaux collecteurs, soit un linéaire de 1 542 ml, ont été réalisées pour un montant de 2 733 000 € HT dont la création d'un bassin de stockage de 2 300 m<sup>3</sup> à Blaesheim sur le site de l'ancienne station d'épuration.

Par ailleurs, l'Eurométropole a intégré dans le patrimoine métropolitain, courant 2016, près de 2 km de réseaux construits par des aménageurs privés, dont la première tranche du Parc des Forges à Koenigshoffen

## TRAITER L'EAU AVANT DE LA RESTITUER AU MILIEU NATUREL

---

L'eau ne constitue pas une ressource inépuisable. L'assainissement des eaux usées évite de polluer l'eau des rivières et de la nappe phréatique, il contribue de façon décisive à maintenir la qualité du milieu naturel.

Seul un système d'assainissement performant peut permettre un retour au bon état écologique des cours d'eau et de préserver la ressource.

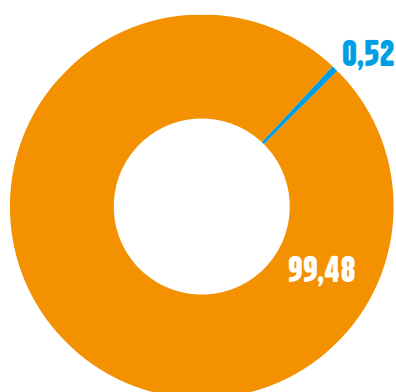
## L'ÉPURATION DES EAUX USÉES

Collectées dans le réseau d'assainissement les eaux usées domestiques, industrielles ainsi que les eaux pluviales sont amenées jusqu'aux stations d'épuration.

Les 2 stations d'épuration et les 2 stations de pré-traitement implantées sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg ont traité en 2016 plus de 78 millions de m<sup>3</sup> d'eaux usées soit en moyenne 213 000 m<sup>3</sup>/jour.

99,5 % des eaux usées domestiques et industrielles de l'Eurométropole sont traitées par la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau.

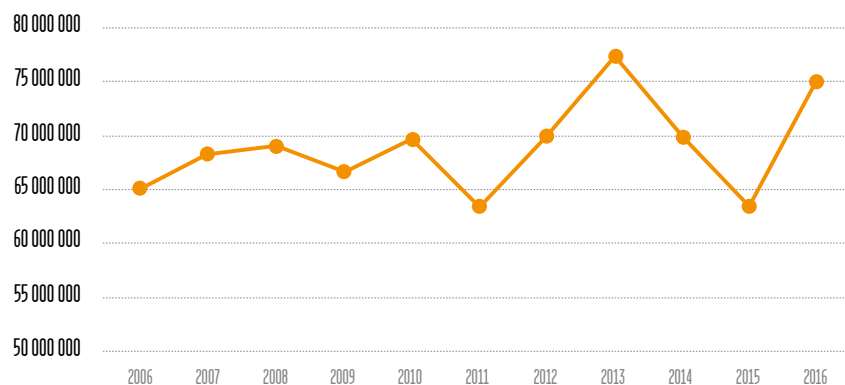
Répartition des eaux usées traitées en 2016 par les stations d'épuration en %



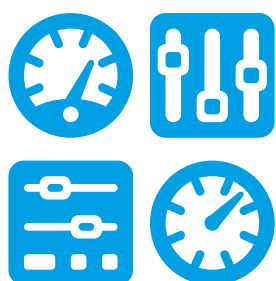
# 372

élèves ont visité la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau en 2016, dont 150 dans le cadre d'un projet pédagogique sur le cycle de l'eau urbain.

Évolution du volume d'eaux usées en entrée de la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau



395



**99,5 %**  
des eaux usées de l'Eurométropole  
sont traitées à la station d'épuration  
de Strasbourg-La Wantzenau

**78 316 452 m<sup>3</sup>**

Volume des eaux usées traitées



**11 873**

tonnes  
de matière sèche éliminée

**91,3 %**

Rendement global de la station  
d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau

**4<sup>e</sup>**

station d'épuration  
de France  
396

**1 000 000**

équivalent habitant capacité de traitement



## BILAN DU FONCTIONNEMENT DES STATIONS D'ÉPURATION

	Strasbourg	Fegersheim Pré-traitement avant rejet vers la station de Strasbourg	Geispolsheim Pré-traitement avant rejet vers la station de Strasbourg	Plobsheim
Quantité d'eau traitée	75 027 047 m <sup>3</sup>	2 045 850 m <sup>3</sup>	839 403 m <sup>3</sup>	404 152 m <sup>3</sup>
Quantité Matières externes dépotées	23 854 m <sup>3</sup>	-	-	-
Déchets de dégrillage	541 t	12,7 t	33,5 t	10,5 t
Sables produits	97 t			
Graisses produites	11 712 m <sup>3</sup>			
Boues produites	12 138 t 49 880 t humide	184 t MS	176 t MS	79 t MS
Boues incinérées sur Strasbourg-La Wantzenau	4 466 t MS 18 250 t humide	100 % des boues ont été évacuées vers la station de Strasbourg-La Wantzenau		
Autres destinations	-			
Épandage	0			
Compostage	7 407 t MS 30 506 t humide			
Co-incinération	0			
Décharge	0			
Cendres évacuées	985 t	-	-	-
REFIB évacués	138 t	-	-	-
Électricité	31 379 823 kWh	834 132 kWh	427 067 kWh	171 871 kWh
Fioul	180 919 l	-	-	-
Consommation AlCl <sub>3</sub> pour le traitement du phosphore	1 374 t	-	-	-
Consommation de polymères	153 t MA	-	-	-

### STATION D'ACHENHEIM, UNE INTÉGRATION EN DOUCEUR

**ALBANE PETER**

TECHNICIENNE PROCESS STATIONS D'ÉPURATION



« L'intégration de la communauté de communes Les Châteaux dans l'Eurométropole étant programmée au 1er janvier 2017, le service Eau & Assainissement a amorcé l'intégration de la station d'épuration d'Achenheim, d'une capacité de 9 900 équivalents habitants, dès l'été 2016.

L'équipement, qui traite les eaux usées et pluviales de 5 communes du secteur d'Achenheim, fera partie du patrimoine de l'Eurométropole. Les deux agents de l'intercommunalité chargés de son fonctionnement rejoindront le personnel du service Eau & Assainissement.

Les premiers contacts avec les agents ont permis de se familiariser avec le fonctionnement du site. Des visites se sont déroulées, à Achenheim pour les équipes de l'Assainissement, et sur les sites de l'Eurométropole pour les deux opérateurs. Les échanges entre les équipes ont permis d'expertiser les méthodes de travail en vigueur afin d'optimiser la future organisation.

Précédemment gérés par la communauté de communes, de nouveaux marchés publics ont été lancés par le service Eau & Assainissement afin d'assurer une parfaite continuité de fonctionnement. Ils concernent l'évacuation et l'élimination des boues et sous-produits d'épuration, les analyses - intégrées aux marchés existants - et, enfin, les produits de traitement non utilisés dans les autres stations d'épuration de l'Eurométropole, dont le fonctionnement est légèrement différent.

Les deux opérateurs en charge de l'équipement vont intégrer le département chargé des autres stations de l'Eurométropole : Plobsheim, Fegersheim et Geispolsheim. À terme, tous seront polyvalents et en mesure d'intervenir sur les quatre stations désormais gérées par notre service.

Quant aux usagers, ils n'auront remarqué aucun changement, la continuité de service étant la seule règle qui prime ! »



## ÉVOLUTION DES VOLUMES ET DES CHARGES ENTRANTES À LA STATION D'ÉPURATION DE STRASBOURG

	unité	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pluviométrie	mm/an	533,4	578,5	673,2	733,1	497,9	729,9
Volume d'eaux usées en entrée de la station d'épuration (à traiter)	m³/an	63 544 149	69 968 113	77 327 741	70 681 024	63 320 313	75 027 047
DBO5 moyenne annuelle journalière	t/j	39,3	34,5	35,4	38,6	38,9	36,3
Équivalents habitants (charges maximales reçues sur 7j consécutifs)	EH	848 170	729 921	748 674	844 146	837 480	781 549

## LA POLLUTION TRAITÉE PAR LES STATIONS D'ÉPURATION

Entrée STEP	Strasbourg	Fegersheim	Geispolsheim	Plobsheim
Capacité nominale (en pointe 7j)	1 000 000 EH	16 900 EH	10 400 EH	3 300 EH
Équivalent habitant reçu en moyenne annuelle sauf Strasbourg	781 549 EH	11 214 EH	8 865 EH	3 025 EH
Débit moyen m³/j	204 992	5 590	2 293	1 104
MES kg/j	40 059	1 048	712	201
DBO5 kg/j	36 304	674	532	181
DCO kg/j	84 015	1 812	1 418	464
Azote total kg/j	6 987	177	126	47
Phosphore total kg/j	830	21	15	6

## NORMES DE REJETS DE LA STATION D'ÉPURATION DE STRASBOURG - LA WANTZENAU

	MES	DBO5	DCO	N-NH4	NGL	Pt
Temps sec Q < 170 000 m³/j et DBO5 < 61 t/j	30 mg/l et 90 % rendement	25 mg/l et 90 % rendement	100 mg/l et 75 % rendement	10 mg/l et 75 % rendement	10 mg/l et 70 % rendement	1 mg/l et 80 % rendement
Temps pluie 170 000 < Q < 240 000 m³/j et DBO5 < 61 t/j	30 mg/l ou 90 % rendement	25 mg/l ou 90 % rendement	100 mg/l ou 75 % rendement	10 mg/l ou 75 % rendement	10 mg/l ou 70 % rendement	1 mg/l ou 80 % rendement
Mode dégradé 240 000 < Q < 380 000 m³/j ou DBO5 > 61 t/j	Meilleure épuration possible en respectant les valeurs seuils					
	85 mg/l	50 mg/l	250 mg/l	-	20 mg/l	-
Tolérance	25 jours de dépassements par an tout en respectant les valeurs seuils ci-dessus			Respect de la concentration ou du rendement en moyenne annuelle et respect du seuil NGL		

La station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau a un rendement global d'épuration tous paramètres confondus (MES, DBO5, DCO, NGL et Pt) de 91,3 % ce qui correspond à l'élimination de 12 138 tonnes de boues en matières sèches par an.

Les performances du traitement des eaux sont excellentes avec des rendements de 81% en azote global et de 88 % sur le phosphore total.

Les eaux traitées contiennent 6,6 mg/l d'azote et 0,5 mg/l en phosphore (exigences réglementaires de respectivement 10 mg/l et 1 mg/l).

Le traitement des fumées d'incinération des boues a été conforme tout au long de l'année.

La campagne annuelle d'étude d'impact environnemental de la station a été menée grâce à la méthode des lichens. Celle-ci démontre une absence de pollution liée à la station d'épuration : les teneurs en dioxines et furannes retrouvées sont faibles et confirment l'absence de risque d'introduction dans l'alimentation. Des traces de métaux ont été détectées mais le lien avec la station d'épuration est difficilement identifiable.

Les stations d'épuration de Fegersheim, Geispolsheim et Plobsheim ont un rendement global d'épuration, tous paramètres confondus (MES, DBO5 et DCO) de plus de 93,4 %, et ont ainsi produit 439 tonnes de boues en matières sèches sur l'année et ceci malgré des surcharges hydrauliques et des surcharges en MES et DCO.

Les rejets des stations d'épuration de Geispolsheim et Fegersheim sont raccordés à la station de Strasbourg La Wantzenau. Ces stations ont transféré vers la station d'épuration de Strasbourg respectivement 95 % et 79 % de leurs eaux traitées.

## **BILAN 2016 - STATION D'ÉPURATION DE STRASBOURG - LA WANTZENAU**

- arrêt de la ligne d'incinération entre janvier et août 2016 suite à un incident sur l'électrofiltre - évacuation des boues en compostage sur cette période,
- poursuite de la réinjection du biogaz produit par la station d'épuration dans le réseau Gaz de Strasbourg (1 649 692 Nm3 de biogaz),
- remplacement de l'échangeur de chaleur H1 (fumée/air),
- réfection du génie civil des bâches à boues primaires,
- mise en service de la presse bucher (essais en cours).

## **PERSPECTIVES 2017 - STATION D'ÉPURATION DE STRASBOURG - LA WANTZENAU**

- choix du prochain mode de gestion de la station d'épuration (fin du contrat actuel de Délégation de Service Public en septembre 2018),
- vidange des digesteurs (maintenance préventive décennale).





Téléchargez le guide  
d'entretien de votre  
installation sur [Strasbourg.eu](http://Strasbourg.eu)



## L'ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF (ANC)

Sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, l'ensemble des communes a procédé au transfert de la compétence d'assainissement non collectif à l'Eurométropole de Strasbourg lors du Conseil de Communauté du 16 septembre 2005 avec effet du transfert au 1<sup>er</sup> janvier 2006.

Depuis janvier 2006, date effective du transfert de compétence pour les 28 communes, le service de l'assainissement de l'Eurométropole de Strasbourg est en charge des missions obligatoires suivantes :

- le contrôle de la conception et de la réalisation des installations neuves sur l'ensemble du périmètre,
- le diagnostic et le contrôle du bon fonctionnement des installations non collectives existantes en zone d'assainissement non collectif,
- le diagnostic avant une vente.

## ACTIVITÉS DU SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (SPANC) EN 2016

**Recensement des installations d'Assainissement Non Collectif sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg :**

- 419 installations ANC en zonage d'assainissement non-collectif dont 140 installations Non Conformes, 128 Non Réglementaires, 121 Réglementaires et 30 qui n'ont pas été contrôlées,
- 398 installations, en zonage d'assainissement collectif.

**Mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif :**

### 1 - Contrôles de conception des installations neuves

16 contrôles de conception ont été réalisés par le SPANC afin de s'assurer que les projets sont conformes à la réglementation en vigueur et que la filière choisie est adaptée au contexte des habitations (nature du sol, configuration de la parcelle, présence de la nappe phréatique). Ces contrôles concernent tant la création d'ouvrages d'assainissement non collectif dans le cadre d'une construction neuve que les réhabilitations d'ouvrages.

### 2 - Contrôles de bonne exécution des installations neuves

12 contrôles ont été réalisés afin de vérifier, avant recouvrement des ouvrages, si le projet est respecté et si l'ouvrage est construit dans les règles de l'art.

### 3 - Contrôles périodiques de bon fonctionnement des installations

Un contrôle des installations en fonctionnement est effectué selon une périodicité régulière n'excédant pas les 10 ans. En 2016, 54 contrôles ont été réalisés.

Ces contrôles permettent de donner aux propriétaires des installations d'assainissement non collectif des conseils techniques et d'aide à l'entretien de ces installations.

Des contrôles occasionnels peuvent être en outre effectués en cas de nuisances constatées.

Un compte-rendu du contrôle technique est remis au propriétaire, à l'usager le cas échéant, ainsi qu'au maire de la commune concernée.

Après contrôle de l'installation, si des non-conformités sont décelées, le propriétaire a l'obligation de faire procéder aux travaux de mise en conformité de ses installations dans un délai de 4 ans en déposant préalablement un dossier de demande d'autorisation auprès du SPANC.

Dans le cadre d'une vente, le nouvel acquéreur a 1 an pour se mettre en conformité, en déposant préalablement un dossier de demande d'autorisation auprès du SPANC.

#### Information aux particuliers sur les aides financières pour mettre en conformité les installations non conformes.

Dans son 10<sup>e</sup> programme de financement, l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse (AERM) ouvre la possibilité de subventionner la réhabilitation des installations non conformes.

Afin de se conformer à la réglementation et de faire bénéficier aux particuliers des modalités de financement de l'AERM, la collectivité s'est engagée pour accompagner ces réhabilitations à travers un programme de partenariat.

Le service assure l'instruction technique des dossiers ainsi que l'avance du montant des subventions pour les installations éligibles. Le remboursement de l'AERM intervient par la suite.

La participation financière aux travaux de mise en conformité s'élève à 60 % du montant des travaux et études, plafonnée à 5 400 € HT par installation.

La communication autour de ce dispositif a débutée en août 2015.

En 2016, 11 dossiers ont été déposés et acceptés.

# 1 257

Évaluation du nombre d'habitants desservis par le service public d'assainissement non-collectif

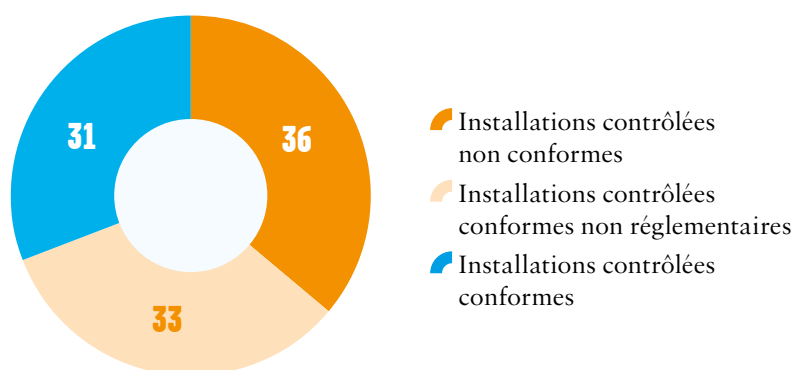
# 100

Indice de mise en œuvre de l'assainissement non-collectif

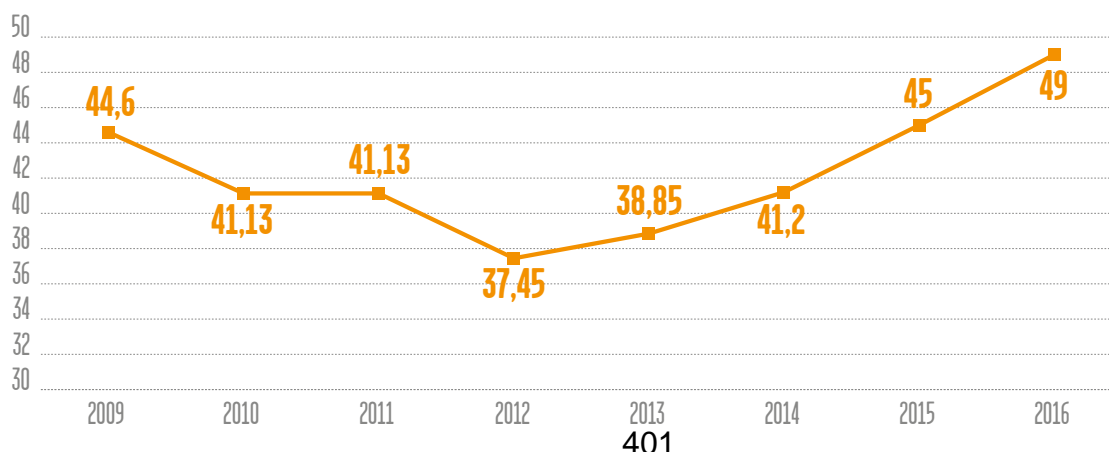
# 48,94 %

Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non-collectif sur l'ensemble des installations contrôlées depuis 2006

Bilan des installations contrôlées entre 2008 et 2016 en %



Taux de conformité ANC entre 2009 et 2016 en %





## RÉDUIRE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT

Les changements climatiques se traduisent ces dernières années par une intensification des pluies et une augmentation des occurrences de ces dernières. Augmenter les capacités des réseaux n'est plus suffisant pour maîtriser ces flux supplémentaires d'eaux pluviales.

La Directive Cadre sur l'Eau (DCE) de 2000 impose d'atteindre dès 2015 l'objectif de « bon état » écologique des cours d'eau. Ce délai a été allongé à 2021 voire 2027 selon les cours d'eau.

La collectivité a défini en juillet 2012 les orientations stratégiques et les travaux à réaliser pour les 15 années à venir pour réduire l'impact du système d'assainissement sur les cours d'eau et lutter contre les débordements du réseau.

Par ailleurs, les prescriptions techniques de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, entré en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2016, sont prises en compte afin de mettre en œuvre une gestion rigoureuse et pragmatique du système d'assainissement.

### ANTICIPER LES ÉVOLUTIONS : LE SCHÉMA DIRECTEUR

Un modèle hydraulique, représentant la partie structurante du réseau d'assainissement, a permis de simuler les solutions à mettre en œuvre pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau.

Cette modélisation du réseau a mis en évidence les volumes et la localisation des rejets à gérer pour ne pas polluer le milieu naturel au-delà de son pouvoir épuratoire.

Les conclusions de l'étude avancent le besoin de gestion d'un volume de 116 000 m<sup>3</sup> avant rejet réparti sur le territoire communautaire et de réaliser ponctuellement des aménagements sur le réseau, soit une soixantaine d'opérations. Les solutions ont été hiérarchisées selon plusieurs critères : coût, sensibilité du milieu naturel, réduction de la pollution, opportunités de réalisation.

La phase travaux intègre également la problématique des inondations localisées.

La métropole a défini en juillet 2012 les orientations stratégiques et les travaux à réaliser pour les 15 années à venir.

La mise en œuvre du plan d'actions se fera par tranche de 5 ans. Il est envisagé de traiter secteur par secteur à la fois les deux problématiques : préservation des milieux et inondations.

Les montants consacrés à l'ensemble de ces programmes de travaux sont de l'ordre de 80 M € HT dont 60 M € HT pour l'atteinte du bon état des cours d'eau et 20 M € HT pour la lutte contre les inondations générées par le débordement du réseau d'assainissement. Une partie de ces travaux peut faire l'objet d'une aide de financement de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse.

Dans le cadre de la mise en œuvre du schéma directeur d'assainissement, des modélisations hydrauliques fines du réseau d'assainissement ont été réalisées sur les communes de Blaesheim, Plobsheim, Geispolsheim-village, Vendenheim, Eckwersheim et Lingolsheim. Ces études ont permis d'élaborer des programmes de travaux, donnant lieu à des aménagements de restructuration du réseau.

En 2016, le réseau d'assainissement de Blaesheim a ainsi été renforcé sur près de 615 mètres afin d'acheminer les eaux vers un bassin enterré d'une capacité de 2 300 m<sup>3</sup> permettant de retenir les pollutions potentielles.

Par ailleurs, les modélisations des réseaux de Lipsheim, Mundolsheim, Lampertheim, Geispolsheim-Gare, Oberschaefolsheim, Wolfisheim, Fegersheim et Eschau ont été engagées en 2016.



## BASSIN DE BLAESHEIM : IMPACT RÉDUIT SUR LE MILIEU NATUREL

**YAN DABROWSKI**

RESPONSABLE DU DÉPARTEMENT  
MAÎTRISE D'OUVRAGE ET PROSPECTIVE

« Le programme de travaux du bassin de Blaesheim a été décidé dès 2012 afin de nous mettre en conformité avec la loi sur l'eau, qui prévoit le retour au bon état écologique des cours d'eau en 2025. L'ouvrage de rétention de 2 300 m<sup>3</sup> permet, en cas de précipitations, de stocker les eaux usées mélangées aux eaux pluviales - comme dans la plupart des cas, nous sommes en effet en présence d'un réseau unitaire. Évitant ainsi leur déversement vers le milieu naturel, en l'occurrence le cours de l'Ehn.

Le bassin de Blaesheim fonctionne de la manière suivante. Les quantités d'eaux usées et pluviales trop importantes pour être gérées par le réseau aboutissent dans le bassin d'orage, où elles sont stockées. La pollution se dépose au fond par gravité. Après décantation, les eaux sont pompées vers le réseau et la station d'épuration. Puis, les boues déposées au fond sont récupérées et dirigées vers la station après rinçage du bassin.



Les travaux ont duré d'avril 2015 à avril 2016, pour un investissement, de 2,5 M €, financé à hauteur de 950 k € par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse. Le volume du bassin correspond au juste équilibre entre besoins de protection environnementale et gestion du risque inondation, et un montant de dépenses raisonnable. La détermination des travaux à réaliser et les choix techniques découlent d'une modélisation numérique, basée sur les données météorologiques et hydrauliques disponibles. Ces travaux ont permis d'effectuer des améliorations sur le réseau communal d'assainissement. Les aménagements réalisés sur les collecteurs et les trop-pleins qui équipent les déversoirs d'orage, limitent également le risque d'inondation.

Les Blaesheimois, comme l'a souligné le maire de la commune, ont apprécié le moindre risque d'inondation lors des derniers épisodes pluvieux. En ce qui concerne l'impact des travaux réalisés sur le milieu naturel, une campagne de mesures qualitatives de l'eau a été menée avant travaux, en aval et en amont du bassin. Une 2e campagne de mesures interviendra une fois les travaux et les réglages totalement achevés. Nous disposerons ainsi de données chiffrées pour évaluer l'amélioration de l'état écologique de la rivière. »

## **SURVEILLANCE ET CONTRÔLE DU SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT**

L'arrêté du 21 juillet 2015 renforce les exigences en matière de surveillance des rejets au milieu récepteur.

Six nouveaux déversoirs d'orage ont ainsi été instrumentés en 2016.

Le modèle hydraulique général du réseau est en cours de mise à jour pour compléter les mesures existantes à partir des résultats de simulations.

Les mesures et la modélisation sont exploitées pour évaluer la conformité de la collecte par temps de pluie, au sens de l'arrêté du 21 juillet 2015. Ces éléments sont analysés à l'échelle des communes lors de chaque modélisation hydraulique, afin de tester, si nécessaire, des solutions d'aménagement.

Le bilan annuel de l'année 2016 a par ailleurs été établi. Il permet de synthétiser les performances du système d'assainissement, en termes de collecte et de traitement des eaux usées.

## **UNE GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES**

Pour répondre à la problématique d'inondations (par débordement des réseaux) et faire face à l'évolution des événements climatiques, l'Eurométropole de Strasbourg a instauré une politique de gestion alternative des eaux pluviales.

Cette politique touche tant les espaces publics que le domaine privé, elle vise à favoriser l'infiltration naturelle des eaux pluviales pour :

- recharger utilement la nappe phréatique,
- protéger l'environnement (gestion durable de la ressource),
- limiter le transport et le traitement d'eau peu chargée,
- limiter les risques d'inondation,
- limiter les risques de pollution.

La nécessité de limiter les apports d'eaux pluviales dans le système de collecte est réaffirmée par l'arrêté du 21 juillet 2015, qui préconise d'étudier en priorité des solutions de gestion des eaux pluviales le plus en amont possible.

La gestion intégrée des eaux pluviales s'inscrit plus globalement dans les politiques menées par l'Eurométropole de Strasbourg, en matière de préservation de la biodiversité, de mise en place de la trame verte et bleue, de lutte contre le changement climatique mais aussi de développement d'innovation.

Ces éléments ont été réaffirmés plus précisément à travers la mise à jour du règlement d'assainissement et l'élaboration du PLUi (Cf. Etudes stratégiques).

## DÉCONNEXION DES EAUX PLUVIALES

Depuis 2012, la collectivité en partenariat avec l'Agence de l'eau Rhin-Meuse met en œuvre un dispositif incitatif de déconnexion des eaux pluviales de toitures.

Suite à l'opération pilote menée sur le territoire de la commune de Lipsheim, la collectivité a ouvert l'opération à l'ensemble du territoire métropolitain depuis fin 2013.

Afin de sensibiliser les habitants sur les risques d'inondation et de préservation de l'environnement, le service de l'assainissement propose un programme de communication comprenant une information lors d'une réunion publique et la mise à disposition d'un technicien pour accompagner les projets de déconnexion des eaux pluviales.

Les réunions publiques réalisées depuis 2014 sur les communes de Geispolsheim, Eschau, Fegersheim, Vendenheim, Wolfisheim, Illkirch et Plobsheim ont chacune rassemblé plus d'une cinquantaine de personnes, ce qui a permis d'expliquer la démarche et d'aboutir à la réalisation de 100 projets dont certains devraient se concrétiser par des travaux.

En 2016, 33 demandes de visites ont été faites pour 25 projets réalisés. Ce qui a conduit à 7 chantiers effectués pour une surface totale de toiture de 1 922 m<sup>2</sup> déconnectées.

Des projets ont également vu le jour sur les bâtiments publics communaux de Geispolsheim.

En 2017, l'opération va se poursuivre avec d'autres communes du territoire. Pour dynamiser cette opération, la collectivité continue à subventionner les travaux de déconnexion des eaux pluviales à hauteur de 85% pour un montant plafond de 10 €/m<sup>2</sup> de surface déconnectée (toitures) pour le matériel et la main d'œuvre.

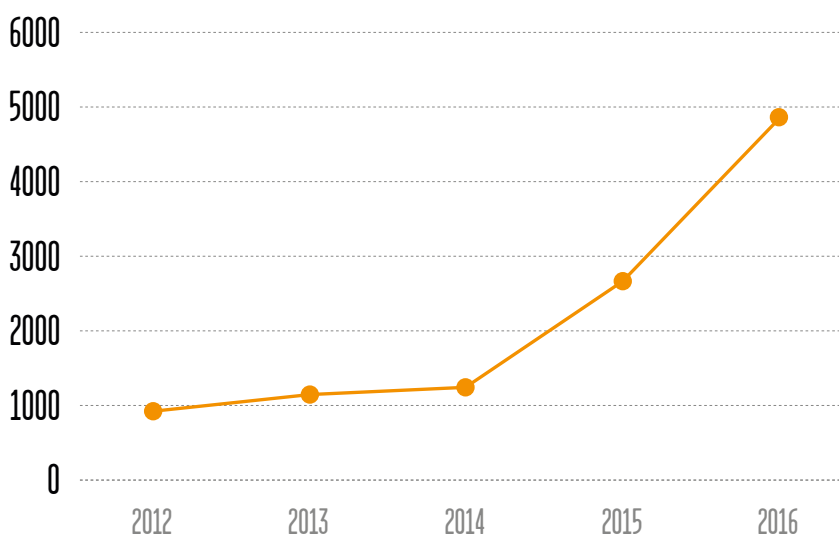
# 100

projets réalisés  
ayant été concrétisés par

# 22

déconnexions effectives  
des eaux pluviales  
(4 901 m<sup>2</sup> de surface de toiture)

### Évolution des surfaces déconnectées depuis 2012





### INDICE DE CONNAISSANCE DES REJETS AU MILIEU NATUREL PAR LES RÉSEAUX DE COLLECTE

Cet indicateur mesure le niveau de connaissance des volumes rejetés au milieu naturel par les réseaux d'assainissement, en temps sec et en temps de pluies (hors pluies exceptionnelles). Pour l'Eurométropole de Strasbourg, cet indice est de **110** sur une échelle allant de 0 à 120.

### LE BUREAU D'ÉTUDES : LES ÉTUDES STRATÉGIQUES SUR LE TERRITOIRE

Le bureau d'études réalise les études nécessaires à la détermination des évolutions à apporter au réseau d'assainissement (études stratégiques, études de définition, études de zonage, lutte contre les eaux claires parasites, lutte contre les inondations, ...).

Par ailleurs, le bureau d'études instruit et valide les permis d'aménager et dossiers loi sur l'eau correspondants et accompagne les chantiers de lotissement et de ZAC. Il participe aux projets de territoire d'envergure, telles les extensions du tram D et E, la réalisation du Quartier d'Affaires Internationales au Wacken, de la ZAC des 2 Rives au Port du Rhin, de l'écoquartier des Rives du Bohrie à Ostwald, de la ZAC Nord de Vendenheim ou de la ZAC des Vergers à Reichstett.

Il analyse et vérifie également les projets de réaménagement d'espaces publics sur le territoire de l'Eurométropole et réalise des études de fonctionnement hydraulique et de raccordement à l'assainissement. Dans ce cadre, il analyse le programme voirie de l'Eurométropole (environ 100 opérations) et propose des solutions alternatives pour la gestion des eaux pluviales lorsque cela est possible. Par ailleurs il produit également un programme de travaux pour les besoins propres du service comme par exemple la réhabilitation de stations de pompage ou des extensions de réseaux.

De plus, il participe aux réflexions d'évolution urbaine et à la mise en place d'une politique de gestion des eaux pluviales intégrant les objectifs de développement durable et de limitation des rejets au milieu naturel.

Cette année, dans le cadre de l'élaboration du PLU intercommunal qui a été approuvé par les élus en décembre 2016 après avoir été soumis à l'enquête publique qui s'est déroulée d'avril à fin mai 2016, l'accent a été mis sur la finalisation de la rédaction de l'annexe sanitaire assainissement, du descriptif des Opérations d'Aménagements et de Programmation (OAP-assainissement) et sur la finalisation du zonage d'assainissement et du zonage pluvial.

Le zonage consiste à délimiter, après enquête publique :

- les zones d'assainissement collectif ;
- les zones relevant de l'assainissement non collectif ;
- les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ;
- les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

La délimitation des zones est effectuée selon les règles du Code de l'urbanisme, ce qui souligne le lien étroit qui existe entre le zonage d'assainissement et l'urbanisme.

Une fois adoptées, les dispositions du zonage d'assainissement sont rendues opposables aux tiers. Le zonage d'assainissement a été annexé au PLU intercommunal.



## QUELS RÉSEAUX RÉNOVER EN PRIORITÉ ?

**ESTELLE JAMIN**

RESPONSABLE GESTION  
PATRIMONIALE ASSAINISSEMENT



« Sur les 1 670 km de conduites enterrées du réseau d'assainissement de l'Eurométropole, une dizaine de km sont rénovés chaque année. Or, la décision de rénover telle ou telle partie implique d'en connaître l'état. Pour cela, nous nous basons sur la vidéo-inspection à l'aide de caméras téléguidées, montées sur charriot. Cette étape porte sur 70 à 100 km de tuyaux par an. D'où la nécessité de sélectionner dans un premier temps les conduites qui feront l'objet d'une vidéo-inspection avec analyse des images. C'est précisément le but de l'étude multi-critères menée en 2016.

Cette étude statistique est destinée à faire le lien entre l'état des conduites et différents facteurs extérieurs. Nous avons croisé les données disponibles sur l'ensemble des réseaux inspectés depuis 2012. Trois critères défavorables sont ressortis. En premier lieu, le matériau : les tuyaux en grès - utilisés pour les petits diamètres - apparaissent plus sensibles que les tuyaux en béton.

Second critère, le plus important aussi : la date de pose des conduites. La période 1955-1985, correspondant aux efforts de reconstruction d'après-guerre, se traduit par des fragilités conséquentes, liées vraisemblablement aux techniques de remblaiement ainsi qu'à la qualité des tuyaux. Il s'agit d'une tendance nationale.

Dernier critère, enfin : les réseaux posés dans la nappe phréatique ou régulièrement recouverts par celle-ci. En cas de dommages aux tuyaux, les conséquences sont plus graves. En effet, des eaux claires parasites, issues de la nappe, viennent alors surcharger les collecteurs, les postes de pompage et les stations d'épuration.

On a ainsi pu réduire les réseaux à explorer en priorité à 75 % du patrimoine, ce qui reste important pour établir un ordre de priorité. Nous allons donc axer nos recherches et investigations sur les réseaux où l'on ne peut pas prendre de risques, tels ceux qui passent sous autoroute, les collecteurs structurants... Au-delà de valeurs purement statistiques, l'ensemble des connaissances acquises depuis des dizaines d'années sont ainsi prises en compte, et contribuent à maintenir la pérennité du réseau. »

Par ailleurs le bureau d'études participe à différents groupes de travail :

- Projet de recherche avec l'ENGEES et l'équipe de recherche « Hydraulique Urbaine » de l'Institut de Mécanique des Fluides et des Solides de Strasbourg portant sur le traitement alternatif des eaux pluviales par des systèmes plantés de roseaux (site de l'Ostwaldergraben). Une 2<sup>e</sup> phase d'étude a démarré en 2015 pour une durée de 3 ans avec entre autre pour axe de recherche, la mesure de la migration, l'accumulation des polluants dans les systèmes de traitements (eau, sol, végétaux), l'influence d'un système vieillissant sur ses capacités de traitement.
- Groupe de travail à travers un partenariat IFSTTAR/IRSTEA portant sur la connaissance des ouvrages de techniques alternatives et leur gestion patrimoniale sur deux territoires urbains (Nantes métropole et l'Eurométropole de Strasbourg) en abordant le sujet de leur maintenance/entretien et des coûts associés.
- Gestion de l'eau dans les écoquartiers, groupe de travail piloté par HYDREOS (pôle de compétitivité eau) qui met en relation les collectivités, les bureaux d'études, les entreprises, les aménageurs sur des thèmes communs.
- Mise en place d'une gestion des Techniques Alternatives (noues, tranchées d'infiltration, bassins à ciel ouvert, ...) sur le territoire de l'Eurométropole : la première phase a consisté à réaliser un recensement exhaustif des ouvrages existants, à les reporter sur le système d'information géographique et à le compléter par leurs caractéristiques techniques.
- Pour l'entretien superficiel des techniques alternatives publiques (tonte, faucardage, ...) un marché spécifique, piloté par le service, a été établi cette année avec une première mise en œuvre à l'automne 2016. Dans le cadre de ce marché il est prévu deux passages par an sur les ouvrages identifiés en lien avec les communes de l'Eurométropole.

### **COOPÉRATION INTERNATIONALE DOUALA : LES LIONS RESTENT INDOMPTABLES !**

Le service de l'Assainissement, en partenariat avec l'ENGEES (École nationale du Génie de l'eau et de l'Environnement de Strasbourg), et l'IRCOD, a été sollicité pour apporter un appui aux services de la Communauté Urbaine de Douala dans le cadre de la réalisation du programme complet de drainage pluvial de la ville.

Il s'agit initialement d'un appui au programme de réhabilitation portant sur 40 km de drains pluviaux pour un budget global de 130 M €, financé dans le cadre du contrat de désendettement AFD-État du Cameroun-CUD. Ce contrat porte sur quatre ans et se décline selon 3 axes majeurs :

1. un appui à distance et sur place lors des missions aux diverses étapes du déroulement du projet et dans les divers domaines relatifs aux études, marchés et travaux d'assainissement,
2. un cursus de formation visant à la fois à former les acteurs de la maîtrise d'ouvrage des travaux envisagés, mais aussi ceux impliqués dans le management de l'assainissement à Douala, et in fine contribuant au partage de savoir-faire avec les acteurs de la formation technique au Cameroun,



3. un appui à la structuration de la future maîtrise d'ouvrage de l'assainissement à Douala, au travers de l'appui au pilotage et le renseignement des études sur les stratégies en assainissement, le coût d'un service public et les simulations de divers types de régies pour l'assainissement public.

Aujourd'hui, après un travail en étroite collaboration entre les différents acteurs Français et Camerounais, les travaux ont débuté. La formation des cadres en assainissement est effective et le travail sur la structuration du service est en cours.

Le travail sur l'ensemble de ces problématiques permettra une plus grande efficacité des investissements consentis à la gestion des eaux pluviales tout en améliorant l'environnement de vie des habitants et la qualité des milieux naturels.



# FINANCES ET GESTION DES ABONNÉS

## STABILITÉ DU PRIX DE L'EAU

---

L'eau a un coût, celui de la réalisation et de l'exploitation des ouvrages, nécessaires à sa production, sa distribution, son évacuation et son épuration. Ces coûts sont identifiés en toute transparence dans deux budgets annexes, l'un pour l'eau, l'autre pour l'assainissement, dont les dépenses sont financées par le prix de l'eau.

## UNE CONVERGENCE DES TARIFS DE L'EAU

---

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, l'Eurométropole est autorité organisatrice du service public de l'eau potable sur l'ensemble de son territoire.

Les tarifs de ventes d'eau (positions I) s'appliquent sur l'ensemble du territoire et ont vocation à converger progressivement.

La commission eau et assainissement a validé le 21/10/2015 un scénario de convergence basée sur les éléments suivants :

- atteinte progressive d'un prix cible de la part variable eau à 1,00 € HT en 2020,
- atteinte progressive d'un prix cible de la part fixe eau à 20,00 € HT en 2020.

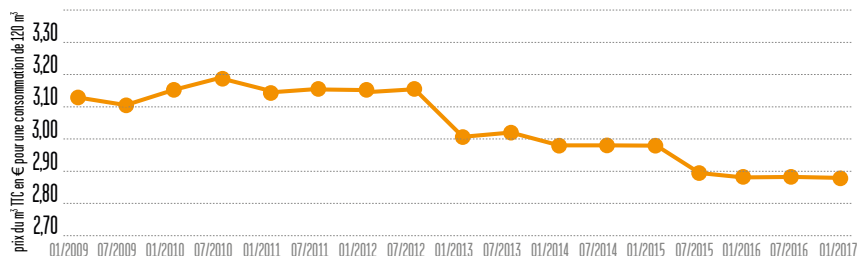
Le prix global TTC eau et assainissement devrait ainsi s'établir à 2,86 € au 01/01/2020, sur la base d'une évolution annuelle moyenne du prix de l'eau de :

Unité de distribution	Évolution annuelle
Strasbourg	- 0,90 %
Strasbourg Sud	1,10 %
Strasbourg Nord	- 1,20 %
Ill Andlau	0,90 %
La Wantzenau	- 0,10 %
Achenheim, Breuschwickersheim, Hangenbieten	-3,4 %
Kolbsheim	-2,8%
Osthoffen	-7,2%

L'évolution prévisionnelle des tarifs est la suivante :

Prix global TTC du m <sup>3</sup> d'eau	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Moy./an
Strasbourg et 11 communes périphériques	2,99	2,89	2,88	2,88	2,87	2,86	-0,9%
UDI Strasbourg Sud	2,71	2,74	2,77	2,80	2,83	2,86	1,1%
UDI Strasbourg Nord	3,05	2,94	2,91	2,90	2,88	2,86	-1,2%
UDI Ill Andlau	2,74	2,76	2,78	2,82	2,84	2,86	0,9%
UDI La Wantzenau	2,88	2,87	2,86	2,87	2,87	2,86	-0,1%
Achenheim, Breuschwickersheim, Hangenbieten	3,41	3,32	3,18	3,07	2,97	2,86	-3,4%
Kolbsheim	3,30	3,20	3,11	3,03	2,95	2,86	-2,8%
Osthoffen	4,17	4,08	3,58	3,34	3,10	2,86	-7,2%

Évolution du prix de l'eau (sur Strasbourg et communes régie eau)



## QUI DÉCIDE DU PRIX DE L'EAU ?

Le prix de l'eau est composé de trois rubriques distinctes (arrêté du 10 juillet 1996) :

- une part destinée au financement du service public de l'eau potable,
- une part destinée au financement du service public de l'assainissement,
- une part destinée au financement des organismes publics apportant leur concours aux services d'eau et d'assainissement : Agence de l'eau et État.

Pour les deux premières parts (eau potable et assainissement), c'est la collectivité compétente pour organiser le service public local qui vote les tarifs.

Pour la dernière part, le montant est fixé directement par les organismes publics ou par les lois de finances.

### Unité de distribution Strasbourg et régie eau

communes de Bischheim, Eckbolsheim, Hoenheim, Illkirch, Lingolsheim, Oberhausbergen, Ostwald, Reichstett, Schiltigheim, Souffelweyersheim, Strasbourg, Wolfisheim

Composantes de la facture d'eau (en euros)	Tarif fixé par	Tarifs au 01/01/2016	Tarifs au 01/01/2017
Eurométropole m <sup>3</sup> eau	Conseil Eurométropole	1,0000	1,0000
Agence de l'eau Rhin-Meuse prélèvement	Agence de l'eau		
Agence de l'eau Rhin-Meuse pollution	Agence de l'eau	0,3500	0,3500
Agence de l'eau Rhin-Meuse modernisation	Agence de l'eau	0,2330	0,2330
Eurométropole collecte	Conseil Eurométropole	0,5000	0,5000
Eurométropole épuration	Conseil Eurométropole	0,1520	0,1520
Fermier épuration	Traité d'affermage	0,3162	0,3156
TVA sur consommations *		0,1059	0,1058
Abonnement cptr 15 & 20 mm	Conseil Eurométropole	26,69	25,02
TVA sur abonnement		1,47	1,38
Prix unitaire TTC m <sup>3</sup> (hors Abt)		2,66	2,66
Prix moyen du m <sup>3</sup> TTC avec abonnement (120 m <sup>3</sup> )		2,89	2,88

\* Eurométropole assainissement non assujéti

### Unité de distribution Ill Andlau

communes de Eschau, Fegersheim

Composantes de la facture d'eau (en euros)	Tarif fixé par	Tarifs au 01/01/2016	Tarifs au 01/01/2017
Eurométropole m <sup>3</sup> eau	Conseil Eurométropole	0,8900	0,9200
Agence de l'eau Rhin-Meuse prélèvement	Agence de l'Eau	0,0400	0,0300
Agence de l'eau Rhin-Meuse pollution	Agence de l'Eau	0,3500	0,3500
Agence de l'eau Rhin-Meuse modernisation	Agence de l'Eau	0,2330	0,2330
Eurométropole collecte	Conseil Eurométropole	0,5000	0,5000
Eurométropole épuration	Conseil Eurométropole	0,1520	0,1520
Fermier épuration	Traité d'affermage	0,3162	0,3156
TVA sur consommations *		0,1020	0,1031
Abonnement cptr 15 & 20 mm	Conseil Eurométropole	20,32	20,24
TVA sur abonnement		1,12	1,11
Prix unitaire TTC m <sup>3</sup> (hors Abt)		2,58	2,60
Prix moyen du m <sup>3</sup> TTC avec abonnement (120 m <sup>3</sup> )		2,76	2,78

**Unité de distribution Ill Andlau**  
commune de Plobsheim

Composantes de la facture d'eau (en euros)	Tarif fixé par	Tarifs au 01/01/2016	Tarifs au 01/01/2017
Eurométropole m³ eau	Conseil Eurométropole	0,8900	0,9200
Agence de l'eau Rhin-Meuse prélèvement	Agence de l'Eau	0,0400	0,0300
Agence de l'eau Rhin-Meuse pollution	Agence de l'Eau	0,3500	0,3500
Agence de l'eau Rhin-Meuse modernisation	Agence de l'Eau	0,2330	0,2330
Eurométropole collecte	Conseil Eurométropole	0,5000	0,5000
Eurométropole épuration	Conseil Eurométropole	0,4998	0,4992
Fermier épuration	Traité d'affermage		
TVA sur consommations *		0,0704	0,0715
Abonnement cptr 15 & 20 mm	Conseil Eurométropole	20,32	20,24
TVA sur abonnement		1,12	1,11
Prix unitaire TTC m³ (hors Abt)		2,58	2,60
Prix moyen du m³ TTC avec abonnement (120 m³)		2,76	2,78

**Unité de distribution Strasbourg Nord**  
communes de Eckwersheim, Lampertheim, Mittelhausebergen,  
Mundolsheim, Niederhausbergen, Vendenheim

Composantes de la facture d'eau (en euros)	Tarif fixé par	Tarifs au 01/01/2016	Tarifs au 01/01/2017
Eurométropole m³ eau	Conseil Eurométropole	1,0800	1,0600
Agence de l'eau Rhin-Meuse prélèvement	Agence de l'Eau	0,0400	0,0300
Agence de l'eau Rhin-Meuse pollution	Agence de l'Eau	0,3500	0,3500
Agence de l'eau Rhin-Meuse modernisation	Agence de l'Eau	0,23300	0,2330
Eurométropole collecte	Conseil Eurométropole	0,5000	0,5000
Eurométropole épuration	Conseil Eurométropole	0,1520	0,1520
Fermier épuration	Traité d'affermage	0,3162	0,3156
TVA sur consommations *		0,1125	0,1108
Abonnement cptr 15 & 20 mm	Conseil Eurométropole	17,42	18,07
TVA sur abonnement		0,96	0,99
Prix unitaire TTC m³ (hors Abt)		2,78	2,75
Prix moyen du m³ TTC avec abonnement (120 m³)		2,94	2,91

**Unité de distribution Strasbourg Sud**  
communes de Entzheim, Geispolsheim, Holtzheim, Oberschaeffolsheim



**67 744**

abonnés dont

**48 920**

sur la ville de Strasbourg  
et les 11 communes  
de première périphérie

**7**

Nombre moyen d'habitants desservis  
par abonnement sur l'Eurométropole

**2,88 euros**

**TTC/m<sup>3</sup>**

Prix de l'eau au 01/01/2017 à Strasbourg  
sur la base d'un abonnement de 120 m<sup>3</sup>

**30 246 063 m<sup>3</sup>**

Volume facturé sur 28 communes  
Eurométropole

**63 m<sup>3</sup>**

Consommation moyenne par habitant

Composantes de la facture d'eau (en euros)	Tarif fixé par	Tarifs au 01/01/2016	Tarifs au 01/01/2017
Eurométropole m <sup>3</sup> eau	Conseil Eurométropole	0,7600	0,8200
Agence de l'eau Rhin-Meuse prélèvement	Agence de l'Eau	0,0400	0,0300
Agence de l'eau Rhin-Meuse pollution	Agence de l'Eau	0,3500	0,3500
Agence de l'eau Rhin-Meuse modernisation	Agence de l'Eau	0,2330	0,2330
Eurométropole collecte	Conseil Eurométropole	0,5000	0,5000
Eurométropole épuration	Conseil Eurométropole	0,1520	0,1520
Fermier épuration	Traité d'affermage	0,3162	0,3156
TVA sur consommations *		0,0949	0,0976
Abonnement cptr 15 & 20 mm	Conseil Eurométropole	33,98	30,49
TVA sur abonnement		1,87	1,68
Prix unitaire TTC m <sup>3</sup> (hors Abt)		2,45	2,50
Prix moyen du m <sup>3</sup> TTC avec abonnement (120 m <sup>3</sup> )		2,74	2,77

#### Unité de distribution commune de La Wantzenau commune de La Wantzenau

Composantes de la facture d'eau (en euros)	Tarif fixé par	Tarifs au 01/01/2016	Tarifs au 01/01/2017
Eurométropole m <sup>3</sup> eau	Conseil Eurométropole	0,8200	0,8700
Agence de l'eau Rhin-Meuse prélèvement	Agence de l'eau	0,0400	0,0300
Agence de l'eau Rhin-Meuse pollution	Agence de l'eau	0,3500	0,3500
Agence de l'eau Rhin-Meuse modernisation	Agence de l'eau	0,2330	0,2330
Eurométropole collecte	Conseil Eurométropole	0,5000	0,5000
Eurométropole épuration	Conseil Eurométropole	0,1520	0,1520
Fermier épuration	Traité d'affermage	0,3162	0,3156
TVA sur consommations *		0,0982	0,1003
Abonnement cptr 15 & 20 mm	Conseil Eurométropole	40,80	35,60
TVA sur abonnement		2,24	1,96
Prix unitaire TTC m <sup>3</sup> (hors Abt)		2,51	2,55
Prix moyen du m <sup>3</sup> TTC avec abonnement (120 m <sup>3</sup> )		2,87	2,86

## LES DIFFÉRENTS POSTES DE FACTURATION

### > La distribution de l'eau :

Coût correspondant aux opérations nécessaires pour prélever, traiter et acheminer l'eau jusqu'au consommateur.

### > La collecte et le traitement des eaux usées :

Coût correspondant aux opérations de collecte, de transport et d'épuration des eaux usées.

### > Les organismes publics :

L'agence de l'eau utilise les sommes versées pour préserver la ressource et lutter contre la pollution.

Elle subventionne des équipements et des actions dans ce sens, tels que la construction d'une station d'épuration, des travaux de protection des captages ou de pose de réseau d'assainissement, l'étude de la qualité des cours d'eau ou encore des opérations de protection du milieu naturel.

### > La part fermier station épuration : ValoRhin

Plusieurs acteurs peuvent intervenir dans les étapes de fourniture d'eau et de traitement des eaux usées.

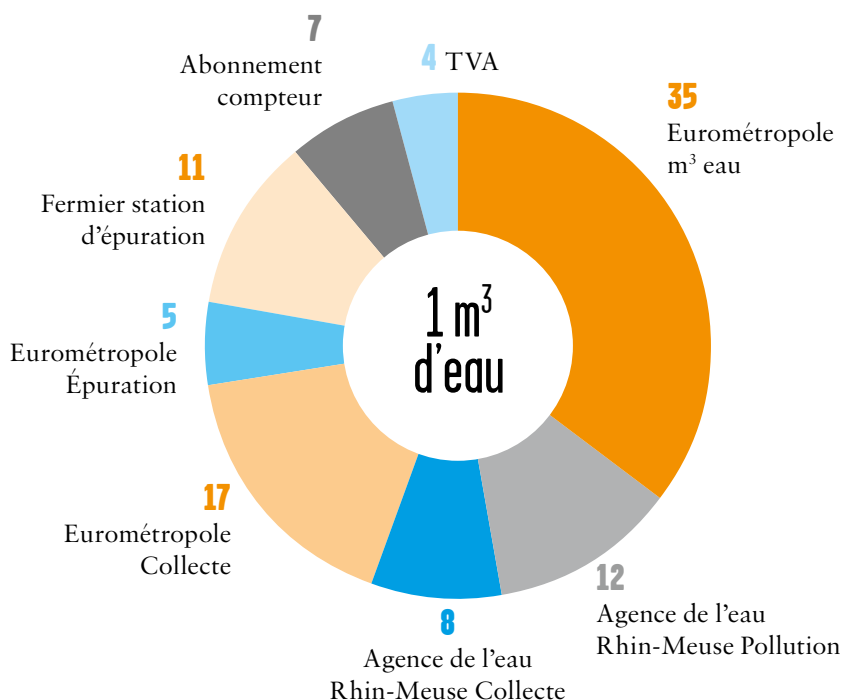
Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2010, la gestion de la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau a été attribuée par délégation de service public à ValoRhin (groupe Lyonnaise des Eaux).

## BON À SAVOIR • DEPUIS 1992 : L'EAU PAIE L'EAU

La loi impose aux maires des communes de plus de 3 000 habitants de séparer le budget de l'eau (distribution de l'eau potable et assainissement) du budget principal de la commune. C'est l'utilisateur, et lui seul, qui est appelé à financer les services de l'eau et non plus le contribuable.

Les recettes de l'eau et de l'assainissement doivent couvrir toutes les dépenses des services. Chaque dépense, pour la distribution ou l'assainissement, est directement répercutée sur la facture de l'abonné.

### Répartition des coûts en % pour 1 m<sup>3</sup> d'eau facturé



## BILAN D'ACTIVITÉ DE LA FACTURATION

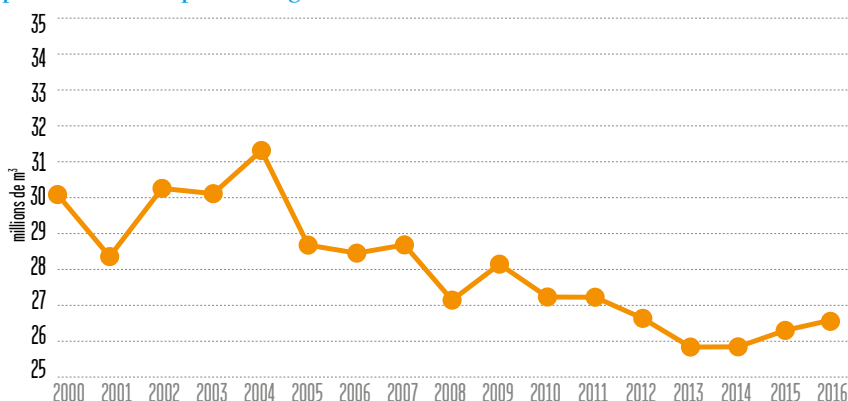
### LE NOMBRE D'ABONNÉS

L'Eurométropole compte 67 744 abonnés au 31 décembre 2016, dont 48 920 sur la ville de Strasbourg et les 11 communes de première périphérie.

En milieu urbain, sauf application des dispositions de la loi SRU du 13 décembre 2000 ou pose de compteurs secondaires pour les commerces, les abonnements sont gérés par immeubles. C'est pourquoi, un abonnement dessert en moyenne 7 habitants sur l'agglomération.

	Habitants	Abonnés	Volumes	Vol/Hab	Hab/Abt
Bischheim	17 419	2018	658 147	37	9
Eckbolsheim	6 788	1 667	324 021	47	4
Hoenheim	11 065	1 823	543 066	49	6
Illkirch Graffenstaden	27 746	4 406	1 857 680	68	6
Lingolsheim	17 808	2 993	1 042 116	59	6
Oberhausbergen	5 077	914	261 840	53	5
Ostwald	12 117	2 264	662 028	55	5
Reichstett	4 439	1 454	251 889	56	3
Schiltigheim	31 849	3 715	1 939 601	61	9
Souffelweyersheim	7 795	1 904	375 583	48	4
Strasbourg	280 680	24 798	18 514 454	66	11
Wolfisheim	4 036	964	202 809	50	4
<b>Régie Eurométropole</b>	<b>426 819</b>	<b>48 920</b>	<b>26 633 235</b>	<b>63</b>	<b>9</b>
Blaesheim	1 350	507	61 413	48	3
Eckwersheim	1 362	528	66 115	47	3
Entzheim	2 150	750	212 732	102	3
Eschau	4 914	1 559	254 778	53	3
Fegersheim	5 528	1 647	653 618	118	3
Geispolsheim	7 338	2 300	433 843	60	3
Holtzheim	3 660	1 087	270 899	75	3
La Wantzenau	5 853	2 023	304 315	52	3
Lampertheim	2 950	1 010	155 475	53	3
Lipsheim	2 536	729	119 928	47	3
Mittelhausbergen	1 938	519	127 699	68	4
Mundolsheim	4 851	1 495	259 604	53	3
Niederhausbergen	1 409	493	76 388	54	3
Oberschaeffolsheim	2 325	781	103 272	45	3
Plobsheim	4 303	1 431	196 045	46	3
Vendenheim	5 636	1 965	316 704	56	3
<b>Convention SDEA</b>	<b>58 103</b>	<b>18 824</b>	<b>3 612 828</b>	<b>63</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL 28 communes</b>	<b>484 922</b>	<b>67 744</b>	<b>30 246 063</b>	<b>63</b>	<b>7</b>

### Évolution des volumes facturés entre 2000 et 2016 par l'Eurométropole en régie



Après une diminution sensible (-17,4%) entre 2004 et 2013, les volumes facturés sont relativement stables depuis 3 ans (+1,1% en 2016) : la hausse de la population et la diminution des consommations se compensent globalement.

Cette stabilité est générale dans les principales agglomérations françaises. Elle traduit une sensibilisation forte des usagers pour la maîtrise des consommations d'eau.

## LA RELATION AUX USAGERS

### CENTRE D'APPELS ET TRAITEMENT DES COURRIERS

#### Garder le contact

Les services de l'eau et de l'assainissement sont à l'écoute des abonnés les jours ouvrés de 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h.

Aux autres horaires, ce sont les services d'urgence qui prennent le relais.

Facturation, ouverture de compteur, questions d'assainissement, chaque jour les services réceptionnent vos appels et vos courriers.

Toutes vos requêtes bénéficient d'un dispositif de suivi informatique.

#### Aller au-devant des usagers

Sur le territoire communautaire, près de 80 % de l'habitat est collectif.

Les factures d'eau et d'assainissement ne sont donc pas toujours adressées directement aux usagers.

**strasbourg.eu**

Formulaires et procédures en ligne

**03 68 98 51 65**

Pour toute question relative à votre abonnement ou à votre facture d'eau

**24 03 88 39 12 89**

Permanence 24h/24  
rupture de conduites d'eau

**24 03 88 40 05 96**

Permanence 24h/24  
débouchage de conduites d'assainissement

417

## DES RELATIONS AVANT TOUT CORDIALES AVEC LES ABONNÉS

**JEAN-PHILIPPE PARMENTIER**  
GESTIONNAIRE CLIENTS



« Le rôle du gestionnaire clients consiste à prendre en charge les clients. Dans la très grande majorité des cas, cela se passe par téléphone. Ces entretiens ont lieu surtout à l'occasion d'un changement d'abonné : achat ou nouvelle location de maison. Les personnes rencontrées sont de tous âges, il n'y a pas de profil type.

Pour les appartements, ce sont les gestionnaires, syndics ou bailleurs, qui contractent les abonnements. Lorsqu'un immeuble sort de terre, le constructeur contracte un «contrat de raccordement d'eau potable», le temps de réaliser les travaux. Puis le gestionnaire souscrit un «contrat d'abonnement» au nom de la copropriété.

Les consommations sont relevées et facturées deux fois par an. Cela nous permet de repérer les consommations anormales, généralement liées - 8 fois sur 10 - à une fuite après le compteur, donc sous la responsabilité de l'abonné. Dans ce cas, nous le signalons à l'abonné. Il se met en lien avec une entreprise qui détermine l'origine de la fuite et exécute les travaux nécessaires.

Concernant le portefeuille d'abonnés dont je suis responsable, je dirais qu'il y a une centaine de signalements chaque année. Le service Eau & Assainissement comprend quatre gestionnaires clients, le calcul est donc vite fait... Cela représente 300 à 400 fuites par an. La généralisation des radiorelevés, avec des enregistrements mensuels, nous permet d'être plus réactifs et de prévenir les abonnés au plus vite.

Pour ce qui est des appels spontanés que nous recevons, ce sont souvent ceux d'abonnés à qui nous avons fait un signalement et qui tiennent à nous remercier. Autrement, en dehors des nouveaux abonnés, il y a les personnes ayant déménagé et oublié de nous le signaler. Elles s'en rendent compte lorsqu'elles reçoivent une facture pour leur ancienne adresse. Nous leur indiquons alors la procédure à suivre afin de régulariser la situation.

Ces relations sont très cordiales. D'autant que, en cas de situation exceptionnelle, nous assurons le relais avec les autres départements pour trouver une solution aux soucis rencontrés. »

**42,2 M  
euros**

Total des recettes d'exploitation

**2,4 %**

Taux d'impayés sur le total  
des facturations émises en 2015

## LE BUDGET ANNEXE DU SERVICE DE L'EAU

Les recettes et les dépenses du service de l'eau sont retracées dans un budget annexe au budget principal de l'Eurométropole de Strasbourg, comme l'exige la réglementation budgétaire.

### L'EXPLOITATION DU SERVICE DE L'EAU

En 2016, les recettes d'exploitation du budget annexe de l'eau potable ont atteint 42 245 K€. Elles comprennent :

- la consommation d'eau,
- les échanges d'eau avec le SDEA,
- la redevance pollution collectée pour le compte de l'Agence de l'Eau,
- les abonnements dont le tarif varie selon le diamètre du compteur,
- les branchements réalisés,
- les autres prestations de service.

Recettes d'exploitation <sup>(1)</sup>	2016
Vente d'eau - part proportionnelle EMS	28 593
Échange d'eau avec le SDEA	236
Redevance pollution Agence de l'Eau	9 425
Ventes d'eau - part fixe EMS	1 973
Réalisations des branchements	1 003
Autres prestations de services	1 015
<b>TOTAL en milliers d'euros</b>	<b>42 245</b>

(1) hors opérations d'ordre

Le recouvrement des ventes d'eau et des autres produits d'exploitation est assuré par les services de la Recette des Finances de l'Eurométropole.

Le taux d'impayés, défini comme le rapport entre les créances impayées au 31/12/2016 sur le total des facturations émises pour l'exercice 2015 s'élève à 2,4 %.

En 2016, le conseil métropolitain EMS a admis des créances eau potable en non-valeurs pour un montant total de 65 K€, et a accordé des remises gracieuses pour fuites souterraines pour un montant total de 84 K€.

## AUCUN ENDETTEMENT

Le budget annexe de l'eau assure le remboursement des emprunts préalablement souscrits par les anciens syndicats d'eau intercommunaux (Ill Andlau, la Wantzenau-Kilstett) et ne comporte aucune dette envers l'Agence de l'Eau.

En euros	Encours au 01/01/17	Intérêts dus - 2016	Capital à rembourser - 2016
Établissements de crédit	1 044 567	45 212	82 933
Agence de l'Eau	Néant	Néant	Néant

## LES INVESTISSEMENTS RÉALISÉS EN 2016 ET PRÉVUS EN 2017

En plus de sa mission de renouvellement, de modernisation, de surveillance, d'extension et de maintenance du réseau, le service de l'eau a réalisé plusieurs investissements :

### Les investissements réalisés par les services

Eau potable	CA 2016	BP 2017
Schéma directeur eau potable	9 510	32 595
Renouvellements et extensions de réseaux	5 683	6 399
Investissements sur ouvrages	707	3 009
Renouvellement réseaux communes périphériques	1 912	3 515
Grands projets - Déviation de réseaux - tramway	55	208
Maintenance du réseau et des équipements	750	1 655
Total	18 617	47 382

## RÉSULTATS 2016 ET PROJETS D'INVESTISSEMENT EN ATTENTE ÉTABLISSEMENT COMPTE DE GESTION/COMPTES DÉFINITIFS

Pour le budget annexe de l'eau potable, l'exercice 2016 a donné lieu à un excédant de fonctionnement de 8,7 millions d'euros. Cet excédant permettra de finaliser le schéma directeur d'alimentation en eau potable, la sécurisation et la gestion patrimoniale des réseaux et des ouvrages.

En milliers d'euros		CA 2016 provisoire
Total recettes fonctionnement		76 385
Recettes réelles	Consommation Eau EMS	28 593
	Abonnement Eau EMS	1 973
	Redevance pollution AERM	9 425
	Travaux	1 003
	Autres produits réels d'exploitation	1 278
Recettes d'ordre	Quote-part sub. repr. au résultat	461
	Autres recettes d'ordre	20 000
	Excédents antérieur reportés	13 652

En milliers d'euros		CA 2016 provisoire
Total dépenses fonctionnement		67 735
Dépenses réelles	Reversements pollution AERM	10 907
	Redevance prélèvement AERM	2 099
	Exploitation EN (hors main d'œuvre)	3 463
	Exploitation SDEA et coûts 16 communes	1 552
	Exploitation (autres directions)	816
	Charges de personnel	8 300
	Reversements au budget principal	33 007
	Frais financiers emprunts en cours	45
	TRR sur facturations	319
Dépenses d'ordre	Dotations aux amortissements	7 227
	Autres dépenses d'ordre	-
	Déficits reportés	-

L'exécution de la section d'investissement s'est par ailleurs soldée par un excédent cumulé de 27,2 millions d'euros.

En milliers d'euros		CA 2016 provisoire
Total dépenses d'investissement		39 439
Dépenses réelles	Remboursements emprunts et avances en cours	83
	Crédits annuels EN - 12 communes	901
	Crédits annuels EN - 16 communes	1 904
	AP 83 Schéma directeur eau Sud	8 888
	AP 83 Schéma directeur eau Nord	8
	AP 102 Déviation tram	55
	Autres AP EN	757
	Autres AP (autres directions)	5 180
Dépenses d'ordre	Quote-part subv. repr. résultat	461
	Autres dépenses d'ordre	21 202
	Déficits antérieurs reportés	-



En milliers d'euros		CA 2016 provisoire
Total recettes d'investissement		66 661
Recettes réelles	Subventions	4 559
	Autres recettes réelles	60
Recettes d'ordre	Réserves	-
	Amortissements	7 227
	Autres recettes d'ordre	257
	Excédents antérieur reportés	54 558

Le niveau actuel du prix de l'eau doit permettre d'assurer, pour les années à venir, la capacité d'autofinancement du budget annexe, dont une partie sera par ailleurs contrainte (dotations aux amortissements des futures installations).

En milliers d'euros	2016	2017	2018	2019	2020
PPI EAU POTABLE	17 690	43 901	24 418	14 018	16 586
Crédits annuels EN - 12 communes	901	1 059	1 059	1 059	1 059
Crédits annuels EN - 16 communes	1 904	2 615	2 615	2 615	2 615
AP 83 Schéma directeur eau Sud	8 888	28 156	10 764	702	5 612
AP 83 Schéma directeur eau Nord	8				
AP 102 Déviation tram	55	280	800	500	-
Autres AP EN	757	4 491	1 880	1 842	
Autres AP PE	5 177	6 800	6 800	6 800	6 800
Projet AP Futurs devt aggro. (ANRU, tram,...)		500	500	500	500

Source : BP 2017 et prospective 2017/2020 tarifs de vente d'eau

L'emploi des excédents ainsi cumulés et la pérennité d'une capacité d'autofinancement (épargne brute) avoisinant 10 à 11 millions d'euros par an devraient permettre un financement des projets d'investissements à moyen terme du budget annexe Eau sans recours à l'emprunt, ou avec un endettement modéré.

**48,5 M  
euros**

Total des recettes d'exploitation

**1,6 %**

Taux d'impayés sur le total  
des facturations émises en 2015

## LE BUDGET ANNEXE DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

Conformément à la réglementation budgétaire M49, les recettes et dépenses du service sont retracées dans un budget annexe au budget principal de l'Eurométropole de Strasbourg.

### L'EXPLOITATION DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

En 2016, les recettes d'exploitation du budget annexe de l'assainissement ont atteint 48 546 K€. Elles comprennent :

Recettes d'exploitation <sup>(1)</sup>	2016
Redevances collecte et épuration EMS	20 691
Redevance exploitation de la station d'épuration	11 903
Redevance modernisation Agence de l'Eau	6 716
Redevance assainissement non collectif	14
Contribution EMS eaux pluviales	3 327
Prime d'épuration Agence de l'Eau	2 921
Réalisation de branchements	1 976
Subventions reçues	175
Autres travaux et prestations de service	823
<b>Total en milliers d'euros</b>	<b>48 546</b>

(1) hors opérations d'ordre

Le recouvrement des redevances assainissement et des autres produits d'exploitation est assuré par les services de la Recette des Finances de l'Eurométropole.

Le taux d'impayés, défini comme le rapport entre les créances impayées au 31/12/2016 sur le total des facturations émises pour l'exercice 2015 s'élève à 1,6 %.

En 2016, le conseil métropolitain a admis des créances assainissement en non-valeurs pour un montant total de 70 K€, et a accordé des remises gracieuses pour fuites souterraines pour un montant total de 156 K€.

### L'ENDETTEMENT

Le service de l'assainissement n'a plus d'emprunt auprès des établissements de crédit depuis 2007.

En financement de la part « industrielle » de la mise aux normes de la station d'épuration de Strasbourg Wantzenau, l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse a versé depuis 2008 des avances sans intérêts à l'Eurométropole de Strasbourg.

L'encours global de la dette s'élève en conséquence au 01/01/17 à 2,7 M€.

La durée d'extinction de la dette (encours de la dette / épargne brute) n'est pas significative (inférieure à 1 an).

En euros	Encours au 01/01/17	Intérêts dus - 2015	Capital à rembourser - 2016
Établissements de crédit	Néant	Néant	Néant
Agence de l'Eau	2 650 981,98	Néant	1 049 722

## LES INVESTISSEMENTS RÉALISÉS EN 2016 ET PRÉVUS EN 2017

Les investissements réalisés en 2016 ou budgétés en 2017 portent notamment sur les travaux suivants

Assainissement	CA 2016	BP 2017
Travaux sur stations d'épuration	82	2023
Schéma directeur assainissement	480	11 909
Grands projets - déviation de réseaux - tramway	184	208
Renouvellements et extensions de réseaux	6064	7835
LUMIEAU	245	70
Investissements sur périmètre « Château »	-	190
Autres investissements sur réseaux et équipements	1991	3778
<b>Total</b>	<b>9046</b>	<b>26013</b>

## RÉSULTATS 2016 ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

Pour le budget annexe de l'assainissement, l'exercice 2016 a donné lieu à un excédent de fonctionnement de 6,0 millions d'euros.

En millions d'euros		CA 2016 provisoire
<b>Total recettes fonctionnement</b>		<b>71 010</b>
Recettes réelles	Redevance collecte et épuration EMS	20 691
	Redevance épuration fermier	11 903
	Redevance modernisation Agence eau	6 716
	Budget principal Eaux Pluviales	3 327
	Prime d'Épuration	2 921
	Travaux	1 976
	Autres produits réels d'exploitation	1 156
Recettes d'ordre	Quote-part subv. repr. au résultat	2 185
	Autres recettes d'ordre	10 000
	Excédents antérieurs reportés	10 135

En millions d'euros		CA 2016 provisoire
<b>Total dépenses fonctionnement</b>		<b>65 032</b>
Dépenses réelles	SDEA	1 635
	Reversements fermier STEP	12 920
	Reversement modernisation Agence	7 279
	Exploitation EN (hors main-d'œuvre)	4 717
	Exploitation (autres directions)	363
	Charges de personnel	6 497
	Reversements au budget principal	22 473
	TRR sur facturations	545
Dépenses d'ordre	Dotations aux amortissements	8 603
	Autres dépenses d'ordre	-
	Déficits reportés	-

L'exécution de la section d'investissement s'est par ailleurs soldée par un excédant cumulé de 43,9 millions d'euros. Cet excédant permettra de financer le schéma directeur, la gestion patrimoniale des réseaux et des stations d'épuration ainsi que les impacts et évolutions réglementaires.

En milliers d'euros

En milliers d'euros		CA 2016 provisoire
Total dépenses d'investissement		22 336
Dépenses réelles	Remboursements emprunts et avances en cours	1 050
	Crédits annuels EN	2 372
	AP 83 Station d'épuration	22
	AP 127 Schéma directeur	480
	AP 101 Déviation tram	184
	AP 204 Travaux STEP	
	Autres AP EN	1 624
	Autres AP (autres directions)	4 364
Dépenses d'ordre	Quote-part subv. repr. résultat	3 185
	Opérations d'ordre - transfert droits TVA	
	Autres dépenses d'ordre	10 055
	Déficits antérieurs reportés	

En milliers d'euros

En milliers d'euros		CA 2016 provisoire
Total dépenses d'investissement		66 191
Dépenses réelles	FCTVA (Collecte)	764
	Subventions SDA	556
	Autres subventions	21
	Avances Agence Eau	
	Transferts droits TVA (versement)	
	Autres recettes réelles	350
Dépenses d'ordre	Réserves	
	Tranferts de droits TVA (constatation)	
	Amortissements	8 603
	Autres recettes d'ordre	55
	Excédents antérieurs reporés	55 842

Le niveau actuel du prix de l'assainissement doit permettre d'assurer, pour les années à venir, la capacité d'autofinancement du budget annexe, dont une partie sera par ailleurs contrainte (dotations aux amortissements pour les travaux de réhabilitation de la station d'épuration évaluées à 2,8 millions d'euros par an).

En milliers d'euros	2016	2017	2018	2019	2020
<b>PPI ASSAINISSEMENT</b>	<b>9 024</b>	<b>25 407</b>	<b>20 417</b>	<b>26 984</b>	<b>24 860</b>
Crédits annuels EN	2 372	3 122	2 535	2 462	2 462
AP 127 Schéma directeur	480	12 182	9 006	9 940	8 398
AP 101 Déviation tram	184	1 000	850		
AP 204 Travaux STEP		600	1 000	8 000	8 000
Autres AP EN	1 624	2 503	1 026	582	
Autres AP PE	4 364	6 000	6 000	6 000	6 000

Source : BP 2017 et prospective 2017 / 2020 tarifs de vente d'eau

L'emploi des excédents ainsi cumulés et la pérennité d'une capacité d'autofinancement (épargne brute) avoisinant 9 à 10 millions d'euros par an devraient permettre un financement des projets d'investissements à moyen terme du budget annexe Assainissement sans recours à l'emprunt, ou avec un endettement modéré.





# ANNEXES

## LES INDICATEURS DE PERFORMANCE DES SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT

### EAU

Indicateurs descriptifs du service	Identification du périmètre de distribution d'eau potable	2013	2014	2015	2016
D101.0 Estimation du nombre d'habitants desservis	Strasbourg Sud			16 207	16 823
	Ill Andlau			17 029	17 281
	La Wantzenau			5 896	5 853
	Strasbourg Nord			18 160	18 146
	Eurométropole Régie	420 875	423 602	425 528	426 819
D102.0 Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>	Strasbourg Sud		1,44	1,51	1,53
	Ill Andlau		1,47	1,53	1,55
	La Wantzenau		1,61	1,64	1,63
	Strasbourg Nord		1,78	1,70	1,68
	Eurométropole Régie	1,73	1,73	1,66	1,64
D151.0 Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	Strasbourg Sud			24 heures	24 heures
	Ill Andlau			24 heures	24 heures
	La Wantzenau			24 heures	24 heures
	Strasbourg Nord			24 heures	24 heures
	Eurométropole Régie	24 heures	24 heures	24 heures	24 heures
Indicateurs de performance					
P101.1 Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie	Strasbourg Sud			100,00 %	100,00 %
	Ill Andlau			100,00 %	100,00 %
	La Wantzenau			100,00 %	100,00 %
	Strasbourg Nord			100,00 %	100,00 %
	Eurométropole Régie	100,00 %	100,00 %	99,56 %	99,83 %

P102.1 Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques	Strasbourg Sud			100,00 %	100,00 %
	Ill Andlau			100,00 %	100,00 %
	La Wantzenau			94,70 %	100,00 %
	Strasbourg Nord			100,00 %	100,00 %
	Eurométropole Régie	100,00 %	99,30 %	99,85 %	99,83 %
P103.2b Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	Strasbourg Sud			95 points	95 points
	Ill Andlau			95 points	95 points
	La Wantzenau			95 points	95 points
	Strasbourg Nord			95 points	95 points
	Eurométropole Régie	94 points	94 points	96 points	106 points
P104.3 Rendement du réseau de distribution	Strasbourg Sud			92,40 %	84,86 %
	Ill Andlau			80,53 %	79,08 %
	La Wantzenau			86,55 %	85,86 %
	Strasbourg Nord			81,75 %	81,71 %
	Eurométropole Régie	80,58 %	83,93 %	83,64 %	85,07 %
P105.3 Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/jour)	Strasbourg Sud			2,41	4,96
	Ill Andlau			7,91	9,22
	La Wantzenau			3,00	3,07
	Strasbourg Nord			4,61	4,46
	Eurométropole Régie	18,55 m <sup>3</sup> /km/jour	15,15 m <sup>3</sup> /km/jour	14,99	13,18
P106.3 Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/jour)	Strasbourg Sud			2,26	4,82
	Ill Andlau			7,78	9,08
	La Wantzenau			2,88	2,95
	Strasbourg Nord			4,47	4,35
	Eurométropole Régie	16,30 m <sup>3</sup> /km/jour	12,95 m <sup>3</sup> /km/jour	13,40	12,06
P107.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Strasbourg Sud			0,38 %	0,48 %
	Ill Andlau			1,23 %	1,28 %
	La Wantzenau			1,11 %	0,13 %
	Strasbourg Nord			0,85 %	0,46 %
	Eurométropole Régie	1,36 %	1,36 %	1,15 %	1,12 %
P108.3 Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	Strasbourg Sud			100 points	100 points
	Ill Andlau			100 points	100 points
	La Wantzenau			100 points	100 points
	Strasbourg Nord			100 points	100 points
	Eurométropole Régie	100 points	100 points	100 points	100 points



P109.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	Strasbourg Sud			0	0
	Ill Andlau			0	0
	La Wantzenau			0	0
	Strasbourg Nord			0	0
	Eurométropole Régie	0	0	0	0
P151.1 Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	Strasbourg Sud			1,48	0,92
	Ill Andlau			1,13	0,75
	La Wantzenau			1,99	2,97
	Strasbourg Nord			0,67	1,00
	Eurométropole Régie	1,71	1,07	1,31	1,21
P152.1 Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	Eurométropole Strasbourg Sud			100 %	100 %
	Ill Andlau			100 %	100 %
	La Wantzenau			100 %	100 %
	Strasbourg Nord			100 %	100 %
	Eurométropole Régie	100 %	100 %	100 %	100 %
P153.2 Durée d'extinction de la dette de la collectivité	Strasbourg Sud			< 1 an	< 1 an
	Ill Andlau			< 1 an	< 1 an
	La Wantzenau			< 1 an	< 1 an
	Strasbourg Nord			< 1 an	< 1 an
	Eurométropole Régie	néant	néant	< 1 an	< 1 an
P154.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	Strasbourg Sud			1,70 %	2,40 %
	Ill Andlau			1,70 %	2,40 %
	La Wantzenau			1,70 %	2,40 %
	Strasbourg Nord			1,70 %	2,40 %
	Eurométropole Régie	NC	0	1,70 %	2,40 %
P155.1 Taux de réclamations	Strasbourg Sud				
	Ill Andlau				
	La Wantzenau				
	Strasbourg Nord				
	Eurométropole Régie	2,03	0,75	1,46	2,88

## ASSAINISSEMENT

Indicateurs descriptifs du service	2012	2013	2014	2015	2016
D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	474086	475975	479643	481973	483665
D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	63	88	93	100	105
D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	Stras: 13 621 tMS/ Feger: 165 tMS/ Geispo: 142 tMS / Plobs: 62 tMS	Stras: 13 146 tMS/ Feger: 183 tMS/ Geispo: 143 tMS / Plobs: 56 tMS	Stras: 12675tMS/ Feg: 157tMS/ Geispo: 130tMS / Plob: 71tMS	Stras: 12383 tMS/ Feg: 166 tMS/ Geispo: 150 tMS / Plob: 59 tMS	Stras: 12138 tMS/ Feg: 184 tMS/ Geispo: 176 tMS / Plob: 79 tMS
D204.0 Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>	1,25 €	1,26 €	1,27 €	1,23	1,23
Indicateurs de performance					
P201.1 Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	99	92	92 (même méthode de calcul qu'en 2013, # 2012)	92	91,3
P202.2b Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	60	30	30 (10 % de connaissance date de pose)	30 (25 % de connaissance date de pose)	30 (42 % de connaissance date de pose)
P203.3 Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
P204.3 Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application de l'arrêté du 22 juin 2007	100 % pour les 4 stations	100 % pour les 4 stations	100 % pour les 4 stations	100 % pour les 4 stations	100 % pour les 4 stations
P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application de l'arrêté du 22 juin 2007	100 % pour les 4 stations	100 % pour les 4 stations	100 % pour les 4 stations	100 % pour les 4 stations	100 % pour les 4 stations
P206.3 Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	Incinération site de Strasbourg: 96,4 % pour Stras, 100 % pour Feger. et Geispo. et Plobs. / Épandage: 0 % pour les 4 stations / Compostage: 3,6 % pour Stras, 0 % pour les 3 autres step/ Coincineration: 0 % pour 4 sites /	100 % de filière conforme, à savoir pour Stras: Incinération: 96,4 % pour Stras, 100 % pour Feg., Geispo. et Plobs./ Compostage: 3,6 % pour Stras, 0 % pour les 3 autres step/	100 % de filière conforme, à savoir pour Stras: Incinération: 91,8 % / Compostage: 8,2 % Pour Feg., Geispo. et Plobs: 100 % des boues évacuées et traitées vers la STEP de Stras	100 % de filière conforme, à savoir pour Stras: Incinération: 100 % / Pour Feg., Geispo. et Plobs: 100 % des boues évacuées et traitées vers la STEP de Stras	100 % de filière conforme, à savoir pour Stras: Incinération: 37,4 % / Compostage: 62,6 % Pour Feg., Geispo. et Plobs: 100 % des boues évacuées et traitées vers la STEP de Stras

P207.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	0	0	0	0	0
P251.1 Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0,00633	0			0
P252.2 Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	6,64	6,33	6,29	5,70	4,86
P253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	0,75 (avec extensions)	0,69 (sans extensions sur 4 ans)	0,67 (sans extensions sur 5 ans)	0,70	0,723
P254.3 Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	100 % pour Strasbourg, absence d'acte individuel pour les 3 autres stations	100 % pour Strasbourg, absence d'acte individuel pour les 3 autres stations	100 % pour Strasbourg, absence d'acte individuel pour les 3 autres stations	100 % pour Strasbourg, absence d'acte individuel pour les 3 autres stations	100 % pour Strasbourg, absence d'acte individuel pour les 3 autres stations
P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	60	60	110	110	110
P256.2 Durée d'extinction de la dette de la collectivité	< à 1 an	< à 1 an	< à 1 an	< à 1 an	< à 1 an
P257.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	1,90 %	1,80 %	1,60 %	1,70 %	1,6 %
P258.1 Taux de réclamations	0,42 pour 1000 abonnés	0,24	0,47	0,36	0,37

## ANC

Indicateurs descriptifs du service	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
D301.0 Évaluation du nombre d'habitants desservis par le service public de l'assainissement non-collectif	1 476	1 515	1 554	1 527	1 251 (Sortie des ANC en zonage collectif)	1 221	1 257
D302.0 Indice de mise en œuvre de l'assainissement non-collectif	80	80	80	80	80	80	100
Indicateurs de performance							
P301.3 Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non-collectif	41,13 %	41,13 %	37,45 %	38,85 %	41,20 %	45 %	48,94 %

## INDICATEURS DE PERFORMANCE DES STEP POUR 2016

	Strasbourg	Fegersheim	Geispolsheim	Plobsheim
Rendement de dépollution	97,0 % en MES	95,9 % en MES	95,6 % en MES	91,6 % en MES
	98,2 % en DBO5	94,9 % en DBO5	94,1 % en DBO5	93,5 % en DBO5
	92,3 % en DCO	92,3 % en DCO	93,8 % en DCO	88,9 % en DCO
	80,9 % en NGL	60,1 % en NGL	80,4 % en NGL	58,3 % en NGL
	88,10 % en Pt	37,9 % en Pt	47,7 % en Pt	41,9 % en Pt
Concentration moyenne annuelle en sortie	6,0 mg/l MES	7,3 mg/l MES	12,9 mg/l MES	15,0 mg/l MES
	3,2 mg/l DBO5	6,3 mg/l DBO5	13,9 mg/l DBO5	10,9 mg/l DBO5
	31,9 mg/l DCO	25,3 mg/l DCO	38,8 mg/l DCO	46,5 mg/l DCO
	6,6 mg/l NGL	13,4 mg/l NGL	11,3 mg/l NGL	18,0 mg/l NGL
	0,5 mg/l Pt	2,6 mg/l Pt	3,7 mg/l Pt	3,1 mg/l Pt
Commentaire	100 % de conformité sur les MES, DBO5, DCO, NGL et Pt	100 % de conformité sur les MES, DBO5, DCO. Moyenne annuelle respectée en NGL mais pas en Pt. La station est raccordée à la STEP de Strasbourg	100 % de conformité sur les MES, DBO5, DCO. Moyenne annuelle respectée en NGL mais pas en Pt. La station est raccordée à la STEP de Strasbourg	100 % de conformité sur les MES, DBO5, DCO. Pas d'exigence de traitement sur le NGL et le Pt.
Remarque sur le fonctionnement des ouvrages	Arrêt de la ligne d'incinération du 11/01 au 24/08/16 suite à un incident sur l'électrofiltre	RAS	RAS	RAS

TARIF 2015

Strasbourg.eu  
eurométropole

SERVICES DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

FACTURE - CONCERNE

consommation d'eau relevée par l'agent de  
l'Eurométropole pour l'immeuble situé  
5 RUE DES CHAMPS

67200 STRASBOURG

RÉFÉRENCES À RAPPELER DANS VOS CORRESPONDANCES

Point d'installation : 01705D  
Abonné : 212024 Payeur : 212024  
Dossier :

EA / 2016 / 41 2120216400010 P du 12/05/2016

Facture d'eau et d'assainissement

Monsieur DUPONT Bernard

5 RUE DES CHAMPS

67200 STRASBOURG

INFORMATIONS

Services de l'Eau et de l'Assainissement  
1, Parc de l'Etoile  
67076 STRASBOURG CEDEX  
Ligne directe : 03 68 98 51 65  
Accueil du lundi au vendredi au  
11, quai Fustel de Coulanges 67000 Strasbourg  
de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00  
Courriel : eau@strasbourg.eu

L'évolution de votre consommation :  
date/relevé m3 consommés  
17/01/2016 40 m3

Facture simplifiée

(voir détail au dos)

Votre consommation :	120 m3
	Montant TTC
Distribution de l'eau	154,76
Collecte et traitement des eaux usées	119,97
Organismes publics (protection de l'environnement)	72,27
Total de votre facture.....	347,00 €

Somme totale à payer 347,00 € TTC

Nouveau moyen de paiement des factures :

Vous pouvez désormais régler votre facture par carte  
bancaire sur le site internet : [www.tipi.strasbourg.eu](http://www.tipi.strasbourg.eu)

URGENCES

En cas d'urgence, contactez le service :  
Eau - 03 68 39 12 89  
Assainissement - 03 68 40 05 96

RÈGLEMENT

Merci de régler cette facture dans les 15 jours à réception  
Pour tous renseignements concernant le paiement,  
veuillez vous adresser à :  
Recette des Finances de Strasbourg et Eurométropole  
1 Parc de l'Etoile - CS 71022 - 67070 Strasbourg Cedex

Accueil téléphonique :  
du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 16h00,  
au 03 68 98 50 00

Pn° 1

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel : en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions édictées dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé. Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque. Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.

DATE et LIEU SIGNATURE

Monsieur DUPONT Bernard

5 RUE DES CHAMPS

67200 STRASBOURG

TIPSEPA

Référence Unique du Mandat : TIPSEPA0670584170000212021640001016  
ICS : FR36EAU006831  
Référence : 2120216400010 P  
Créancier : Eurométropole de Strasbourg

Montant : 347,00 €

CENTRE D'ENCAISSEMENT  
DES FINANCES PUBLIQUES

59885 LILLE CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

417110500162 DUPONT BERNARD

941133000175 72140021202164000100670584983706 34700

N° de compteur      • Nouvelle lecture  
Relevé le      Index      Relevé par      • Ancienne lecture  
Relevé le      Index      Relevé par      M3 consommés      Code tarif

Votre facture détaillée		Tranche	Volume en m3	Prix unitaire	Montant hors taxes	Taux de TVA	Montant TVA	Montant € TTC
<b>Distribution de l'eau :</b>								<b>154,76</b>
Abonnement diam. 20 mm (Eurométropole de Strasbourg)								
semestriel			2	13,34500	26,69	5,50	1,47	28,16
Consommation d'eau (Eurométropole de Strasbourg)								
du 01/01/2016 au 30/06/2016			120	1,00000	120,00	5,50	6,60	126,60
<b>Collecte et traitement des eaux usées :</b>								<b>119,97</b>
Collecte (Eurométropole de Strasbourg)								
du 01/01/2016 au 30/06/2016			120	0,50000	60,00	0,00	0,00	60,00
Epuración (Eurométropole de Strasbourg)								
du 01/01/2016 au 30/06/2016			120	0,15200	18,24	0,00	0,00	18,24
Epuración (Valorhin)								
du 01/01/2016 au 30/06/2016			120	0,31620	37,94	10,00	3,79	41,73
<b>Organismes publics :</b>								<b>72,27</b>
Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)								
du 01/01/2016 au 30/06/2016			120	0,35000	42,00	5,50	2,31	44,31
Modernisation des Réseaux (Agence de l'Eau)								
du 01/01/2016 au 30/06/2016			120	0,23300	27,96	0,00	0,00	27,96
<b>Montant total à payer :</b>					<b>332,83 €</b>		<b>14,17 €</b>	<b>347,00 €</b>
<p>La TVA facturée est acquittée sur les débits en application de l'instruction de la DGI n° 3A-5-93 du 19 mars 1993. N° de TVA intracommunautaire : FR7R246700488</p> <p>Titre exécutoire en application de l'article L.252A du livre des Procédures Fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R.2342-4 et R.3342-23 du Code Général des Collectivités Territoriales.</p> <p>Dans le délai de deux mois suivant la notification du présent acte (article L.1617-5 du code général des collectivités territoriales), vous pouvez contester la somme mentionnée au recto en saisissant directement le tribunal judiciaire ou le tribunal administratif compétent selon la nature de la créance.</p> <p>Le règlement de votre facture peut s'effectuer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Par prélèvement automatique (formulaire à retirer au Service de l'Eau).</li> <li>* Par TIPSEPA : dater et signer le TIPSEPA dans le cadre prévu à cet effet, joindre un RIB à la première utilisation du TIPSEPA et l'adresser au Centre d'Encaissement à l'aide de l'enveloppe ci-jointe dûment affranchie.</li> <li>* Par chèque à l'ordre du TRESOR PUBLIC avec volet du TIPSEPA non signé, le tout adressé au Centre d'Encaissement à l'aide de l'enveloppe ci-jointe dûment affranchie.</li> <li>* En espèces ou carte bancaire aux guichets de la Recette des Finances de Strasbourg et Eurométropole, avec facture complète.</li> <li>* Par virement bancaire sur le compte IBAN/BIC : FR35 3000 1008 06C6 7200 0000 056 / BDFEFPCCCT.</li> <li>* Par internet sur le site <a href="http://www.tipl.strasbourg.eu">www.tipl.strasbourg.eu</a>.</li> </ul>								



TARIF 2016

Strasbourg.eu  
eurométropole

SERVICE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

RÉFÉRENCES À RAPPELER

Adresse desservie :  
5 RUE DES CHAMPS

67200 STRASBOURG

Point d'installation : 01705D

Client : 212024

SIRET : -

N° engagement : -

Code service : -

Nom service : -

N° marché : -

INFORMATIONS

Service de l'Eau et de l'Assainissement  
1, Parc de l'Etoile  
67076 STRASBOURG CEDEX  
Ligne directe : 03 68 98 51 65

Accueil

11, quai Fustel de Coulanges 67000 Strasbourg  
du lundi au vendredi  
de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00  
Courriel : eau@strasbourg.eu

L'évolution de votre consommation :  
date/relevé m3 consommés  
17/01/2016 40 m3

URGENCES

En cas d'urgence, contactez le service :  
Eau - 03 88 39 12 89  
Assainissement - 03 88 40 05 96

RÈGLEMENT

Merci de régler cette facture dans les 15 jours à réception

Pour tous renseignements concernant le paiement,

veuillez vous adresser à :

Recette des Finances de Strasbourg et Eurométropole  
1 Parc de l'Etoile - CS 71022 - 67070 Strasbourg Cedex  
03 68 98 50 00

du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 16h00  
sauf les mercredis après-midis et les vendredis après-midis

FACTURE

EA / 2017 / 33 2120217300002 V du 06/04/2017

Monsieur DUPOND Bernard

5 RUE DES CHAMPS

67200 STRASBOURG

Facture simplifiée

(voir détail au dos)

<b>Votre consommation :</b>	<b>120 m3</b>
	<b>Montant TTC</b>
Distribution de l'eau	153,00
Collecte et traitement des eaux usées	119,90
Organismes publics (protection de l'environnement)	72,27
<b>Total de votre facture.....</b>	<b>345,17 €</b>
Coût de l'abonnement TTC	26,40 €
Prix du litre d'eau TTC (hors abonnement)	0,00266 €
(Montant total à payer - Abonnement) / m3 facturés / 1000	

**Somme totale à payer 345,17 € TTC**

Les mises à jour des règlements d'assainissement collectif et non collectif sont disponibles sur le site internet strasbourg.eu de l'Eurométropole de Strasbourg (Rubrique environnement / eau et assainissement / ma facture).

Pn° 1

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel : en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé. Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque. Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.

DATE et LIEU

SIGNATURE

Monsieur DUPOND Bernard

5 RUE DES CHAMPS

67200 STRASBOURG

TIPSEPA

Référence Unique du Mandat : TIPSEPA0670584170000212021730000217

ICS : FR38EAU006831

Référence : 2120217300002 V

Montant : 345,17 €

Créancier : EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

CENTRE D'ENCAISSEMENT  
DES FINANCES PUBLIQUES

59885 LILLE CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

417110500171 DUPOND BERNARD

941133000175 10200021202173000020670584986706

34517



N° de compteur      • Nouvelle lecture      Relevé le      Index      Relevé par      • Ancienne lecture      Relevé le      Index      Relevé par      M3 consommés      Code tarif

Votre facture détaillée		Tranche	Volume en m3	Prix unitaire	Montant hors taxes	Taux de TVA	Montant TVA	Montant € TTC
<b>Distribution de l'eau :</b>								<b>153,00</b>
Abonnement diam. 20 mm (Eurométropole de Strasbourg)								
semestriel			2	12,51000	25,02	5,50	1,38	26,40
Consommation d'eau (Eurométropole de Strasbourg)								
du 01/01/2017 au 30/06/2017			120	1,00000	120,00	5,50	6,60	126,60
<b>Collecte et traitement des eaux usées :</b>								<b>119,90</b>
Collecte (Eurométropole de Strasbourg)								
du 01/01/2017 au 30/06/2017			120	0,50000	60,00	0,00	0,00	60,00
Épuration (Eurométropole de Strasbourg)								
du 01/01/2017 au 30/06/2017			120	0,15200	18,24	0,00	0,00	18,24
Épuration (Valorhin)								
du 01/01/2017 au 30/06/2017			120	0,31560	37,87	10,00	3,79	41,66
<b>Organismes publics :</b>								<b>72,27</b>
Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)								
du 01/01/2017 au 30/06/2017			120	0,35000	42,00	5,50	2,31	44,31
Modernisation des Réseaux (Agence de l'Eau)								
du 01/01/2017 au 30/06/2017			120	0,23300	27,96	0,00	0,00	27,96
<b>Montant total à payer :</b>					<b>331,09 €</b>		<b>14,08 €</b>	<b>345,17 €</b>
<p>La TVA facturée est acquittée sur les débits en application de l'instruction de la DGI n° 3A-5-93 du 19 mars 1993. N° de TVA intracommunautaire : FR7R246700488</p> <p>Titre exécutoire en application de l'article L 252A du livre des Procédures Fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R 2342-4 et R 3342-23 du Code Général des Collectivités Territoriales.</p> <p>Dans le délai de deux mois suivant la notification du présent acte (article L 1617-5 du code général des collectivités territoriales), vous pouvez contester la somme mentionnée au recto en saisissant directement le tribunal judiciaire ou le tribunal administratif compétent selon la nature de la créance.</p> <p>Le règlement de votre facture peut s'effectuer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par prélèvement automatique (formulaire à retirer au Service de l'Eau).</li> <li>• Par TIPSEPA : dater et signer le TIPSEPA dans le cadre prévu à cet effet, joindre un RIB à la première utilisation du TIPSEPA et l'adresser au Centre d'Encaissement à l'aide de l'enveloppe ci-jointe dûment affranchie.</li> <li>• Par chèque à l'ordre du TRÉSOR PUBLIC avec volet du TIPSEPA non signé, le tout adressé au Centre d'Encaissement à l'aide de l'enveloppe ci-jointe dûment affranchie.</li> <li>• En espèces ou carte bancaire aux guichets de la Recette des Finances de Strasbourg et Eurométropole, avec facture complète.</li> <li>• Par virement bancaire sur le compte IBAN/BIC : FR35 3000 1008 06C6 7200 0000 056 / BDFEFRPPCCT.</li> <li>• Par internet sur le site <a href="http://www.tipl.strasbourg.eu">www.tipl.strasbourg.eu</a>.</li> </ul>								

## NOTE DE SYNTHÈSE DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ

# Qualité de l'eau distribuée en 2016

## Synthèse du contrôle sanitaire



www.grand-est.ars.sante.fr

Mars 2017

### Eurométropole de Strasbourg secteur STRASBOURG-SUD

#### ORIGINE DE L'EAU

Le secteur Strasbourg-Sud (15532 habitants)<sup>(1)</sup> de l'Eurométropole de Strasbourg est alimenté en eau par 3 forages. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 12 février 1997 et le 05 mars 2003 et disposent de périmètres de protection. Le réseau d'eau potable est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau fait l'objet d'un traitement d'élimination du manganèse et de désinfection au chlore avant sa distribution. Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, en sortie de station de traitement, aux réservoirs et sur le réseau de distribution.

(1) population au 01/01/2011 (données INSEE)

#### QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

75 prélèvements d'eau ont été réalisés par le Centre d'Analyses et de Recherches, laboratoire agréé par le ministère chargé de la santé.

##### BACTERIOLOGIE

*Absence exigée de bactéries indicatrices de pollution*

- 68 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

##### DURETE, PH

*Référence de qualité : pH 6,5 à 9*

- Dureté : 24,1 °f (degré français)
- pH : 7,8

Eau dure (calcaire). Eau légèrement agressive et proche de l'équilibre ou eau incrustante selon le secteur.

##### NITRATES

*Limite de qualité : 50 mg/l*

- Teneur moyenne : 12,2 mg/l
- Teneur maximale : 20,0 mg/l

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

##### CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

*Références de qualité :*

- Teneur moyenne en chlorures : 35,3 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 16,3 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,07 mg/l

*Chlorures : 250 mg/l  
Sodium : 200 mg/l  
Fluor : 1,5 mg/l*

##### PESTICIDES

*Limite de qualité : 0,1 µg/l*

Certains pesticides recherchés ont été détectés à l'état de traces, inférieures à la limite de qualité.

##### MICROPOLLUANTS – SOLVANTS – RADIOACTIVITE – AUTRES PARAMETRES

*Limite(s) de qualité propre(s) à chaque paramètre*

Les résultats pour les paramètres mesurés sont conformes aux limites de qualités en vigueur.

#### CONCLUSION SANITAIRE

En 2016, l'eau produite et distribuée par l'Eurométropole de Strasbourg, dans le secteur Strasbourg-Sud, est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

*Cette fiche, destinée aux abonnés du service public de distribution de l'eau, peut être reproduite sans suppression, ni ajout. Dans les immeubles collectifs, elle doit être distribuée à chaque locataire ou affichée.*





## LA SIGNIFICATION DES PARAMETRES

Le nombre d'analyses effectuées pour le contrôle sanitaire dépend du nombre d'habitants desservis et du débit de la ressource (forage ou captage de source). Les prélèvements sont réalisés à la ressource, à la production (en sortie de station de traitement par exemple) et sur le réseau de distribution (réservoir de stockage et robinet du consommateur).

La conformité de l'eau est établie en comparant la concentration de certains paramètres à des limites de qualité ou à des références de qualité :

- une limite de qualité est une valeur seuil à respecter impérativement portant sur des paramètres microbiologiques et chimiques constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ;
- une référence de qualité est une valeur seuil à satisfaire portant sur des paramètres microbiologiques, chimiques et radiologiques, établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau.

— **QUALITE BACTERIOLOGIQUE** : elle est évaluée par la recherche régulière de bactéries dont la présence dans l'eau de consommation révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource soit en cours de transport. Une absence de traitement, un dysfonctionnement momentané des installations de traitement d'eau ou une insuffisance d'entretien des ouvrages peuvent être à l'origine des résultats non conformes.

— **NITRATES** : les nitrates sont des éléments fertilisants, présents naturellement dans les eaux. Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.

— **PESTICIDES** : la présence de pesticides dans les ressources provient d'une mauvaise maîtrise des produits utilisés pour protéger les récoltes ou pour désherber. Par précaution, la valeur réglementaire, très basse, est inférieure au(x) seuil(s) de toxicité connu(s).

— **ARSENIC** : l'arsenic est un élément d'origine naturelle, largement répandu dans la croûte terrestre et présent à l'état de trace dans toute matière vivante. C'est un élément classé comme cancérigène. Il peut entraîner également des troubles cardiovasculaires et neurologiques.

— **ELEMENTS METALLIQUES** : il s'agit en particulier du plomb, cadmium, mercure, chrome, cuivre, nickel et fer. Leur potentiel toxicologique dépend de leur forme chimique, de leur concentration, du contexte environnemental et de la possibilité de passage dans le corps humain.

— **DURETE** : la dureté représente les concentrations en calcium et en magnésium présents naturellement dans l'eau de la ressource. Elle est sans incidence sur la santé. Au contraire, le calcium et le magnésium jouent un rôle important dans la physiologie humaine et leur apport par l'alimentation est essentiel. Dans le cas d'une eau ayant une dureté de moins de 10°F, l'installation d'un dispositif d'adoucissement de l'eau ne se justifie pas.

— **SODIUM** : le sodium est un métal très répandu dans la croûte terrestre. Il est toujours associé à d'autres éléments chimiques et principalement aux chlorures. Cet élément vital participe à des fonctions physiologiques essentielles.

— **CHLORURES** : les chlorures, très répandus dans la nature, sont des composés naturels des eaux. Ils sont peu toxiques mais peuvent à des doses élevées nuire au goût de l'eau et favoriser la corrosion des canalisations.

— **FLUOR** : le fluor est un oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. La valeur limite réglementaire a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (trace sur l'émail des dents). Lorsque l'eau est peu fluorée, une prévention optimale de la carie dentaire passe par un apport complémentaire de cet élément (sel fluoré, dentifrice fluoré, comprimés...).

— **COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV)** : les COV sont des molécules de la chimie de synthèse, dérivés des hydrocarbures, ou des éléments issus de la dégradation de ces molécules. Les COV peuvent avoir, à long terme, des effets tératogènes, mutagènes ou cancérigènes.

## AUTRES RECOMMANDATIONS SANITAIRES

### Pour préserver la qualité de votre eau :

Vérifiez les matériaux constitutifs de vos canalisations et les faire changer s'il y a du plomb et ne jamais raccorder l'installation électrique à la tuyauterie pour faire prise de terre. Ce raccordement peut provoquer des phénomènes électriques accentuant la corrosion des matériaux. Dans un tel cas, il est recommandé de contacter un électricien professionnel avant toute intervention.

Si un traitement complémentaire (purificateur, osmoseur...) est installé, il doit être régulièrement entretenu et réglé par un installateur compétent afin qu'il n'y ait pas de risque de dégradation de la qualité microbiologique ou physico-chimique de l'eau lié à ce dispositif. L'eau ne doit pas être corrosive en sortie de l'installation de traitement.

En savoir plus sur tous les résultats d'analyse du contrôle sanitaire de l'eau sur [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)  
Agence Régionale de Santé Grand Est - 3, boulevard Joffre - CO 80071- 54 036 NANCY CEDEX



## NOTE DE SYNTHÈSE DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ

# Qualité de l'eau distribuée en 2016

## Synthèse du contrôle sanitaire



www.grand-est.ars.sante.fr

Mars 2017



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide

Les limites de qualité sont des valeurs obligatoires. Les références de qualité sont des valeurs guide (voir verso)



Consulter les résultats d'analyses sur [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Agence Régionale de Santé Grand Est  
Délégation Territoriale d'Alsace  
Cité Administrative Gaudot  
14 rue du Maréchal Juin  
F-67084 Strasbourg

[ars-grand-est-alsace-se@ars.sante.fr](mailto:ars-grand-est-alsace-se@ars.sante.fr)

+33 (0)3 88 76 79 86 (Bas-Rhin)  
+33 (0)3 69 49 30 41 (Haut-Rhin)

Credit photo : fotolia.com

### Eurométropole de Strasbourg - Secteur ILL-ANDLAU

#### ORIGINE DE L'EAU

Le secteur Ill-Andlau (16666 habitants)<sup>(1)</sup> de l'Eurométropole de Strasbourg est alimenté en eau par 3 forages. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 29 octobre 2008 et disposent de périmètres de protection.

Le réseau d'eau potable est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau est distribuée fait l'objet d'un traitement de désinfection au chlore avant sa distribution. Les prélèvements d'eau sont réalisés au captage, au réservoir, en sortie de station de traitement et sur le réseau de distribution.

(1) population au 01/01/2011 (données INSEE)

#### QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

52 prélèvements d'eau ont été réalisés par le Centre d'Analyses et de Recherches, laboratoire agréé par le ministère chargé de la santé.

##### BACTERIOLOGIE

*Absence exigée de bactéries indicatrices de pollution*

- 30 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

##### DURETE, PH

*Référence de qualité : pH 6,5 à 9*

- Dureté : 27,6 °f (degré français)
- pH : 7,4

Eau dure (calcaire) et à l'équilibre.

##### NITRATES

*Limite de qualité : 50 mg/l*

- Teneur moyenne : 15,4 mg/l
- Teneur maximale : 22,0 mg/l

##### CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

*Références de qualité :*

- Teneur moyenne en chlorures : 48,9 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 15,1 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,07 mg/l

*Chlorures : 250 mg/l*

*Sodium : 200 mg/l*

*Fluor : 1,5 mg/l*

##### PESTICIDES

*Limite de qualité : 0,1 µg/l*

Les pesticides recherchés n'ont pas été détectés.

##### MICROPOLLUANTS – SOLVANTS – RADIOACTIVITE – AUTRES PARAMETRES

*Limite(s) de qualité propre(s) à chaque paramètre*

Les résultats pour les paramètres mesurés sont conformes aux limites de qualités en vigueur.

#### CONCLUSION SANITAIRE

En 2016, l'eau produite et distribuée par l'Eurométropole de Strasbourg, dans le secteur Ill-Andlau, est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

Cette fiche, destinée aux abonnés du service public de distribution de l'eau, peut être reproduite sans suppression, ni ajout. Dans les immeubles collectifs, elle doit être distribuée à chaque locataire ou affichée.



## LA SIGNIFICATION DES PARAMETRES

Le nombre d'analyses effectuées pour le contrôle sanitaire dépend du nombre d'habitants desservis et du débit de la ressource (forage ou captage de source). Les prélèvements sont réalisés à la ressource, à la production (en sortie de station de traitement par exemple) et sur le réseau de distribution (réservoir de stockage et robinet du consommateur).

La conformité de l'eau est établie en comparant la concentration de certains paramètres à des limites de qualité ou à des références de qualité :

- une limite de qualité est une valeur seuil à respecter impérativement portant sur des paramètres microbiologiques et chimiques constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ;
- une référence de qualité est une valeur seuil à satisfaire portant sur des paramètres microbiologiques, chimiques et radiologiques, établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau.

— **QUALITE BACTERIOLOGIQUE** : elle est évaluée par la recherche régulière de bactéries dont la présence dans l'eau de consommation révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource soit en cours de transport. Une absence de traitement, un dysfonctionnement momentané des installations de traitement d'eau ou une insuffisance d'entretien des ouvrages peuvent être à l'origine des résultats non conformes.

— **NITRATES** : les nitrates sont des éléments fertilisants, présents naturellement dans les eaux. Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.

— **PESTICIDES** : la présence de pesticides dans les ressources provient d'une mauvaise maîtrise des produits utilisés pour protéger les récoltes ou pour désherber. Par précaution, la valeur réglementaire, très basse, est inférieure au(x) seuil(s) de toxicité connu(s).

— **ARSENIC** : l'arsenic est un élément d'origine naturelle, largement répandu dans la croûte terrestre et présent à l'état de trace dans toute matière vivante. C'est un élément classé comme cancérigène. Il peut entraîner également des troubles cardiovasculaires et neurologiques.

— **ELEMENTS METALLIQUES** : il s'agit en particulier du plomb, cadmium, mercure, chrome, cuivre, nickel et fer. Leur potentiel toxicologique dépend de leur forme chimique, de leur concentration, du contexte environnemental et de la possibilité de passage dans le corps humain.

— **DURETE** : la dureté représente les concentrations en calcium et en magnésium présents naturellement dans l'eau de la ressource. Elle est sans incidence sur la santé. Au contraire, le calcium et le magnésium jouent un rôle important dans la physiologie humaine et leur apport par l'alimentation est essentiel. Dans le cas d'une eau ayant une dureté de moins de 10°F, l'installation d'un dispositif d'adoucissement de l'eau ne se justifie pas.

— **SODIUM** : le sodium est un métal très répandu dans la croûte terrestre. Il est toujours associé à d'autres éléments chimiques et principalement aux chlorures. Cet élément vital participe à des fonctions physiologiques essentielles.

— **CHLORURES** : les chlorures, très répandus dans la nature, sont des composés naturels des eaux. Ils sont peu toxiques mais peuvent à des doses élevées nuire au goût de l'eau et favoriser la corrosion des canalisations.

— **FLUOR** : le fluor est un oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. La valeur limite réglementaire a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (trace sur l'émail des dents). Lorsque l'eau est peu fluorée, une prévention optimale de la carie dentaire passe par un apport complémentaire de cet élément (sel fluoré, dentifrice fluoré, comprimés...).

— **COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV)** : les COV sont des molécules de la chimie de synthèse, dérivés des hydrocarbures, ou des éléments issus de la dégradation de ces molécules. Les COV peuvent avoir, à long terme, des effets tératogènes, mutagènes ou cancérogènes.

## AUTRES RECOMMANDATIONS SANITAIRES

### Pour préserver la qualité de votre eau :

Vérifiez les matériaux constitutifs de vos canalisations et les faire changer s'il y a du plomb et ne jamais raccorder l'installation électrique à la tuyauterie pour faire prise de terre. Ce raccordement peut provoquer des phénomènes électriques accentuant la corrosion des matériaux. Dans un tel cas, il est recommandé de contacter un électricien professionnel avant toute intervention.

Si un traitement complémentaire (purificateur, osmoseur...) est installé, il doit être régulièrement entretenu et réglé par un installateur compétent afin qu'il n'y ait pas de risque de dégradation de la qualité microbiologique ou physico-chimique de l'eau lié à ce dispositif. L'eau ne doit pas être corrosive en sortie de l'installation de traitement.

En savoir plus sur tous les résultats d'analyse du contrôle sanitaire de l'eau sur [www.eaupotable.sante.pouv.fr](http://www.eaupotable.sante.pouv.fr)  
Agence Régionale de Santé Grand Est - 3, boulevard Joffre - CO 80071- 54 036 NANCY CEDEX

## NOTE DE SYNTHÈSE DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ

# Qualité de l'eau distribuée en 2016

## Synthèse du contrôle sanitaire



www.grand-est.ars.sante.fr

Mars 2017



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide

Les limites de qualité sont des valeurs obligatoires. Les références de qualité sont des valeurs guide (voir verso)



Consulter les résultats d'analyses sur [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Agence Régionale de Santé Grand Est  
Délégation Territoriale d'Alsace  
Cité Administrative Gaujot  
14 rue du Maréchal Juin  
F-67084 Strasbourg

[ars-grand-est-alsace-se@ars.sante.fr](mailto:ars-grand-est-alsace-se@ars.sante.fr)  
+33 (0)3 88 76 79 86 (Bas-Rhin)  
+33 (0)3 69 49 30 41 (Haut-Rhin)

Credit photo : fotolia.com

### Eurométropole de Strasbourg Secteur de LA WANTZENAU

#### ORIGINE DE L'EAU

Le secteur de La Wantzenau (2423 habitants)<sup>(1)</sup> de l'Eurométropole de Strasbourg est alimenté en eau par 2 forages. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 17/03/1992 et disposent de périmètres de protection.

Le réseau d'eau potable est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau est distribuée sans traitement. Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, au réservoir et sur le réseau de distribution.

(1) population au 01/01/2011 (données INSEE)

#### QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

28 prélèvements d'eau ont été réalisés par le Centre d'Analyses et de Recherches, laboratoire agréé par le ministère chargé de la santé.

##### BACTERIOLOGIE

##### *Absence exigée de bactéries indicatrices de pollution*

- 21 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

##### DURETE, PH

*Référence de qualité : pH 6,5 à 9*

- Dureté : 20,4 °f (degré français)
- pH : 7,7

Eau dure (calcaire) et à l'équilibre ou légèrement incrustante.

##### NITRATES

*Limite de qualité : 50 mg/l*

- Teneur moyenne : 1,4 mg/l
- Teneur maximale : 2,7 mg/l

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

##### CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

*Références de qualité :*

*Chlorures : 250 mg/l*

*Sodium : 200 mg/l*

*Fluor : 1,5 mg/l*

- Teneur moyenne en chlorures : 37,4 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 23,0 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,08 mg/l

##### PESTICIDES

*Limite de qualité : 0,1 µg/l*

Les pesticides recherchés n'ont pas été détectés.

##### MICROPOLLUANTS – SOLVANTS – RADIOACTIVITE – AUTRES PARAMETRES

*Limite(s) de qualité propre(s) à chaque paramètre*

Les résultats pour les paramètres mesurés sont conformes aux limites de qualités en vigueur.

#### CONCLUSION SANITAIRE

En 2016, l'eau produite et distribuée par l'Eurométropole de Strasbourg, dans le secteur de La Wantzenau, est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

Cette fiche, destinée aux abonnés du service public de distribution de l'eau, peut être reproduite sans suppression, ni ajout. Dans les immeubles collectifs, elle doit être distribuée à chaque locataire ou affichée.





## LA SIGNIFICATION DES PARAMETRES

Le nombre d'analyses effectuées pour le contrôle sanitaire dépend du nombre d'habitants desservis et du débit de la ressource (forage ou captage de source). Les prélèvements sont réalisés à la ressource, à la production (en sortie de station de traitement par exemple) et sur le réseau de distribution (réservoir de stockage et robinet du consommateur).

La conformité de l'eau est établie en comparant la concentration de certains paramètres à des limites de qualité ou à des références de qualité :

- une limite de qualité est une valeur seuil à respecter impérativement portant sur des paramètres microbiologiques et chimiques constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ;
- une référence de qualité est une valeur seuil à satisfaire portant sur des paramètres microbiologiques, chimiques et radiologiques, établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau.

— **QUALITE BACTERIOLOGIQUE** : elle est évaluée par la recherche régulière de bactéries dont la présence dans l'eau de consommation révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource soit en cours de transport. Une absence de traitement, un dysfonctionnement momentané des installations de traitement d'eau ou une insuffisance d'entretien des ouvrages peuvent être à l'origine des résultats non conformes.

— **NITRATES** : les nitrates sont des éléments fertilisants, présents naturellement dans les eaux. Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.

— **PESTICIDES** : la présence de pesticides dans les ressources provient d'une mauvaise maîtrise des produits utilisés pour protéger les récoltes ou pour désherber. Par précaution, la valeur réglementaire, très basse, est inférieure au(x) seuil(s) de toxicité connu(s).

— **ARSENIC** : l'arsenic est un élément d'origine naturelle, largement répandu dans la croûte terrestre et présent à l'état de trace dans toute matière vivante. C'est un élément classé comme cancérigène. Il peut entraîner également des troubles cardiovasculaires et neurologiques.

— **ELEMENTS METALLIQUES** : il s'agit en particulier du plomb, cadmium, mercure, chrome, cuivre, nickel et fer. Leur potentiel toxicologique dépend de leur forme chimique, de leur concentration, du contexte environnemental et de la possibilité de passage dans le corps humain.

— **DURETE** : la dureté représente les concentrations en calcium et en magnésium présents naturellement dans l'eau de la ressource. Elle est sans incidence sur la santé. Au contraire, le calcium et le magnésium jouent un rôle important dans la physiologie humaine et leur apport par l'alimentation est essentiel. Dans le cas d'une eau ayant une dureté de moins de 10°F, l'installation d'un dispositif d'adoucissement de l'eau ne se justifie pas.

— **SODIUM** : le sodium est un métal très répandu dans la croûte terrestre. Il est toujours associé à d'autres éléments chimiques et principalement aux chlorures. Cet élément vital participe à des fonctions physiologiques essentielles.

— **CHLORURES** : les chlorures, très répandus dans la nature, sont des composés naturels des eaux. Ils sont peu toxiques mais peuvent à des doses élevées nuire au goût de l'eau et favoriser la corrosion des canalisations.

— **FLUOR** : le fluor est un oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. La valeur limite réglementaire a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (trace sur l'émail des dents). Lorsque l'eau est peu fluorée, une prévention optimale de la carie dentaire passe par un apport complémentaire de cet élément (sel fluoré, dentifrice fluoré, comprimés...).

— **COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV)** : les COV sont des molécules de la chimie de synthèse, dérivés des hydrocarbures, ou des éléments issus de la dégradation de ces molécules. Les COV peuvent avoir, à long terme, des effets tératogènes, mutagènes ou cancérogènes.

## AUTRES RECOMMANDATIONS SANITAIRES

### Pour préserver la qualité de votre eau :

Vérifiez les matériaux constitutifs de vos canalisations et les faire changer s'il y a du plomb et ne jamais raccorder l'installation électrique à la tuyauterie pour faire prise de terre. Ce raccordement peut provoquer des phénomènes électriques accentuant la corrosion des matériaux. Dans un tel cas, il est recommandé de contacter un électricien professionnel avant toute intervention.

Si un traitement complémentaire (purificateur, osmoseur...) est installé, il doit être régulièrement entretenu et réglé par un installateur compétent afin qu'il n'y ait pas de risque de dégradation de la qualité microbiologique ou physico-chimique de l'eau lié à ce dispositif. L'eau ne doit pas être corrosive en sortie de l'installation de traitement.



## NOTE DE SYNTHÈSE DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ

# Qualité de l'eau distribuée en 2016

## Synthèse du contrôle sanitaire



www.grand-est.ars.sante.fr

Mars 2017

### Eurométropole de Strasbourg Secteur STRASBOURG-NORD

#### ORIGINE DE L'EAU

Le secteur Strasbourg-Nord (17839 habitants)<sup>(1)</sup> de l'Eurométropole de Strasbourg est alimenté en eau par 5 forages. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 20/02/1974 et le 24/04/2013 et disposent de périmètres de protection. L'eau fait l'objet d'un traitement par des procédés de décarbonatation (adoucissement), d'élimination du fer et du manganèse et de désinfection aux rayonnements ultraviolets avant sa distribution.

Le réseau d'eau potable est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, en sortie de station de traitement, aux réservoirs et sur le réseau de distribution.

(1) population au 01/01/2011 (données INSEE)

#### QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

68 prélèvements d'eau ont été réalisés par le Centre d'Analyses et de Recherches, laboratoire agréé par le ministère chargé de la santé.

##### BACTERIOLOGIE

*Absence exigée de bactéries indicatrices de pollution*

- 58 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

##### DURETE, PH

*Référence de qualité : pH 6,5 à 9*

- Dureté : 18,1 °f
- pH : 7,9

Eau douce (peu calcaire), à l'équilibre ou proche de l'équilibre et légèrement agressive.

##### NITRATES

*Limite de qualité : 50 mg/l*

- Teneur moyenne : 7,1 mg/l
- Teneur maximale : 8,0 mg/l

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

##### CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

*Références de qualité :*

- Teneur moyenne en chlorures : 38,2 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 86,5 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,17 mg/l

*Chlorures : 250 mg/l*

*Sodium : 200 mg/l*

*Fluor : 1,5 mg/l*

##### PESTICIDES

*Limite de qualité : 0,1 µg/l*

Les pesticides recherchés n'ont pas été détectés.

##### MICROPOLLUANTS – SOLVANTS – RADIOACTIVITE – AUTRES PARAMETRES

*Limite(s) de qualité propre(s) à chaque paramètre*

Les résultats pour les paramètres mesurés sont conformes aux limites de qualités en vigueur.

#### CONCLUSION SANITAIRE

En 2016, l'eau produite et distribuée par l'Eurométropole de Strasbourg, dans le secteur Strasbourg-Nord, est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

*Cette fiche, destinée aux abonnés du service public de distribution de l'eau, peut être reproduite sans suppression, ni ajout. Dans les immeubles collectifs, elle doit être distribuée à chaque locataire ou affichée.*





## LA SIGNIFICATION DES PARAMETRES

Le nombre d'analyses effectuées pour le contrôle sanitaire dépend du nombre d'habitants desservis et du débit de la ressource (forage ou captage de source). Les prélèvements sont réalisés à la ressource, à la production (en sortie de station de traitement par exemple) et sur le réseau de distribution (réservoir de stockage et robinet du consommateur).

La conformité de l'eau est établie en comparant la concentration de certains paramètres à des limites de qualité ou à des références de qualité :

- une limite de qualité est une valeur seuil à respecter impérativement portant sur des paramètres microbiologiques et chimiques constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ;
- une référence de qualité est une valeur seuil à satisfaire portant sur des paramètres microbiologiques, chimiques et radiologiques, établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau.

— **QUALITE BACTERIOLOGIQUE** : elle est évaluée par la recherche régulière de bactéries dont la présence dans l'eau de consommation révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource soit en cours de transport. Une absence de traitement, un dysfonctionnement momentané des installations de traitement d'eau ou une insuffisance d'entretien des ouvrages peuvent être à l'origine des résultats non conformes.

— **NITRATES** : les nitrates sont des éléments fertilisants, présents naturellement dans les eaux. Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.

— **PESTICIDES** : la présence de pesticides dans les ressources provient d'une mauvaise maîtrise des produits utilisés pour protéger les récoltes ou pour désherber. Par précaution, la valeur réglementaire, très basse, est inférieure au(x) seuil(s) de toxicité connu(s).

— **ARSENIC** : l'arsenic est un élément d'origine naturelle, largement répandu dans la croûte terrestre et présent à l'état de trace dans toute matière vivante. C'est un élément classé comme cancérigène. Il peut entraîner également des troubles cardiovasculaires et neurologiques.

— **ELEMENTS METALLIQUES** : il s'agit en particulier du plomb, cadmium, mercure, chrome, cuivre, nickel et fer. Leur potentiel toxicologique dépend de leur forme chimique, de leur concentration, du contexte environnemental et de la possibilité de passage dans le corps humain.

— **DURETE** : la dureté représente les concentrations en calcium et en magnésium présents naturellement dans l'eau de la ressource. Elle est sans incidence sur la santé. Au contraire, le calcium et le magnésium jouent un rôle important dans la physiologie humaine et leur apport par l'alimentation est essentiel. Dans le cas d'une eau ayant une dureté de moins de 10°F, l'installation d'un dispositif d'adoucissement de l'eau ne se justifie pas.

— **SODIUM** : le sodium est un métal très répandu dans la croûte terrestre. Il est toujours associé à d'autres éléments chimiques et principalement aux chlorures. Cet élément vital participe à des fonctions physiologiques essentielles.

— **CHLORURES** : les chlorures, très répandus dans la nature, sont des composés naturels des eaux. Ils sont peu toxiques mais peuvent à des doses élevées nuire au goût de l'eau et favoriser la corrosion des canalisations.

— **FLUOR** : le fluor est un oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. La valeur limite réglementaire a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (trace sur l'émail des dents). Lorsque l'eau est peu fluorée, une prévention optimale de la carie dentaire passe par un apport complémentaire de cet élément (sel fluoré, dentifrice fluoré, comprimés...).

— **COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV)** : les COV sont des molécules de la chimie de synthèse, dérivés des hydrocarbures, ou des éléments issus de la dégradation de ces molécules. Les COV peuvent avoir, à long terme, des effets tératogènes, mutagènes ou cancérogènes.

## AUTRES RECOMMANDATIONS SANITAIRES

### Pour préserver la qualité de votre eau :

Vérifiez les matériaux constitutifs de vos canalisations et les faire changer s'il y a du plomb et ne jamais raccorder l'installation électrique à la tuyauterie pour faire prise de terre. Ce raccordement peut provoquer des phénomènes électriques accentuant la corrosion des matériaux. Dans un tel cas, il est recommandé de contacter un électricien professionnel avant toute intervention.

Si un traitement complémentaire (purificateur, osmoseur...) est installé, il doit être régulièrement entretenu et réglé par un installateur compétent afin qu'il n'y ait pas de risque de dégradation de la qualité microbiologique ou physico-chimique de l'eau lié à ce dispositif. L'eau ne doit pas être corrosive en sortie de l'installation de traitement.

## NOTE DE SYNTHÈSE DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ

# Qualité de l'eau distribuée en 2016

## Synthèse du contrôle sanitaire



www.grand-est.ars.sante.fr

Mars 2017



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide

Les limites de qualité sont des valeurs obligatoires. Les références de qualité sont des valeurs guide (voir verso)



Consulter les résultats d'analyses sur [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Agence Régionale de Santé Grand Est  
Délégation Territoriale d'Alsace  
Cité Administrative Gautot  
14 rue du Maréchal Juin  
F-67084 Strasbourg

[ars-grand-est-alsace-se@ars.sante.fr](mailto:ars-grand-est-alsace-se@ars.sante.fr)  
+33 (0)3 88 76 79 86 (Bas-Rhin)  
+33 (0)3 69 49 30 41 (Haut-Rhin)

Credit photo : fotolia.com

### EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

#### ORIGINE DE L'EAU

L'Eurométropole de Strasbourg (12 communes - 414231 habitants)<sup>1</sup> est alimentée en eau par 14 forages. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 30 janvier 1978 et disposent de périmètres de protection.

L'eau fait l'objet d'un traitement de désinfection au chlore avant sa distribution. Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, en sortie de stations de traitement, au réservoir et sur le réseau de distribution.

(1) population au 01/01/2011 (données INSEE)

#### QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

713 prélèvements d'eau ont été réalisés par le Centre d'Analyses et de Recherches, laboratoire agréé par le ministère chargé de la santé.

##### BACTERIOLOGIE

*Absence exigée de bactéries indicatrices de pollution*

- 645 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 1 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 99,8 %

**Eau de très bonne qualité microbiologique.** Les analyses ont révélé ponctuellement la présence de bactéries à des teneurs faibles ne nécessitant pas de restriction d'usage. L'exploitant a mis en œuvre toutes les mesures nécessaires (chloration, purges) pour rétablir la qualité de l'eau distribuée.

##### DURETE, PH

- Dureté : 24,6 °f (degré français)
- pH : 7,4

*Référence de qualité : pH 6,5 à 9*

Eau dure (calcaire) et à l'équilibre.

##### NITRATES

- Teneur moyenne : 9,9 mg/l
- Teneur maximale : 23,0 mg/l

*Limite de qualité : 50 mg/l*

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

##### CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

- Teneur moyenne en chlorures : 35,8 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 23,4 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,09 mg/l

*Références de qualité :*  
*Chlorures : 250 mg/l*  
*Sodium : 200 mg/l*  
*Fluor : 1,5 mg/l*

##### PESTICIDES

*Limite de qualité : 0,1 µg/l*

Certains pesticides recherchés ont été détectés à l'état de traces, inférieures à la limite de qualité.

##### MICROPOLLUANTS – SOLVANTS – RADIOACTIVITE – AUTRES PARAMETRES

*Limite(s) de qualité propre(s) à chaque paramètre*

Les résultats pour les paramètres mesurés sont conformes aux limites de qualités en vigueur.

#### CONCLUSION SANITAIRE

**En 2016, l'eau produite et distribuée par l'Eurométropole de Strasbourg est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physicochimiques en vigueur.**

*Cette fiche, destinée aux abonnés du service public de distribution de l'eau, peut être reproduite sans suppression, ni ajout. Dans les immeubles collectifs, elle doit être distribuée à chaque locataire ou affichée.*





## LA SIGNIFICATION DES PARAMETRES

Le nombre d'analyses effectuées pour le contrôle sanitaire dépend du nombre d'habitants desservis et du débit de la ressource (forage ou captage de source). Les prélèvements sont réalisés à la ressource, à la production (en sortie de station de traitement par exemple) et sur le réseau de distribution (réservoir de stockage et robinet du consommateur).

La conformité de l'eau est établie en comparant la concentration de certains paramètres à des limites de qualité ou à des références de qualité :

- une limite de qualité est une valeur seuil à respecter impérativement portant sur des paramètres microbiologiques et chimiques constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ;
- une référence de qualité est une valeur seuil à satisfaire portant sur des paramètres microbiologiques, chimiques et radiologiques, établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau.

— **QUALITE BACTERIOLOGIQUE** : elle est évaluée par la recherche régulière de bactéries dont la présence dans l'eau de consommation révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource soit en cours de transport. Une absence de traitement, un dysfonctionnement momentané des installations de traitement d'eau ou une insuffisance d'entretien des ouvrages peuvent être à l'origine des résultats non conformes.

— **NITRATES** : les nitrates sont des éléments fertilisants, présents naturellement dans les eaux. Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.

— **PESTICIDES** : la présence de pesticides dans les ressources provient d'une mauvaise maîtrise des produits utilisés pour protéger les récoltes ou pour désherber. Par précaution, la valeur réglementaire, très basse, est inférieure au(x) seuil(s) de toxicité connu(s).

— **ARSENIC** : l'arsenic est un élément d'origine naturelle, largement répandu dans la croûte terrestre et présent à l'état de trace dans toute matière vivante. C'est un élément classé comme cancérigène. Il peut entraîner également des troubles cardiovasculaires et neurologiques.

— **ELEMENTS METALLIQUES** : il s'agit en particulier du plomb, cadmium, mercure, chrome, cuivre, nickel et fer. Leur potentiel toxicologique dépend de leur forme chimique, de leur concentration, du contexte environnemental et de la possibilité de passage dans le corps humain.

— **DURETE** : la dureté représente les concentrations en calcium et en magnésium présents naturellement dans l'eau de la ressource. Elle est sans incidence sur la santé. Au contraire, le calcium et le magnésium jouent un rôle important dans la physiologie humaine et leur apport par l'alimentation est essentiel. Dans le cas d'une eau ayant une dureté de moins de 10°F, l'installation d'un dispositif d'adoucissement de l'eau ne se justifie pas.

— **SODIUM** : le sodium est un métal très répandu dans la croûte terrestre. Il est toujours associé à d'autres éléments chimiques et principalement aux chlorures. Cet élément vital participe à des fonctions physiologiques essentielles.

— **CHLORURES** : les chlorures, très répandus dans la nature, sont des composés naturels des eaux. Ils sont peu toxiques mais peuvent à des doses élevées nuire au goût de l'eau et favoriser la corrosion des canalisations.

— **FLUOR** : le fluor est un oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. La valeur limite réglementaire a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (trace sur l'émail des dents). Lorsque l'eau est peu fluorée, une prévention optimale de la carie dentaire passe par un apport complémentaire de cet élément (sel fluoré, dentifrice fluoré, comprimés...).

— **COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV)** : les COV sont des molécules de la chimie de synthèse, dérivés des hydrocarbures, ou des éléments issus de la dégradation de ces molécules. Les COV peuvent avoir, à long terme, des effets tératogènes, mutagènes ou cancérogènes.

## AUTRES RECOMMANDATIONS SANITAIRES

### Pour préserver la qualité de votre eau :

Vérifiez les matériaux constitutifs de vos canalisations et les faire changer s'il y a du plomb et ne jamais raccorder l'installation électrique à la tuyauterie pour faire prise de terre. Ce raccordement peut provoquer des phénomènes électriques accentuant la corrosion des matériaux. Dans un tel cas, il est recommandé de contacter un électricien professionnel avant toute intervention.

Si un traitement complémentaire (purificateur, osmoseur...) est installé, il doit être régulièrement entretenu et réglé par un installateur compétent afin qu'il n'y ait pas de risque de dégradation de la qualité microbiologique ou physico-chimique de l'eau lié à ce dispositif. L'eau ne doit pas être corrosive en sortie de l'installation de traitement.

## NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE

Rapport annuel du maire sur le prix et la qualité  
du service public de l'eau et de l'assainissement  
(loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement)  
NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE



L'article 161 de la loi modifie l'article L.2224-5 du CGCT, lequel impose au maire de joindre à son rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable et d'assainissement la note établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

**Édition 2017**  
CHIFFRES 2016

# L'agence de l'eau vous informe



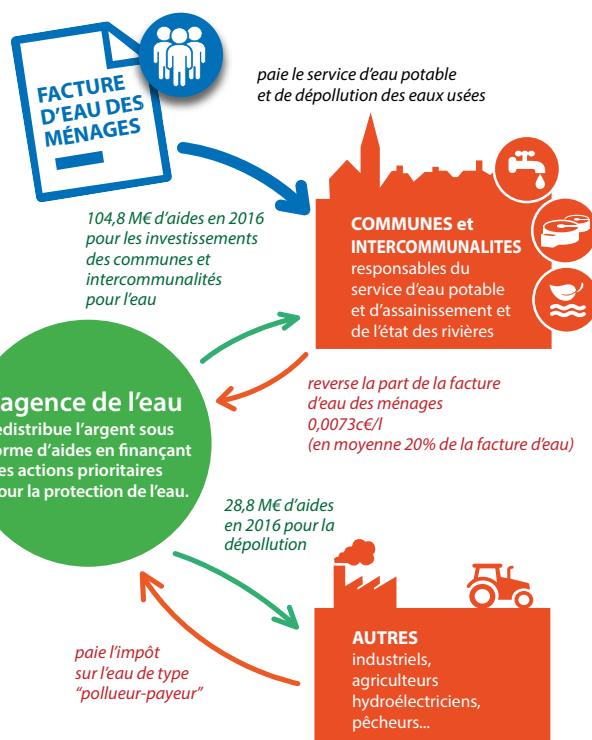
### LE SAVIEZ-VOUS ?

Au 1<sup>er</sup> janvier 2016, le prix moyen de l'eau sur le bassin Rhin-Meuse était de **3,71 € TTC/m³**. Ce prix est stable depuis 3 ans. (estimation AERM d'après l'observatoire national [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr)).

La part des redevances perçues par l'agence de l'eau représente en moyenne 20% du montant de la facture d'eau.

Les autres composantes de la facture d'eau sont :

- la facturation du service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- la facturation du service de collecte et de traitement des eaux usées
- la contribution aux autres organismes publics (VNF)
- la TVA



### POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

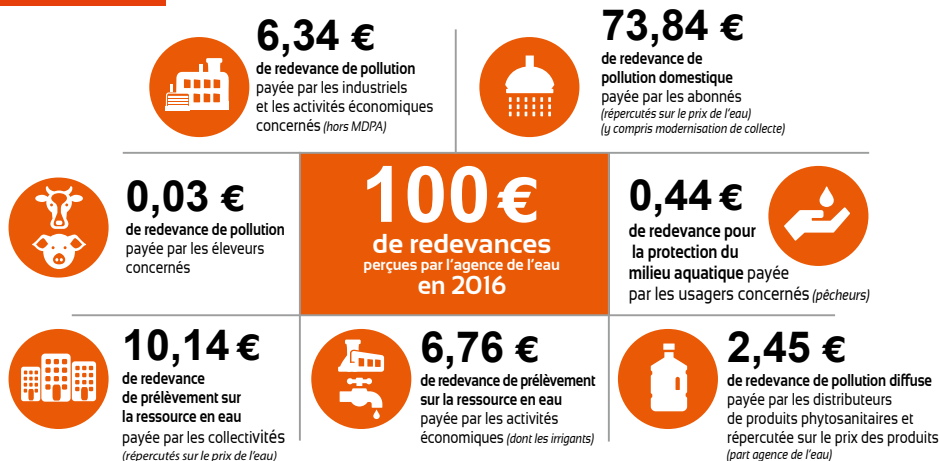
Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Chaque habitant contribue ainsi individuellement à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie, au travers du prix de l'eau.

## QUI PAIE QUOI À L'AGENCE DE L'EAU ?

L'impact des redevances de l'agence de l'eau est en moyenne, de l'ordre de 20% du prix du m<sup>3</sup> d'eau sur l'ensemble du bassin.

**En 2016, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à 176,4 millions d'euros dont 150,34 millions en provenance de la facture d'eau.**



### recettes / redevances

### Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2016 ?

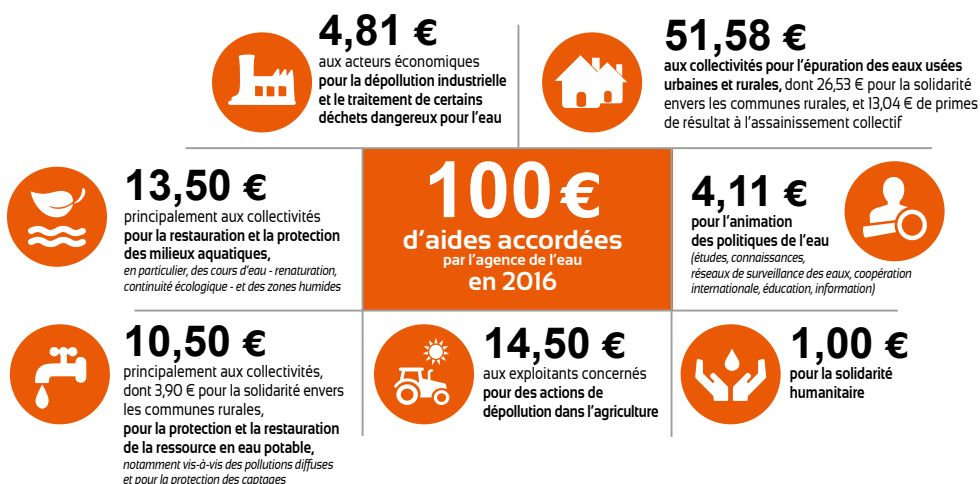
(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)

(source : AERM 2016)

## UNE REDISTRIBUTION SOUS FORME D'AIDES

Grâce à ces redevances, les agences de l'eau apportent des concours financiers (subventions, prêts) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau.

Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.



### interventions / aides

### Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2016 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)

(source : AERM 2016)

## ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE EN 2016

### RECOUVRER UN FONCTIONNEMENT NATUREL DES COURS D'EAU, RESTAURER LES ZONES HUMIDES ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Avec 365 kilomètres, l'année 2016 affiche une augmentation de près de 140 kilomètres de cours d'eau renaturés par rapport à 2015. La préservation des zones humides est elle aussi en augmentation par rapport à 2015 avec 450 hectares protégés. 32 opérations ont permis l'effacement de 136 obstacles (barrages, seuils) ou l'équipement de 21 ouvrages de dispositifs facilitant le passage des poissons et autres grands migrateurs (saumon, anguille). Ces opérations sont nécessaires pour permettre aux rivières de fonctionner de manière optimale, et pour garantir ainsi un approvisionnement durable en eau de qualité.

### DÉVELOPPER DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA PROTECTION DE L'EAU

Plusieurs appels à projets ont permis de faire émerger des initiatives nouvelles ou expérimentales sur différentes thématiques. Par exemple pour la protection des captages d'eau potable, 12 projets ont été récompensés parmi lesquels sont recensées des actions d'aménagement foncier, de développement et de renforcement de filières à bas niveau d'intrants (valorisation de l'herbe ou de luzerne, agriculture biologique, ...).

Sur le thème "Eau et Energie", 8 projets ont été primés dont celui d'une collectivité mosellane qui va utiliser la chaleur de l'eau dégagée par un forage, actuellement trop chaude pour être distribuée, pour alimenter différents bâtiments publics. Enfin sur la gestion alternative des eaux pluviales, 45 actions ont été valorisées.

### ÉCONOMISER LA RESSOURCE EN EAU

Les opérations visant à lutter contre les fuites des réseaux d'eau potable ont largement augmenté. L'agence de l'eau a aidé une cinquantaine d'études détaillées des réseaux par an en 2015 et 2016 (contre seulement une quinzaine en 2013 et 2014). Pour répondre à cet enjeu fort, l'agence de l'eau a lancé un appel à projets en vue d'inciter les collectivités, dont la ressource en eau est quantitativement fragile, à initier des actions pour garantir durablement leur approvisionnement en eau potable. 5 des 28 opérations aidées s'inscrivent dans le cadre de cet appel à projets qui se poursuit jusqu'au 30 juin 2017.

### RÉDUIRE LES POLLUTIONS PAR LES TOXIQUES

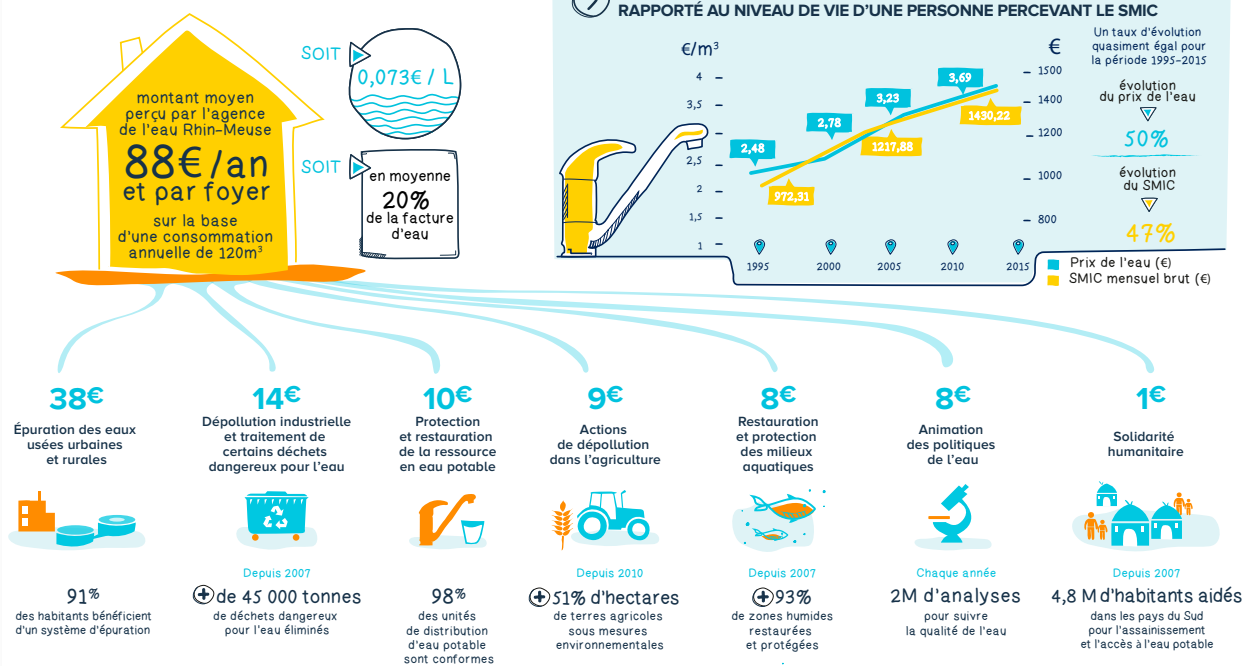
En 2016, l'agence de l'eau a soutenu 173 opérations à l'initiative des acteurs économiques (industriels, PME/PMI, artisanat). 115 projets concernent de très petites entreprises ou PME/PMI. Les projets de lutte contre les pollutions toxiques représentent 72% des projets soutenus. 183 kg de substances dangereuses ont été éliminées en 2016 dont 150 grâce aux projets réalisés par les activités artisanales.

### POUR UNE GESTION SOLIDAIRE DES EAUX

Au titre des actions de solidarité internationale, l'agence de l'eau Rhin-Meuse a soutenu 36 projets en faveur de l'accès à l'alimentation en eau potable et à l'assainissement dans les pays en voie de développement (Madagascar, Haïti, Asie du Sud-Est...).

## SENSIBILISATION

### COMMENT LA REDEVANCE PERÇUE PAR L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE EST-ELLE UTILISÉE ?







Agence de l'eau Rhin-Meuse  
Rozérieulles - BP 30019  
57161 Moulins-lès-Metz cedex

Tél. 03 87 34 47 00 - Fax : 03 87 60 49 85  
agence@eau-rhin-meuse.fr

Suivez l'actualité  
de l'agence de l'eau Rhin-Meuse :

**www.eau-rhin-meuse.fr**



## l'agence de l'eau Rhin-Meuse

### La carte d'identité du bassin Rhin-Meuse

2 bassins versants (partie française) : celui du Rhin, 24 000 km<sup>2</sup> (avec son affluent principal, la Moselle) et celui de la Meuse, 7 800 km<sup>2</sup>.

Un contexte international marqué, le plus transfrontalier des bassins français : 4 pays limitrophes (Suisse, Allemagne, Luxembourg, Belgique).

Le bassin s'étend sur 32 000 km<sup>2</sup> (6% du territoire national métropolitain) et compte 4,3 millions d'habitants, 8 départements et 3 277 communes.

Conception et réalisation : Délégation à la Communication (AERM)  
© Mars 2017, agence de l'eau Rhin-Meuse - Crédits photos : F. Doncourt, N. Leblanc, agence de l'eau Rhin-Meuse



## La qualité des rivières sur Smartphone et Tablette

Consultez sur smartphone et sur tablette,  
toutes les données sur la qualité des eaux des  
rivières et des espèces piscicoles présentes.



Téléchargez l'application gratuitement  
Flashez directement le QRCode  
L'application "Qualité des rivières" est disponible  
gratuitement sur iPhone, iPad et sur les terminaux  
sous système d'exploitation Android.

**LES  
AGENCES  
DE L'EAU**  
ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DU MINISTÈRE  
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE







# RAPPORT ANNUEL 2016

**SUR LA QUALITÉ & LE PRIX  
DU SERVICE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS**



# SOMMAIRE

<b>TEMPS FORTS 2016</b>	<b>4-5</b>
<b>LES MISSIONS</b>	<b>6-7</b>
<b>NOS ENGAGEMENTS</b>	<b>8-9</b>
<b>OBJECTIFS ET PERFORMANCES</b>	<b>10-13</b>
Vers un territoire Zéro déchet, Zéro gaspillage.....	10
Réduire, réutiliser, recycler.....	10
Une gouvernance partagée et innovante.....	11
Augmenter le taux de recyclage matière.....	12
Diminuer les tonnages incinérés ou partant en stockage.....	12
<b>LE SERVICE COLLECTE ET VALORISATION DES DÉCHETS</b>	<b>14-17</b>
La formation des agents.....	16
<b>LES DIFFÉRENTS DISPOSITIFS DE COLLECTE</b>	<b>18-21</b>
La collecte des ordures ménagères résiduelles.....	18
La collecte sélective.....	19
Collectes en service complet.....	20

<b>DÉCHETS ET COLLECTES EN CHIFFRES</b>	<b>22-41</b>
Ordures ménagères résiduelles et déchets assimilés collectés en porte-à-porte.....	22
Collecte sélective des déchets ménagers et assimilés sur les communes > 10 000 habitants.....	23
Collecte sélective des déchets ménagers en apport volontaire sur les 21 communes < 10 000 habitants.....	24
Évolution de la qualité de la collecte sélective.....	25
La collecte du verre.....	29
Le développement de la collecte sélective des déchets ménagers.....	30
Densification de la collecte du verre en apport volontaire.....	31
La collecte en déchèteries.....	34
Collecte des encombrants.....	38
Les déchets diffus spécifiques (DDS).....	40
<b>VOUS TRIEZ, ILS ASSURENT LE TRAITEMENT ET LE RECYCLAGE</b>	<b>42-63</b>
Traitement et valorisation des déchets verts.....	43
L'unité de valorisation énergétique des ordures ménagères.....	46
Privilégier le réemploi.....	58
Les partenaires de la collecte, de la valorisation et du traitement des déchets.....	60
<b>ÉLÉMENTS FINANCIERS DU SERVICE PUBLIC D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS (SPED)</b>	<b>64-71</b>
<b>SCHÉMA DE GESTION DES DÉCHETS</b>	<b>72-73</b>

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, la Communauté urbaine de Strasbourg est passée **Eurométropole de Strasbourg**.





# TEMPS FORTS 2016



## PLAN DE RELANCE

Grâce au plan de relance d'Eco-Emballages (EE), la collectivité accélère le développement de solutions qui permettent une amélioration tant qualitative que quantitative de la collecte sélective.

La collecte du verre a été relancée avec le projet ambitieux d'ajouter 60 conteneurs à verre sur des secteurs insuffisamment équipés entre juin 2015 et juin 2017. Cette densification est couplée à un projet innovant permettant une appropriation de ce mobilier urbain par les habitants : la création urbaine avec notamment du Street Art.

Ce volet artistique est une initiative de l'opérateur ACCRO, association qui intervient dans le champ de l'économie créative sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

## #CULTURETRI

Un appel à projet mené en février a permis de sélectionner cinq artistes lauréats : Corte (Espagne), Défi-Écologique (Blienschwiller), Dzia KRANK (Belgique), Erase et Arsek (Bulgarie) et Julien KUNTZ (Strasbourg). Chacun d'eux a réalisé dix créations qui ont fait l'objet d'un travail particulier autour de l'environnement, du verre ou de Strasbourg.

D'autres habillages de conteneurs ont essaimé en parallèle du Plan de Relance : trois par des reproductions de dessins originaux de Tomi Ungerer fournis par le Centre international de l'Illustration - Musée Tomi Ungerer et le conteneur inspiré de l'univers « Star Wars » réalisé par Pisco et installé devant le cinéma UGC.

Fin 2016, 32 nouveaux conteneurs habillés ont été déployés sur le territoire pour 38 emplacements créés depuis le début du projet. Tous les conteneurs habillés sont à retrouver sur Strasmap.eu, rubrique parcours découverte.



## UN PROJET TRÈS BIEN REÇU PAR LES USAGERS

Suite à une enquête de satisfaction menée auprès des usagers des nouveaux conteneurs, 87% estiment que décorer des conteneurs améliore le cadre de vie du quartier : « c'est une œuvre d'art dans le quartier », « les conteneurs sont mieux respectés et incitent à laisser le site propre ». Près de 60% des usagers estiment également qu'ils donnent envie de trier plus.

Un très bon retour car l'objectif est d'atteindre 12 116 tonnes de verre collectées sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg à horizon 2018, soit 1 000 tonnes de plus qu'en 2014.





# LES MISSIONS

## Collecter, traiter, valoriser

L'Eurométropole de Strasbourg assure la collecte, le traitement et la valorisation de tous les déchets produits par les 475 904 habitants de ses 28 communes.

La gestion des déchets ménagers, indissociable du développement durable, représente un enjeu important pour la qualité de vie des habitants et pour la collectivité.



## Adapter, maîtriser, préserver

La gestion des déchets est une activité complexe, qui doit concilier différents enjeux : apporter un service adapté aux besoins du territoire, préserver l'environnement, et maîtriser les finances publiques. L'Eurométropole de Strasbourg mène une politique de gestion des déchets qui répond au mieux à ces trois enjeux et respecte les prescriptions réglementaires.

## Anticiper, développer

Au-delà d'une gestion quotidienne, les déchets « se pensent » et se gèrent sur le long terme. D'autant que la loi Grenelle impose une diminution importante des déchets partant en incinération ou en stockage. Il s'agit donc de définir de nouvelles actions pour réduire les déchets à la source, développer des collectes sélectives et des filières de recyclage et de valorisation s'appuyant sur les principes du développement durable. Après le programme local de prévention des déchets, la collectivité se lance un nouveau défi et propose des actions dans le cadre de l'appel à projets « Territoire Zéro Déchet, Zéro Gaspillage ».



## Organiser, gérer

Depuis 1992, la collectivité a développé une gestion multifilières des déchets ménagers et assimilés, qui lui a permis d'être en avance sur différents volets de la gestion des déchets. Dans ce contexte, l'Eurométropole de Strasbourg assure aujourd'hui la collecte des déchets ménagers et assimilés en régie. D'autre part, elle gère plusieurs sites de traitement de déchets comme l'unité de valorisation énergétique au travers d'une délégation de service public.

## Sensibiliser, informer

La communication par l'information et la sensibilisation est déterminante pour la réussite et la compréhension des actions terrain ainsi que pour une meilleure prise en compte des enjeux liés aux déchets. En 2016, près de 20 986 foyers ont été démarchés à domicile pour être sensibilisés aux consignes de tri. Ces actions se déclinent avec des outils qui aident l'usager dans la gestion quotidienne de ses déchets. Les journées du tri organisées en partenariat avec Eco-Emballages en octobre ont permis à un peu plus de 400 visiteurs de découvrir le centre de tri ALTEM.

## LES DIFFÉRENTES MISSIONS ASSURÉES PAR LE SERVICE :

- La collecte en porte-à-porte des déchets ménagers résiduels sur l'ensemble du territoire,
- La collecte en porte-à-porte des papiers et emballages recyclables (sur les sept communes de plus de 10 000 habitants) et en apport volontaire (sur les 21 communes de moins de 10 000 habitants),
- La collecte en apport volontaire du verre,
- La collecte des déchets assimilés aux déchets ménagers,
- La mise à disposition des bacs de collecte, leur maintenance et leur réparation,
- La collecte des déchets encombrants,
- La collecte en déchèteries fixes, mobiles et déchèteries spéciales végétaux,
- L'enlèvement des dépôts sauvages,
- La sensibilisation des usagers au tri et à la gestion des déchets,
- La proposition de contrats de redevance spéciale pour les non-ménages qui souhaitent voir leurs déchets assimilés collectés par la collectivité.

## LE TRAITEMENT ET LA VALORISATION DES DÉCHETS

Une fois collectés les déchets rejoignent différentes filières de traitement pour être majoritairement recyclés ou valorisés, notamment :

- L'Unité de Valorisation Énergétique (UVE) : valorisation énergétique (cogénération vapeur / eau chaude / électricité) et matière (mâchefers, ferrailles) des déchets ménagers résiduels,
- Le Centre de Valorisation des Déchets Végétaux (CVDV) : valorisation matière (compost) et énergétique (plaquettes et refus de criblage en chaufferies),
- Le centre de tri :
  - › séparation par catégories de matériaux recyclables (papiers, cartons, bouteilles en plastique, briques alimentaires et emballages métalliques) collectés en mélange,
  - › conditionnement pour transport vers les filières de recyclage.



## ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT EN MILIEU SCOLAIRE

Afin de sensibiliser le public scolaire au tri des déchets, l'Eurométropole de Strasbourg propose à toutes les écoles qui le souhaitent des animations autour du programme pédagogique « Tricétop ».

Ainsi, le geste de tri n'a plus de secret pour les 1 160 élèves sensibilisés au cours de l'année scolaire 2015-2016. Le prêt des outils pédagogiques, comme la « malle Tricétop », la « malle papier recyclé » ou encore la « mallette herbes folles » permettent également de sensibiliser de nombreux élèves (21 prêts en 2016).

Les visites de sites tels que le centre de tri, le centre de valorisation des déchets verts, complètent utilement les projets menés par les enseignants. Ces visites ont suscité beaucoup d'intérêt auprès des 578 élèves qui y ont participé.

## Définition

### Déchets ménagers

Ce sont les déchets que tout particulier produit dans sa vie quotidienne. Les déchets ménagers regroupent les ordures ménagères (non recyclables ou pas encore recyclées), les déchets recyclables secs (journaux, papiers, cartons, magazines, verre, aluminium, plastique) et les recyclables dits humides, organiques ou fermentescibles (déchets alimentaires, herbes, bois...). Le Code général des collectivités territoriales (art L.2224-13 et 14) stipule que les communes ou leurs groupements doivent assurer l'élimination des déchets des ménages.



# NOS ENGAGEMENTS

Garantir un service public **de qualité** pour tous, toute l'année



Agir pour **réduire** les déchets dangereux et nocifs

**Augmenter** le recyclage

Développer la **valorisation des déchets**



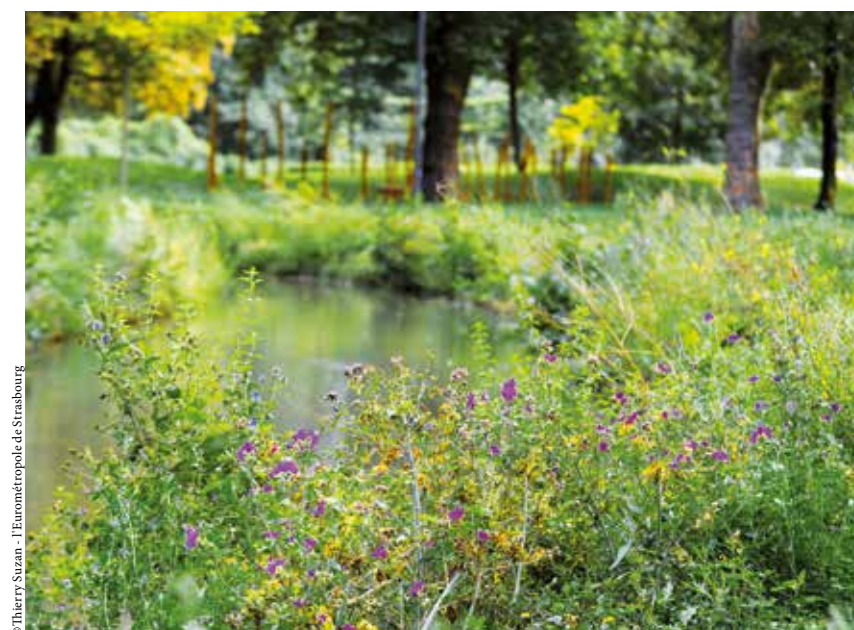
Garantir un cadre de **vie de qualité**

Assurer une **maîtrise des coûts**



Contribuer à **réduire** la **production** de déchets

**Préserver** notre environnement



©Thierry Suan - l'Eurométropole de Strasbourg

# OBJECTIFS ET PERFORMANCES



## VERS UN TERRITOIRE ZÉRO DÉCHET, ZÉRO GASPILLAGE

Faisant suite aux actions pour engager la France dans la transition énergétique pour la croissance verte, le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie a lancé deux appels à projets de **Territoires Zéro Déchet, Zéro Gaspillage (TZDZG)**.

Dans ce cadre, 153 territoires ont été retenus, dont l'Eurométropole de Strasbourg, pour s'engager à mettre en œuvre un projet politique participatif concernant la prévention et la gestion des déchets, dans une dynamique d'économie circulaire.

Le projet TZDZG s'inscrit dans la continuité du Programme Local de Prévention (PLP) qui s'est achevé à l'automne 2015.

Le PLP a permis de réduire de plus de 7% les quantités de déchets, soit près de 15 000 tonnes en moins, pour atteindre une moyenne annuelle de 468 kg par habitant en 2015.

Une délibération a été prise dans ce sens le 3 juin 2016 pour définir une feuille de route.

Le projet TZDZG étend ses ambitions à une meilleure gestion des déchets et doit permettre de construire avec l'ensemble des partenaires et acteurs du territoire une feuille de route qui définira les grandes lignes de la politique de gestion des déchets de l'Eurométropole pour les dix années à venir. À l'intérieur de cette feuille de route, les modalités de mise en œuvre des actions qui sont encore à définir pourront être ajustées sur la base d'évaluations complémentaires et les différentes parties prenantes associées.

## RÉDUIRE, RÉUTILISER, RECYCLER

Les objectifs visés de cette nouvelle politique, une délibération a été prise dans ce sens le 3 juin 2016, se déclinent en 4 thèmes qui donneront lieu à des réflexions au sein d'une gouvernance complétée :

- La réduction des déchets,
- Le réemploi,
- Le recyclage et la valorisation,
- La tarification incitative.

L'objectif national de valorisation matière des déchets est fixé à 55% d'ici à 2020 et à 65% pour 2025. Avec un taux de recyclage matière 28,8% en 2016, l'Eurométropole de Strasbourg étudiera :

- le tri à la source des déchets alimentaires des particuliers. Il représenterait environ 25 000 tonnes annuelles. La collecte spécifique des bio-déchets offrira aussi la possibilité d'un « retour à la terre » de la matière organique et le compostage collectif devra être amplifié et promu là où ce sera possible.
- l'extension des consignes plastique avec l'hypothèse d'un flux séparé pour les papiers et cartons, qui pourraient faire l'objet d'une collecte spécifique.

En effet, pour que les objectifs ambitieux de recyclage fixés à la fois par la « Loi de transition énergétique pour la croissance verte » et par les institutions européennes puissent être atteints, il est devenu indispensable de faire évoluer les dispositifs de collectes sélectives.

Le développement de la collecte du verre en apport volontaire, mené actuellement en partenariat avec l'éco-organisme Eco-Emballages, sera poursuivi en vue de densifier le nombre de points de collecte et augmenter d'au moins 10% les tonnages de verre collectés. La poubelle des « ordures ménagères résiduelles » deviendra progressivement le réceptacle des « déchets ultimes non recyclables ».

L'organisation de ces nouvelles collectes fera l'objet d'une étude pour élaborer des scénarios chiffrés. Le scénario choisi sera ensuite expérimenté sur un territoire test d'environ 50 000 habitants avant d'être appliqué à l'ensemble de l'Eurométropole de Strasbourg.

Pour l'Eurométropole de Strasbourg, ce projet constitue une véritable opportunité pour revoir en profondeur l'organisation de la gestion des déchets de son territoire et au-delà, puisqu'elle intervient depuis des décennies dans une coopération intercommunale sur le Bas-Rhin et sur des coopérations transfrontalière ou régionale d'entraide, en Alsace et sur l'Eurodistrict. En particulier, le travail déjà engagé avec l'Eurodistrict sur la réduction des déchets sera amplifié pour mener des réflexions et actions communes sur les thématiques du TZDZG.

## UNE GOUVERNANCE PARTAGÉE ET INNOVANTE

Par ailleurs, l'Eurométropole de Strasbourg souhaite faire du projet TZDZG un exemple de construction d'une politique publique avec l'ensemble des acteurs de son territoire. C'est pourquoi ce projet fait déjà partie des dossiers portés par URBACT - projet européen impliquant 10 grandes villes européennes (Gdansk, Turin, Milan, Paris, Braga, Wrocław, Baia Mare, Barcelone, Malmö et Strasbourg) sur 18 mois (fin début 2018) - sur la mise en œuvre de politiques publiques construites en lien avec les habitants, les associations, les acteurs économiques dont l'ESS, les institutions et notamment de recherche, etc.

Il s'agit de travailler à la progression de l'écosystème de l'innovation sociale et à sa « mise à l'échelle », le tout par l'échange d'expériences et l'expérimentation, en mettant en place un plan d'actions intégré.



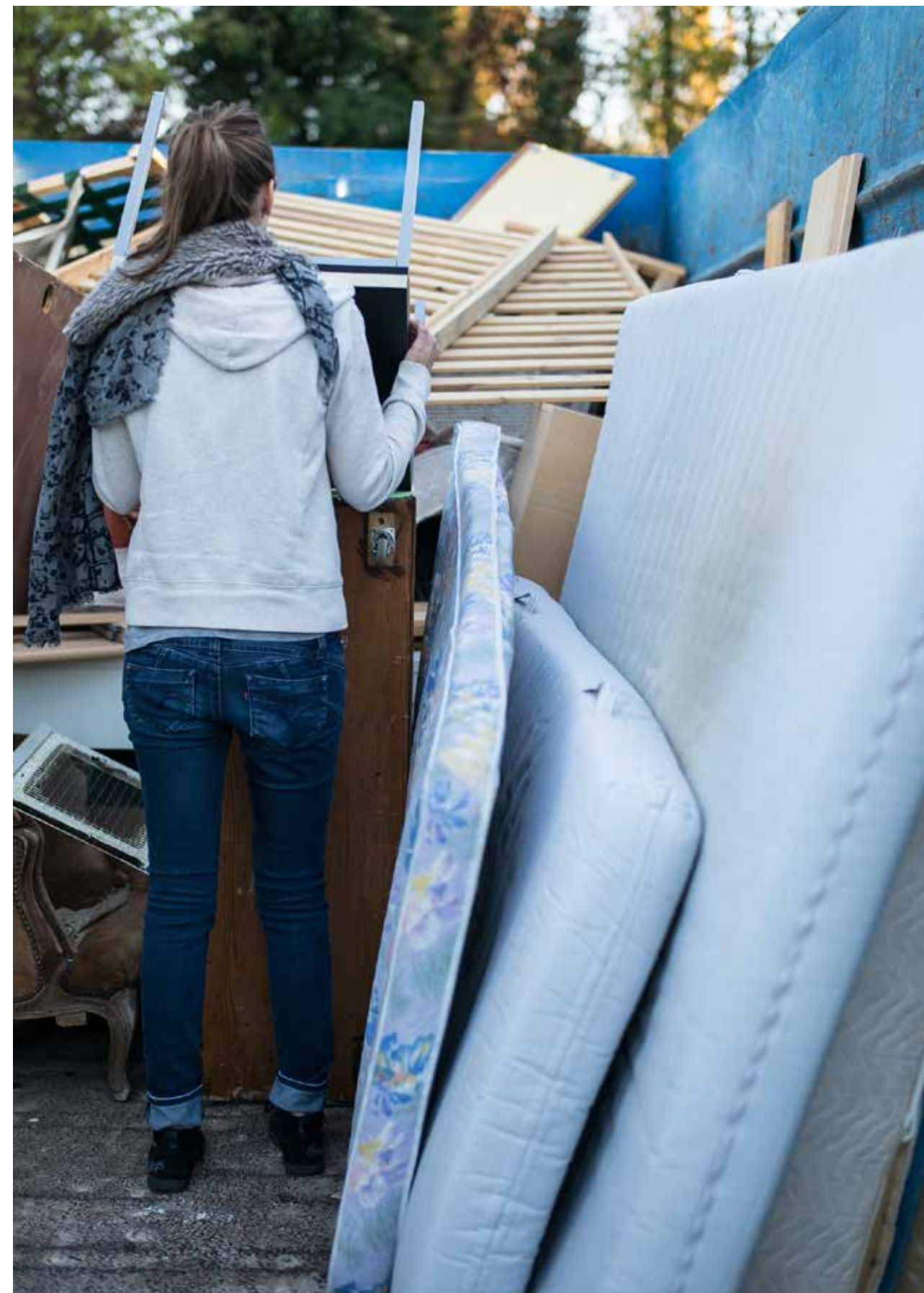
## AUGMENTER LE TAUX DE RECYCLAGE MATIÈRE

L'Eurométropole de Strasbourg a été parmi les premières collectivités à expérimenter le tri du mobilier et a signé dès 2013 une convention avec l'éco-organisme Éco-Mobilier (valorisation matière de tous les éléments d'ameublement). Depuis, l'ensemble des déchèteries est équipé de bennes dédiées à cette filière, ce qui contribue à augmenter la part de recyclage et de réduire ainsi les quantités de déchets incinérés ou livrés en centre de stockage.

## DIMINUER LES TONNAGES INCINÉRÉS OU PARTANT EN STOCKAGE

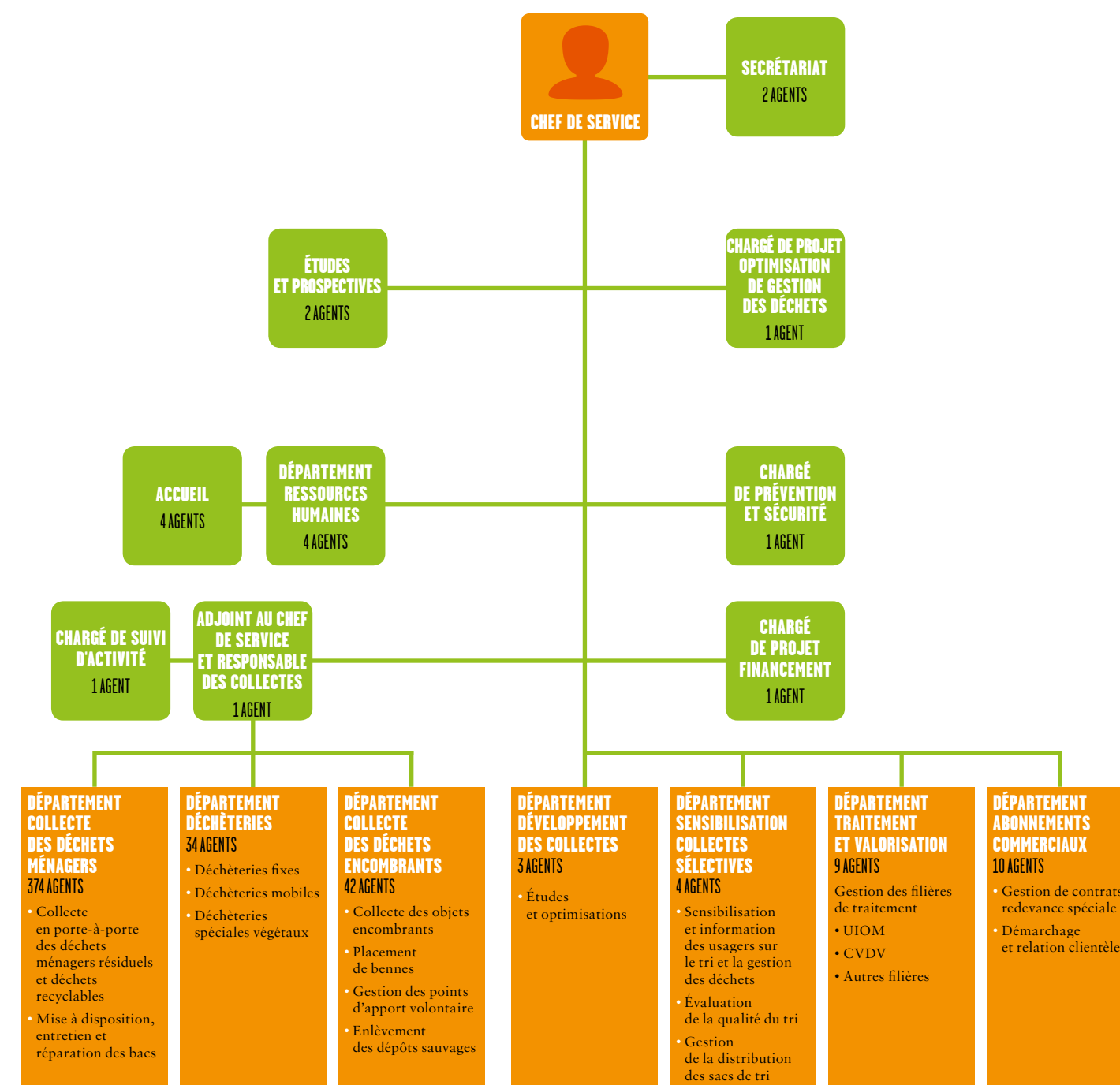
La collectivité a souhaité offrir aux usagers des dispositifs de collecte des objets encombrants, favorisant la baisse des tonnages broyés et incinérés au profit de la valorisation matière, par un meilleur tri à la source.

Ainsi l'Eurométropole de Strasbourg invite les usagers à déposer en déchèterie les objets qui peuvent être facilement transportés et propose en complément un dispositif de collecte sur appel pour les objets lourds et/ou volumineux sur l'ensemble de son territoire.





# LE SERVICE COLLECTE ET VALORISATION DES DÉCHETS



**494**

agents assurent les différentes missions du service Collecte et valorisation des déchets

dont

**374**

collectent les déchets ménagers en porte-à-porte





## LA FORMATION DES AGENTS

En 2016 ont été enregistrés 464 départs en formation pour 899 jours de formation réalisés.

Les actions de formation du service Collecte et valorisation des déchets sont essentiellement liées à la sécurité des biens et des personnes sur leur poste de travail.

Des formations telles que le guidage externe de véhicules, la lutte contre l'incendie, Prévention et Secours Civiques niveau 1 (secourisme), PRAP (Prévention des Risques liés à l'Activité Physique) réalisé par un formateur interne, Formation Initiale Minimale Obligatoire (FIMO) et Formation Continue Obligatoire (FCO) pour les chauffeurs, Certificat d'Aptitude à la Conduite en Sécurité (CACES) pour les utilisateurs d'engins spécifiques, sont dispensées chaque année aux agents concernés.

En 2016, une formation d'intégration « Connaître l'emploi de ripeur » a pu être mise en place pour 12 jeunes éboueurs, dans le cadre de leur prise de fonctions récente. Par ailleurs, 27 agents utilisateurs de véhicules légers de service ont suivi la formation « Maîtrise de l'éco-conduite ».

Les agents de déchèterie, préposés à l'accueil et à l'orientation des usagers, bénéficient de formations spécifiques à leur métier (lutte contre l'incendie, accueil physique du public, prévention des risques d'amiante...).

Par ailleurs, l'ensemble des agents encadrants ont pu profiter d'une formation dans le cadre de la réalisation de l'entretien professionnel.

Les autres formations sont principalement destinées à accompagner les agents plus individuellement dans l'intégration des évolutions techniques, le perfectionnement de leurs connaissances professionnelles, mais aussi dans leur parcours de carrière personnel.





# LES DIFFÉRENTS DISPOSITIFS DE COLLECTE

Au sein de l'Eurométropole de Strasbourg, la collecte en porte-à-porte est entièrement réalisée en régie.

## LA COLLECTE DES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

Sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, la collecte des ordures ménagères résiduelles et déchets assimilés est principalement effectuée en bacs à couvercle bleu à une fréquence majoritairement hebdomadaire. Seuls certains quartiers d'habitat dense et le centre historique de Strasbourg bénéficient d'une collecte bihebdomadaire.

Depuis juillet 2012, la collecte des ordures ménagères en conteneurs enterrés a été mise en œuvre sur deux quartiers d'habitat vertical dense (Strasbourg HautePierre et Bischheim/Schiltigheim - Écrivains), elle est aujourd'hui progressivement développée sur d'autres quartiers d'habitat similaire.

Cette collecte est également réalisée en régie.

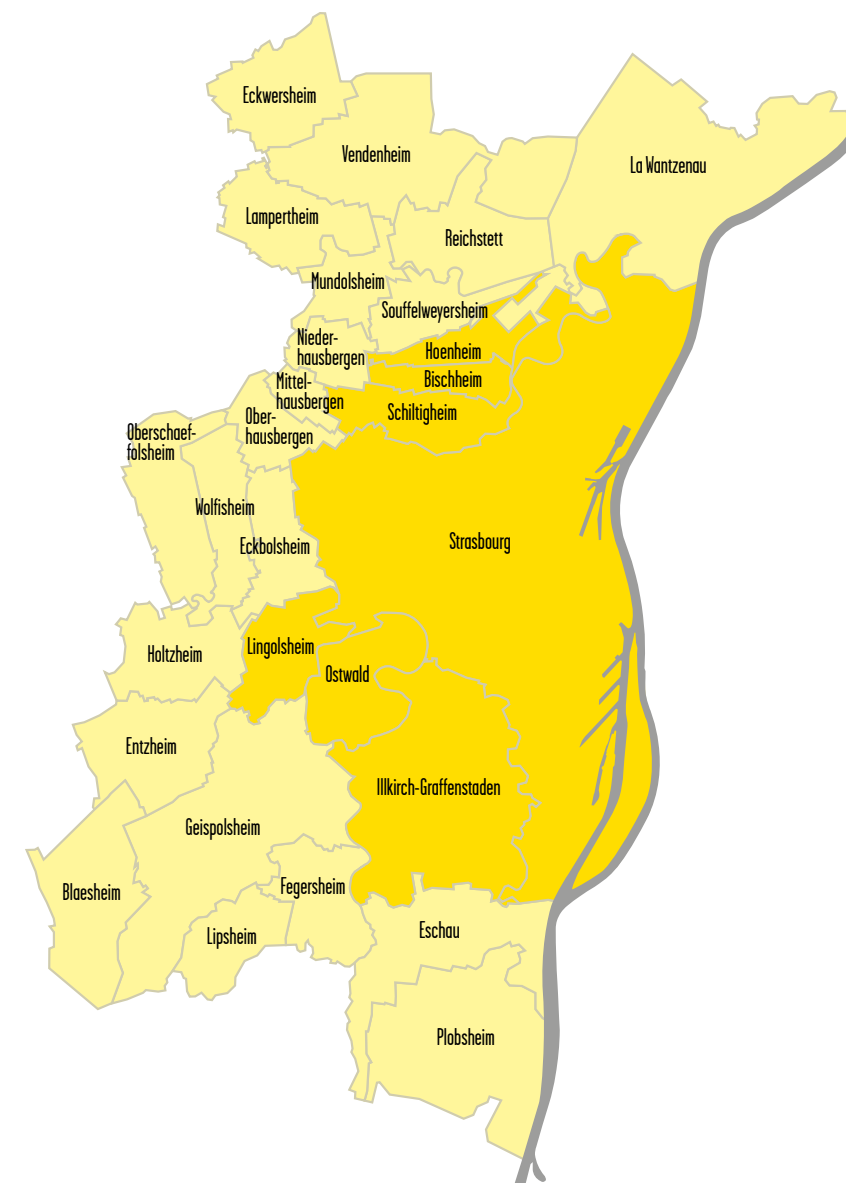
## LA COLLECTE SÉLECTIVE

Sur les sept communes de plus de 10 000 habitants, la collecte sélective des papiers, cartons, bouteilles en plastique, briques alimentaires et emballages métalliques s'effectue principalement en porte-à-porte avec des bacs à couvercle jaune. Dans le cadre des actions menées pour l'amélioration de la qualité de la collecte sélective, plusieurs quartiers d'habitat vertical disposent de conteneurs d'apport volontaire de proximité de surface ou enterrés en remplacement des bacs à couvercle jaune.

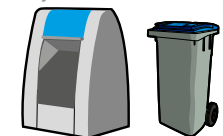
Sur les 21 communes de moins de 10 000 habitants, la collecte sélective est assurée par la mise à disposition de conteneurs d'apport volontaire.

Sur l'ensemble du territoire, la collecte du verre est réalisée en apport volontaire.

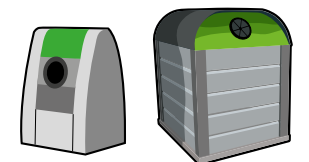
Les collectes en apport volontaire du verre et des papiers et emballages recyclables sont effectuées dans le cadre de marchés de prestations privées sauf la collecte du verre dans le centre historique de Strasbourg qui est réalisée en régie.



**Communes de + de 10 000 habitants**  
Collecte hebdomadaire des bacs bleus et jaunes (sauf habitat vertical dense)



Collecte sélective en conteneurs ou en bacs selon le type d'habitat



Collecte en conteneurs enterrés de proximité (sur certains secteurs de HautePierre et Schiltigheim)

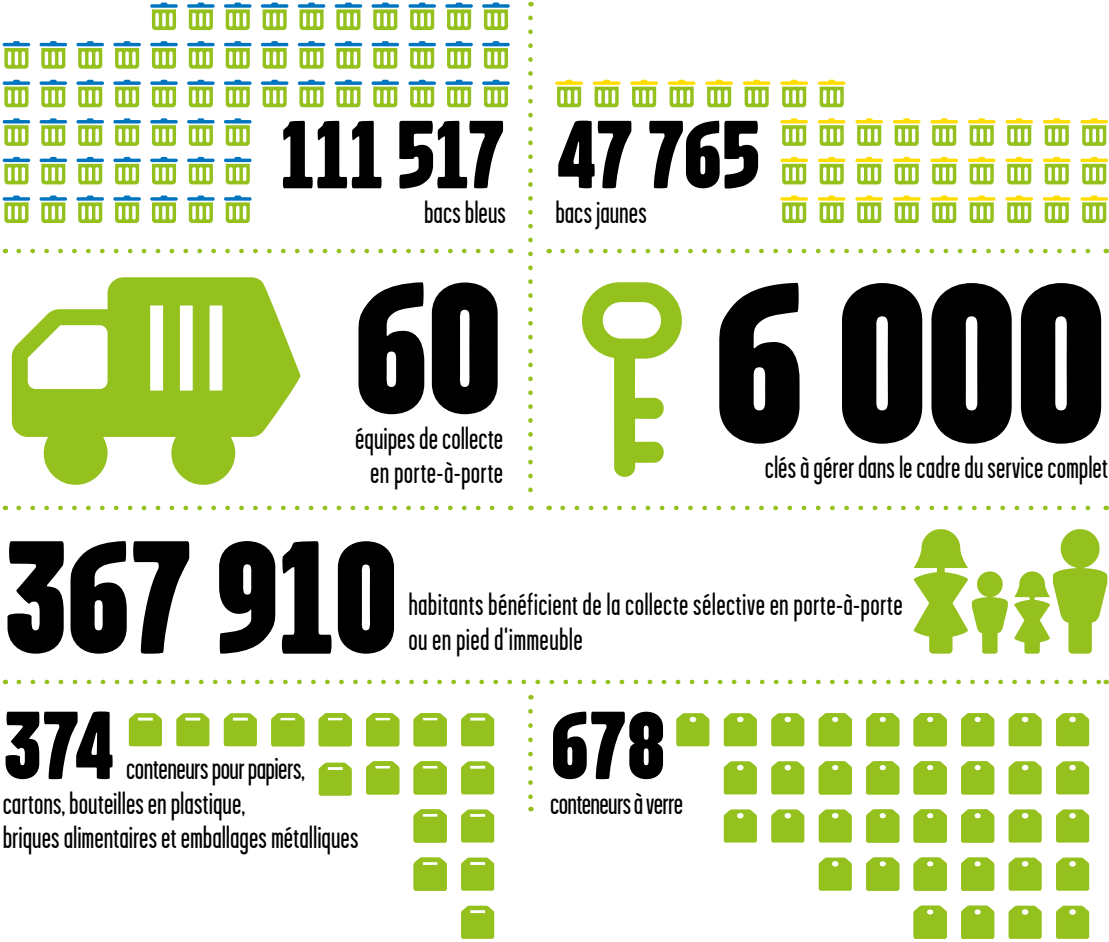
**Communes de - de 10 000 habitants**  
Collecte hebdomadaire des bacs bleus  
Collecte sélective en conteneurs





COLLECTES EN SERVICE COMPLET

Une spécificité de l'Eurométropole de Strasbourg est de mettre en œuvre deux types de collecte en porte-à-porte : un service traditionnel où les bacs sont présentés à la collecte et rentrés dans les locaux par les habitants et le service complet où les bacs sont présentés à la collecte et rentrés par le personnel de la collectivité. Le service complet est assuré sur les sept communes de plus de 10000 habitants sous certaines conditions. Ce service évite la gêne occasionnée par la présence des bacs sur la voie publique. Il nécessite des équipes renforcées avec deux agents supplémentaires.



Nombre de bacs de collecte pour les déchets ménagers et assimilés

Commune	Nombre d'habitants	Nombre de bacs OM	Nombre de bacs TS
Bischheim	17 432	3 296	2 255
Blaesheim	1 271	574	
Eckbolsheim	6 725	2 205	
Eckwersheim	1 377	574	
Entzheim	2 073	844	
Eschau	4 763	1 863	
Fegersheim	5 440	2 058	
Geispolsheim	7 133	2 820	
Hoenheim	11 028	2 892	2 215
Holtzheim	3 584	1 283	
Illkirch-Graffenstaden	26 455	6 104	4 784
Lampertheim	2 905	1 136	
La Wantzenau	5 732	2 388	
Lingolsheim	17 450	4 287	3 428
Lipsheim	2 493	938	
Mittelhausbergen	1 836	722	
Mundolsheim	4 817	1 854	
Niederhausbergen	1 394	571	
Oberhausbergen	4 855	1 429	
Oberschaeffolsheim	2 244	879	
Ostwald	11 925	2 741	2 352
Plobsheim	4 181	1 638	
Reichstett	4 407	1 797	
Schiltigheim	31 450	6 497	4 165
Souffelweyersheim	7 665	2 623	
Strasbourg	275 718	53 995	28 566
Vendenheim	5 552	2 137	
Wolfisheim	3 999	1 372	
		111 517	47 765
TOTAL	475 904*		159 282

\*Population légale en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2016 (source INSEE)



# DÉCHETS ET COLLECTES EN CHIFFRES

**120 350 t**

d'ordures ménagères et déchets  
assimilés collectés en porte-à-porte  
ou en conteneurs en pied d'immeuble

**- 321 t**

d'ordures ménagères  
résiduelles collectées par rapport à 2015

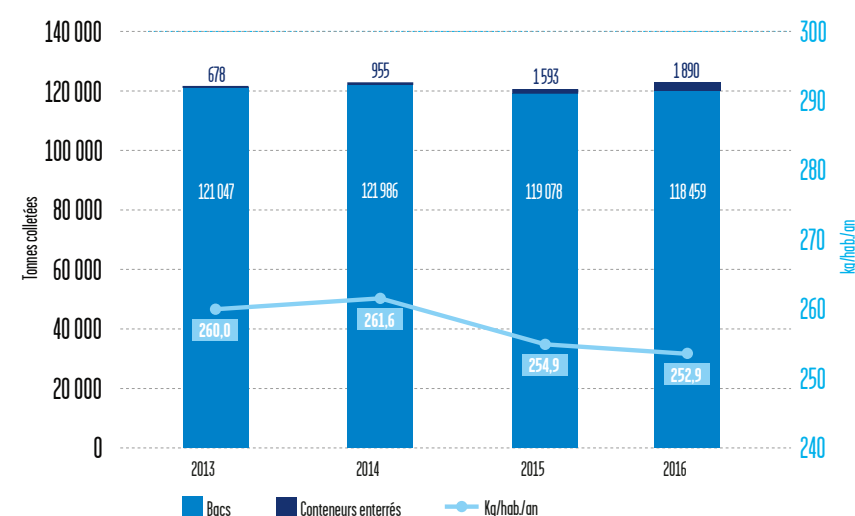
**252,9 kg/  
hab./an**

d'ordures ménagères résiduelles collectées

## ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES ET DÉCHETS ASSIMILÉS COLLECTÉS EN PORTE-À-PORTE

La quantité globale des ordures ménagères résiduelles et déchets assimilés collectés en porte à porte est en légère baisse de 0,3% par rapport à 2015. Rapportée à l'habitant, la production d'ordures ménagères résiduelles est de 252,9 kg/hab./an, soit 2 kg de moins qu'en 2015. Cette valeur se situe bien en dessous de la moyenne nationale (288 kg/hab./an).

## ÉVOLUTION DES TONNAGES D'ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES ET DÉCHETS ASSIMILÉS



## COLLECTE SÉLECTIVE DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS SUR LES COMMUNES > 10 000 HABITANTS

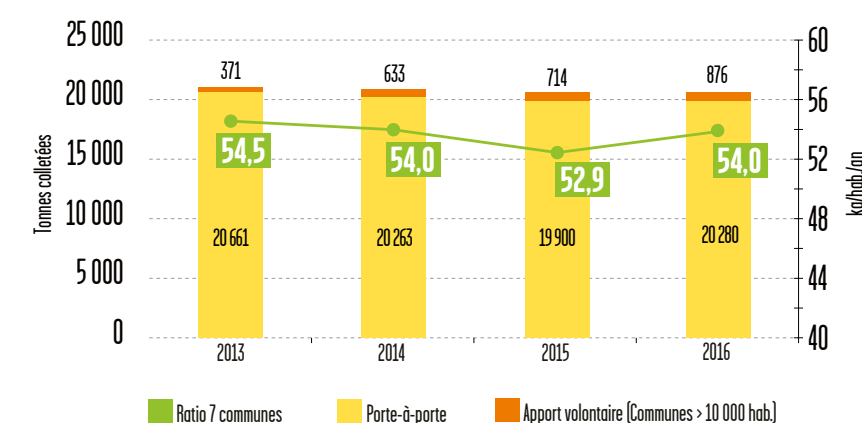
Réalisée sur les sept communes de plus de 10 000 habitants via les poubelles à couvercle jaune ou les sacs de tri (lorsque la configuration des locaux ne permet pas de mettre des bacs jaunes), la collecte sélective en porte-à-porte des papiers et emballages recyclables en mélange (cartons, bouteilles en plastique, briques alimentaires et emballages métalliques) est le mode de collecte sélective principal sur ce territoire.

En complément, des conteneurs d'apport volontaire de proximité (conteneurs de surface ou conteneurs enterrés en pied d'immeuble) sont déployés en remplacement du service en porte-à-porte dans des secteurs d'habitat vertical où cette solution est plus adaptée pour garantir la qualité du tri.

Les deux dispositifs sont donc complémentaires sur le territoire des sept communes de plus de 10 000 habitants.

## ÉVOLUTION DES TONNAGES DE COLLECTE SÉLECTIVE EN PORTE-À-PORTE ET APPORT VOLONTAIRE SUR LES COMMUNES > 10 000 HABITANTS

(PAPIERS, CARTONS, BOUTEILLES EN PLASTIQUE, BRIQUES ALIMENTAIRES ET EMBALLAGES MÉTALLIQUES)



19 900 tonnes ont été collectées en porte-à-porte en 2015 contre 20 263 tonnes en 2014.

**21 156 t**

de matériaux recyclables (hors verre)  
collectés sur les sept communes  
de plus de 10 000 habitants

soit **54 kg/  
hab./an**



20 280 tonnes ont été collectées en porte-à-porte en 2016 contre 19 900 tonnes en 2015.

Bien qu'on constate une progression par rapport à l'année précédente, les performances de la collecte sélective en porte-à-porte restent relativement stables sur ces quatre dernières années.

Le déploiement progressif des conteneurs d'apport volontaire de proximité et conteneurs enterrés en remplacement des bacs jaunes en habitat vertical se traduit par une augmentation régulière des tonnages collectés avec ce dispositif. On note en effet une progression de 22,7% des performances de tri en apport volontaire avec 876 tonnes collectées en 2016 contre 714 tonnes en 2015.

Globalement, la quantité de recyclables collectés sur les sept communes de plus de 10 000 habitants en porte-à-porte et en apport volontaire progresse en 2016 avec 21 156 tonnes de matériaux collectés contre 20 614 tonnes en 2015.

Cette progression se traduit par un ratio de 54 kg par habitant en 2016 contre 52,9 kg par habitant en 2015 et permet de retrouver les valeurs observées en 2013 et 2014.

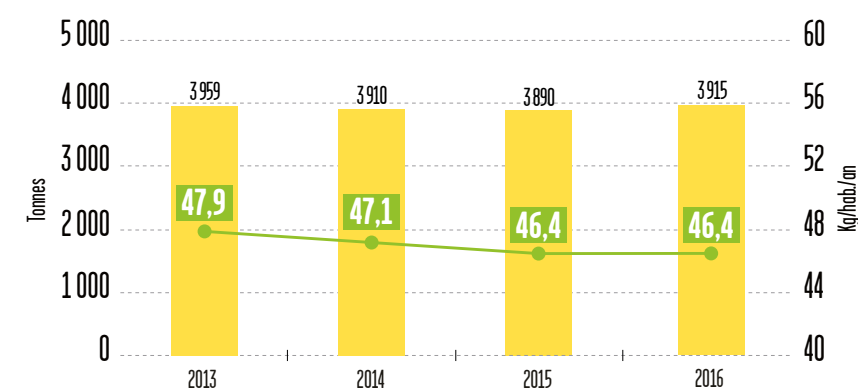
## COLLECTE SÉLECTIVE DES DÉCHETS MÉNAGERS EN APPORT VOLONTAIRE SUR LES 21 COMMUNES < 10 000 HABITANTS

Sur les 21 communes de moins de 10 000 habitants, la collecte sélective en apport volontaire est l'unique mode de collecte des papiers et emballages recyclables en mélange (cartons, bouteilles en plastique, briques alimentaires et emballages métalliques).

**3 915 t**  
de matériaux recyclables (hors verre)  
collectés sur les 21 communes  
de moins de 10 000 habitants

soit **46,4 kg/hab./an**

### ÉVOLUTION DES TONNAGES DE COLLECTE SÉLECTIVE EN APPORT VOLONTAIRE (PAPIERS, CARTONS, BOUTEILLES EN PLASTIQUE, BRIQUES ALIMENTAIRES ET EMBALLAGES MÉTALLIQUES)

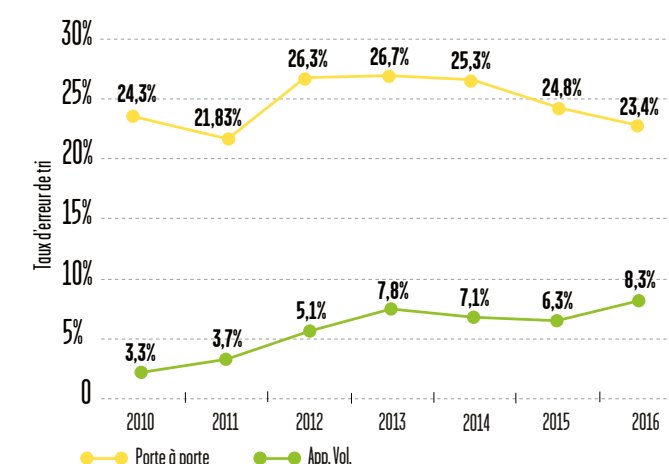


Bien que la quantité de matériaux recyclables collectés sur les 21 communes de moins de 10 000 habitants progresse en 2016 avec 3 915 tonnes contre 3 890 tonnes en 2015, rapportée à l'habitant cette valeur reste stable avec 46,4 kg/hab./an de matériaux recyclables (hors verre).

## ÉVOLUTION DE LA QUALITÉ DE LA COLLECTE SÉLECTIVE

La qualité de la collecte sélective est évaluée à partir d'échantillons prélevés régulièrement au niveau du centre de traitement où sont acheminés les déchets recyclables collectés. Ces échantillons, représentatifs des différents modes de collecte (porte-à-porte, apport volontaire, écoles...) sont analysés afin de mesurer le poids de chaque catégorie de matériau recyclable collecté et le poids de déchets correspondant aux erreurs de tri (déchets non conformes aux consignes de tri). On établit ainsi un taux moyen d'erreur de tri en fonction du type de collecte.

### TAUX D'ERREUR DE TRI PORTE À PORTE ET APPORT VOLONTAIRE (PAPIERS, CARTONS, BOUTEILLES EN PLASTIQUE, BRIQUES ALIMENTAIRES ET EMBALLAGES MÉTALLIQUES)



L'évolution des taux d'erreur de tri pour les deux modes de collecte en apport volontaire et en porte à porte montre une amélioration progressive de la qualité du tri en porte à porte notamment suite aux actions engagées depuis 2013 dans l'habitat vertical avec le remplacement des bacs jaunes par des conteneurs d'apport volontaire de proximité ou des conteneurs enterrés en pied d'immeuble.

La qualité du tri en apport volontaire quant à elle se dégrade légèrement ces dernières années, conséquence des mêmes actions, mais ce taux d'erreur de tri s'applique sur des quantités de déchets collectés moins importantes ce qui limite l'impact et permet une amélioration globale de la qualité des matériaux recyclables collectés sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.



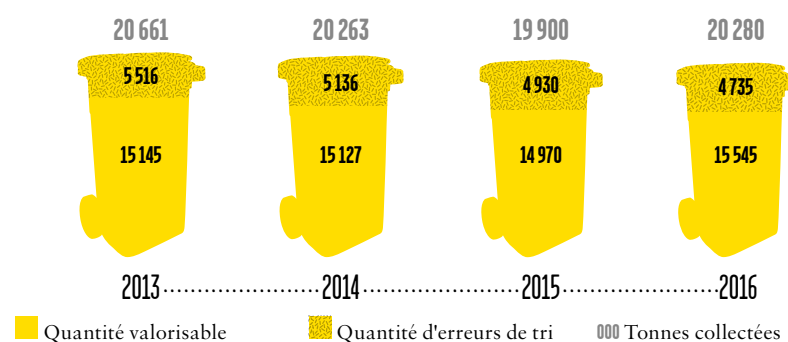
**51,8 kg/ hab./an**  
de matériaux recyclables (hors verre)  
collectés en porte-à-porte

**20 280 t**  
de matériaux recyclables (hors verre)  
collectés en porte-à-porte

**23,4 %**  
d'erreurs de tri en porte-à-porte

### QUALITÉ DU TRI SUR LES SEPT COMMUNES > 10 000 HABITANTS QUALITÉ DE LA COLLECTE SÉLECTIVE EN PORTE-À-PORTE

Évolution de la quantité valorisable par rapport à la quantité collectée en tonnes/an



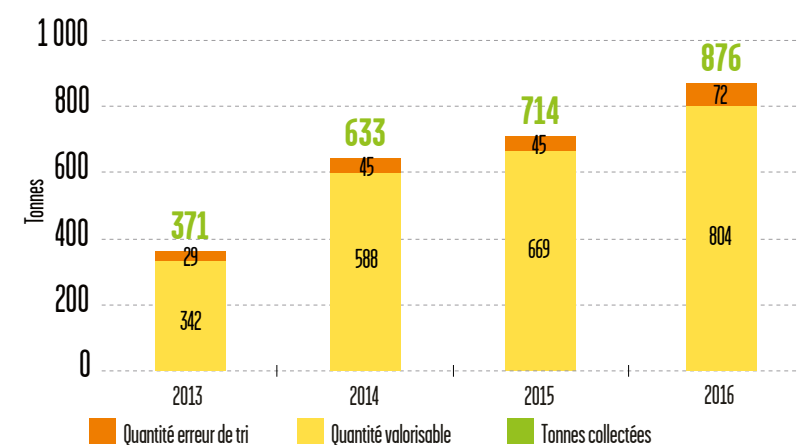
L'amélioration de la qualité du tri en porte à porte se confirme en 2016 avec 23,4 % d'erreur de tri contre 24,8 % en 2015.

La part de matériaux valorisables ne représente cependant encore que 39,7 kg sur les 51,8 kg collectés par habitant en 2016.

Alors que qu'elle se dégradait régulièrement depuis 2012 la qualité du tri sur le service en porte-à-porte progresse de 1,4 points en 2016 par rapport à 2015.

### QUALITÉ DE LA COLLECTE SÉLECTIVE EN APPORT VOLONTAIRE ÉVOLUTION DE LA QUANTITÉ VALORISABLE PAR RAPPORT À LA QUANTITÉ COLLECTÉE EN TONNES/AN Apport volontaire Communes > 10 000 habitants

Papiers, cartons, bouteilles en plastique et briques alimentaires et emballages métalliques

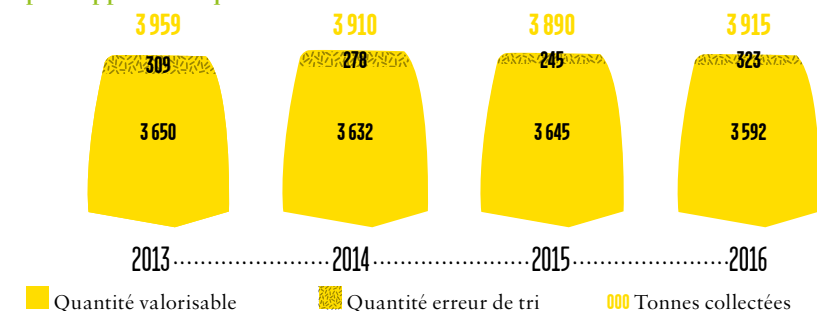


Le taux moyen d'erreur de tri mesuré sur l'apport volontaire est de 8,3 % en 2016. Appliqué aux tonnages collectés sur les 7 communes de plus de 10 000 habitants, cela représente 804 tonnes valorisables pour 876 tonnes collectées en 2016. Ces valeurs sont données à titre indicatif, en effet, des caractérisations ciblées sur certains quartiers d'habitat vertical où les conteneurs d'apport volontaire de proximité ou conteneurs enterrés ont été mis en place montrent des résultats compris entre 15 et 25 % d'erreur de tri. Ces résultats plus représentatifs de la qualité du tri dans l'habitat vertical diminuent la qualité globale de l'apport volontaire mais restent très nettement meilleurs que ceux des bacs jaunes précédemment en place dans les mêmes secteurs.

La démarche engagée pour l'amélioration de la qualité du tri sur les secteurs où la collecte en porte-à-porte donne les moins bons résultats semble porter ses fruits (développement de l'apport volontaire de proximité ou installation de conteneurs enterrés en pied d'immeuble en remplacement du bac jaune). Le déploiement de ce type d'actions ainsi que le renforcement de la communication de proximité auprès des usagers pour rappeler les consignes de tri doivent permettre de confirmer cette tendance dans les années à venir et améliorer encore la qualité du tri en apport volontaire. En effet, pour limiter les surcoûts pour la collectivité et préserver les conditions de travail des opérateurs du centre de tri, les taux doivent atteindre une valeur la plus faible possible.

### QUALITÉ DU TRI SUR LES 21 COMMUNES < 10 000 HABITANTS QUALITÉ DE LA COLLECTE SÉLECTIVE EN APPORT VOLONTAIRE

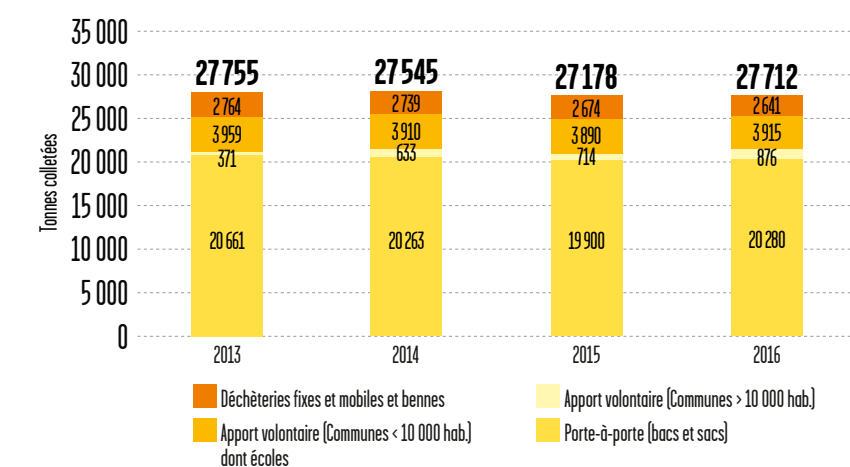
Évolution de la quantité valorisable par rapport à la quantité collectée en tonnes/an



La qualité du tri en apport volontaire se dégrade en 2016 avec 8,3 % contre 6,3 % en 2014, ce qui permet de récupérer l'équivalent de 42,5 kg de matériaux valorisables sur 46,4 kg/hab./an collectés.

La performance de collecte de matériaux valorisables en apport volontaire reste supérieure à celle de la collecte en porte-à-porte mais la qualité du tri doit là aussi être maîtrisée.

### SYNTHÈSE DES DIFFÉRENTS TYPES DE COLLECTE SÉLECTIVE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE DE L'EUROMÉTROPOLE (PAPIERS, CARTONS, BOUTEILLES EN PLASTIQUE, BRIQUES ALIMENTAIRES ET EMBALLAGES MÉTALLIQUES)



**46,4 kg/ hab./an**

de matériaux collectés en apport volontaire  
sur les communes de moins  
de 10 000 habitants

**3 915 t**

collectées en apport volontaire  
sur les communes de moins de 10 000 habitants

**8,3 %**

d'erreurs de tri  
en apport volontaire

**58,2 kg/ hab./an**

de matériaux issus  
des différentes collectes sélectives  
(porte-à-porte, déchèteries, écoles  
et apport volontaire confondus)

**27 712 t**

de matériaux issus des différentes  
collectes sélectives hors verre

**19,2 %**

d'erreurs de tri sur l'ensemble des collectes  
(porte-à-porte, déchèteries,  
écoles et apport volontaire)

Bilan de la collecte sélective par commune

	Habitants	Papiers/cartons, briques alimentaires, bouteilles en plastique et emballages métalliques						Verre				
	Recensement 2013 *	Nbre de conteneurs	Nbre d'habitants/ conteneur	Tonnage en porte-à-porte	Tonnage en apport volontaire	Tonnage bennes	Total collecte sélective** (tonnes)	Kg/an/hab.	Nombre de conteneurs	Nbre d'habitants/ conteneur	Tonnage**	Kg/an/hab.
Blaesheim	1271	2	636	-	36		36	28,3	2	636	43	33,8
Eckbolsheim	6725	11	611	-	238		238	35,4	12	560	221	32,9
Eckwersheim	1377	5	275	-	114		114	82,8	5	275	70	50,8
Entzheim	2073	6	346	-	106		106	51,1	6	346	85	41,0
Eschau	4763	11	433	-	194		194	40,7	9	529	159	33,4
Fegersheim	5440	12	453	-	306		306	56,3	8	680	172	31,6
Geispolsheim	7133	18	396	-	348		348	48,8	16	446	296	41,5
Holtzheim	3584	6	597	-	142		142	39,6	6	597	128	35,7
Lampertheim	2905	7	415	-	120		120	41,3	8	363	75	25,8
Lipsheim	2493	7	356	-	123		123	49,3	7	356	100	40,1
Mittelhausbergen	1836	3	612	-	69		69	37,6	3	612	60	32,7
Mundolsheim	4817	14	344	-	331		331	68,7	12	401	252	52,3
Niederhausbergen	1394	2	697	-	56		56	402	1	1394	49	35,2
Oberhausbergen	4855	10	486	-	241		241	49,6	8	607	127	26,2
Oberschaeffolsheim	2244	5	449	-	87		87	38,8	5	449	65	29,0
Plobsheim	4181	13	322	-	279		279	66,7	9	465	169	40,4
Reichstett	4407	11	401	-	201		201	45,6	9	490	159	36,1
Souffelweyersheim	7665	17	451	-	373		373	48,7	13	590	250	32,6
Vendenheim	5552	13	427	-	304		304	54,8	14	397	208	37,5
Wantzenau (la)	5732	9	637	-	132		132	23,0	13	441	196	34,2
Wolfisheim	3999	7	571	-	115		115	28,8	6	667	76	19,0
Total 21 communes	84446	189	447		3915		3915	46,4	172	491	2960	35,1
Bischheim	17432	11		939	47		986	56,6	28	623	233	13,4
Hoenheim	11028	-		608	-		608	55,1	13	848	282	25,6
Illkirch-Graffenstaden	26455	-		1418	0,5		1419	53,6	30	882	648	24,5
Lingolsheim	17450	1		923	7		930	53,3	19	918	421	24,1
Ostwald	11925	-		657	-		657	55,1	17	701	214	17,9
Schiltigheim	31450	10		1653	52		1705	54,2	39	806	565	18,0
Strasbourg	275718	151		14082	769		14851	53,9	345	799	5533	20,1
Total 7 communes	391458	173		20280	876		21156	54,0	491	797	7896	20,2
Apport volontaire déchèteries		12			131		131		15		907	
Bennes papiers/cartons						2509	2509					
Total Eurométropole	475904	374		20280	4922	2509	27711	58,2	678	702	11763	24,7

\* Population légale en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2016 (source INSEE)  
\*\* Totaux arrondis

LA COLLECTE DU VERRE

Les quantités de verre collectées sont en augmentation de 3,4% en 2016 par rapport à 2015.

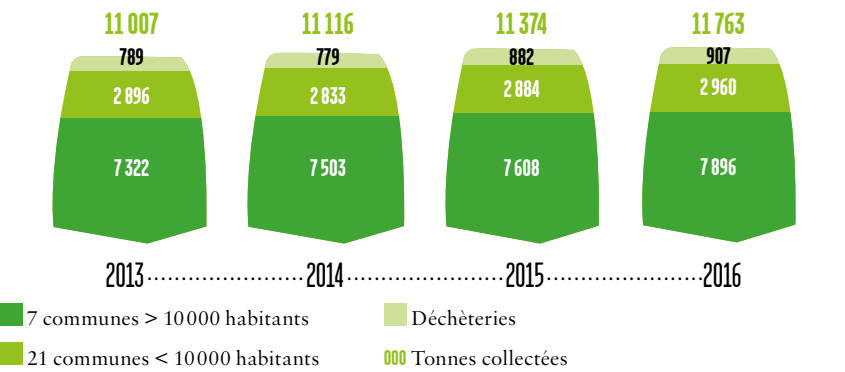
Avec aujourd'hui sur les communes de moins de 10 000 habitants l'équivalent d'un conteneur pour 491 habitants et une performance de 35,1 kg/hab./an, les résultats sont satisfaisants au regard des moyennes nationales pour ce type d'habitat semi-urbain (30,1 kg/hab./an) et progressent de 2,6% sur ce territoire. Cependant, le réseau de conteneurs doit encore se densifier pour atteindre l'objectif de 1 conteneur pour 400 habitants préconisé par Eco-Emballages et atteindre ainsi de meilleures performances de recyclage.

La collectivité doit également poursuivre ses efforts pour densifier le réseau de conteneurs à disposition des habitants dans l'habitat urbain sur les sept communes de plus de 10 000 habitants. Avec 31 conteneurs supplémentaires installés en 2016, ce territoire compte aujourd'hui 1 conteneur pour 797 habitants et une performance également en progression de 3,8% par rapport à 2015 avec 20,2 kg/hab./an. Le verre collecté en déchèteries progresse également de 2,8% avec 907 tonnes collectées en 2016 contre 882 tonnes en 2015. La progression des tonnages de verre collectés observée depuis deux ans s'amplifie en 2016 grâce notamment aux actions engagées dans le cadre du plan de relance de la collecte sélective proposé par Eco-Emballages. La collectivité s'est en effet engagée avec le soutien financier et technique d'Eco-Emballages à augmenter de manière significative le nombre de conteneurs sur l'habitat urbain avec pour cible l'ajout de 60 conteneurs supplémentaires.

La mise en œuvre des conteneurs complémentaires prévus dans ce plan se poursuit jusqu'en juin 2017, date de fin des soutiens financiers.

Les conditions financières et techniques de poursuite de cette démarche au-delà de ce plan seront étudiées en 2017.

VERRE : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS COLLECTÉES EN APPORT VOLONTAIRE



678  
conteneurs pour le verre  
sur l'ensemble du territoire  
de l'Eurométropole de Strasbourg

24,7 kg/  
hab./an  
de verre collecté  
en apport volontaire

11 763 t  
de verre collecté  
en apport volontaire

+3,4 %  
de tonnes de verre collecté

## LE DÉVELOPPEMENT DE LA COLLECTE SÉLECTIVE DES DÉCHETS MÉNAGERS

Afin d'améliorer constamment la qualité de la collecte sélective, la collectivité a été amenée à adapter des dispositifs de collecte à l'habitat vertical dense sensible. Ainsi, au cours des dernières années la collecte en conteneurs enterrés et la collecte en conteneurs d'apports volontaires de surface à proximité des habitations ont été consolidées sur les secteurs où la collecte traditionnelle en bacs présente des difficultés et s'avère inadaptée.

Les objectifs de ces dispositifs doivent permettre :

- de développer les performances de tri des déchets sur l'ensemble du territoire et plus particulièrement sur l'habitat sensible,
- de rendre plus accessibles les points de collecte et de tri des déchets,
- d'améliorer la propreté des espaces communs et les conditions de travail des personnels d'entretien et des agents de collecte.

À cela s'ajoute, depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2015, l'harmonisation des consignes de tri du territoire avec les consignes de tri nationales permettant d'élargir la collecte sélective aux emballages métalliques.

La collectivité a également inscrit ses projets d'amélioration dans le Plan de relance Eco-Emballages (EE). Un projet spécifique pour l'amélioration des performances de tri et du verre a été lancé à cette occasion.

Ces efforts et engagements doivent permettre à l'Eurométropole de Strasbourg d'atteindre un taux d'erreur de tri de l'ordre de 15% sur 3 à 5 ans contre 23,4% en 2016 pour la collecte sélective en porte-à-porte.

### DÉVELOPPEMENT DE LA COLLECTE SÉLECTIVE AU TRAVERS DU PLAN DE RELANCE ECO-EMBALLAGES

L'Eurométropole de Strasbourg a déposé une candidature pour l'amélioration de la collecte dans le cadre du plan de relance national pour le recyclage lancé par Eco-Emballages. Sur les quatre projets proposés trois ont été retenus par le jury national :

- la densification de la collecte du verre en apport volontaire,
- la poursuite du déploiement sur les secteurs d'habitat vertical dense :
  - de la collecte sélective en apport volontaire de surface,
  - de la collecte sélective enterrée.

Ils représentent une dépense prévisionnelle pour la collectivité pour les années 2016 et 2017 de l'ordre de 447 000 euros et une aide financière prévisionnelle de l'ordre de 370 000 euros de la part de l'éco-organisme.

Ces projets visent à améliorer les performances en matière de recyclage, notamment celles concernant la collecte du verre et la qualité du tri des papiers, cartons, bouteilles en plastique et emballages métalliques.

L'objectif est de motiver les usagers à trier plus et mieux dès 2016 et bien évidemment de pérenniser ce comportement.

## DENSIFICATION DE LA COLLECTE DU VERRE EN CONTENEURS D'APPORT VOLONTAIRE

Afin d'améliorer les performances de collecte du verre de la collectivité et de faciliter le geste de tri de l'usager, 60 nouveaux points d'apport volontaire seront installés au total d'ici mi-juin 2017 dans les zones sous-équipées : 50 conteneurs de surface et 10 conteneurs enterrés.

Ce projet de densification a été l'opportunité d'engager une démarche innovante pour augmenter le tri du verre en s'associant à des artistes.

Depuis le début du projet et jusqu'à fin 2016, 38 nouveaux conteneurs (dont 32 habillés) ont été déployés principalement à Strasbourg dans le Centre-ville et dans le quartier du Neudorf ainsi que sur la commune de Bischheim.

Sur le projet Verre, l'objectif contractualisé avec Eco-Emballages prévoit 1 000 tonnes supplémentaires de verre collectées d'ici 2018 (12 116 tonnes) sur l'Eurométropole de Strasbourg. L'objectif intermédiaire fixé à 11 516 tonnes fin 2016 a été dépassé.

### DÉPLOIEMENT DE LA COLLECTE SÉLECTIVE EN APPORT VOLONTAIRE DE SURFACE DE PROXIMITÉ

Le déploiement du dispositif de conteneurs d'apport volontaire de surface de proximité est une réponse à la mauvaise qualité du tri enregistrée dans l'habitat vertical dense.

Ces conteneurs sont identiques à ceux utilisés pour la collecte sélective en apport volontaire dans les 21 communes de l'Eurométropole de Strasbourg de moins de 10 000 habitants mais implantés selon un maillage plus fin. Ce dispositif basé sur le geste volontaire permet de maintenir la bonne qualité du tri en évitant que le contenu soit souillé par des déchets ménagers résiduels.

Les résultats sont donc positifs tant en termes de qualité que de quantités collectées et valorisées. La qualité du tri a nettement progressé, le taux de refus passant de plus de 80 % à 10 % en 2016 en moyenne sur l'ensemble des secteurs concernés. De plus, l'accueil a été favorable chez les usagers trieurs qui sont nombreux à se rendre aux points de collecte.

Les performances de bonne qualité du tri nous encouragent donc à continuer de déployer ce dispositif dans le même type d'habitat. Ainsi, le déploiement s'est poursuivi en 2016 dans le cadre du Plan de Relance sur plusieurs secteurs tels que la Cité de l'III à Strasbourg, la cité des Hirondelles à Lingolsheim et la rue de Vendenheim à Hœnheim. De nouveaux secteurs seront équipés en 2017.

En termes de tonnages de papiers/cartons/bouteilles en plastique/métaux collectés en apport volontaire, la collectivité dépasse de 33 tonnes ses objectifs contractualisés avec Eco-Emballages.

En 2016 : 4 922 tonnes ont été collectées en apport volontaire contre les 4 889 tonnes attendues.

Verre aujourd'hui

**1cont./  
700 hab.**

Objectif de densification

**1cont./  
400 hab.**





# 219 conteneurs

enterrés en pied d'immeuble en service

## MISE EN PLACE DE LA COLLECTE ENTERRÉE EN PIED D'IMMEUBLE

Un dispositif de collecte en conteneurs enterrés pour la collecte du verre, des papiers/emballages recyclables et des déchets ménagers résiduels a été installé à titre expérimental dans le quartier de HautePierre à Strasbourg et sur une partie du quartier des Écrivains sur les communes de Bischheim et Schiltigheim de manière progressive entre 2011 et 2015.

Au total 206 conteneurs ont été installés sur 3 mailles du quartier de HautePierre et 13 sur une partie du quartier des Écrivains pour desservir au total 2 700 logements.

L'acquisition des conteneurs enterrés pour l'ensemble de ces opérations a représenté un investissement d'environ 1,4 M€ réparti sur 4 ans.

Au moment de la mise en place des conteneurs une convention a été établie avec les gestionnaires d'immeuble afin de définir les conditions de financement et d'entretien des conteneurs.

L'évaluation réalisée sur le secteur de HautePierre a permis de tirer un bilan positif et partagé par les bailleurs.

Ainsi, la collecte enterrée permet de mieux intégrer la gestion des déchets dans l'espace urbain dense et de limiter l'impact des actes de vandalisme.

Les indicateurs sur les quantités et la qualité du tri sont très encourageants.

Le taux d'erreurs de tri avoisine les 24% en 2016 pour ce nouveau dispositif contre 75% initialement pour le bac jaune sur ce secteur.

Dans le cadre du plan de relance signé en 2015 avec Eco-Emballages, de nouveaux secteurs ont été retenus pour le déploiement de ce dispositif. Une trentaine de conteneurs pour le tri sont soutenus dans le cadre de ce plan. Ainsi, des études d'implantation des conteneurs ont été lancées au cours de l'année 2016 sur le quartier du Kirchfeld à Ostwald, sur le Cercle Lavoisier à Cronenbourg et la rue Lamartine à HautePierre.

Les conteneurs seront mis en service en 2017.

Les sollicitations des communes et des bailleurs pour l'installation de conteneurs enterrés étant nombreuses, le travail sur un plan de déploiement à d'autres secteurs est en cours. Il réunit les critères suivants :

- secteur d'habitat dense où la collecte en bacs présente des difficultés et ne donne pas de résultats satisfaisants en matière de collecte sélective,
- prise en compte des programmes de rénovation des secteurs, des choix et capacités des gestionnaires d'immeubles, dans le cadre de secteurs cohérents de collecte.

# 18 nouveaux conteneurs

enterrés installés sur Strasbourg Cronenbourg.

147,5 t  
d'acier  
et 16,93 t  
d'aluminium

## ÉVOLUTION DES CONSIGNES DE TRI DES DÉCHETS

À l'origine de sa mise en œuvre, la collecte sélective des déchets concernait le tri des papiers, cartons, bouteilles en plastique et briques alimentaires. Les emballages métalliques étaient quant à eux déposés dans les bacs d'ordures ménagères puis récupérés pour être recyclés après incinération comme les autres métaux ferreux et non ferreux contenus dans les poubelles à couvercle bleu.

Dans le cadre d'une décision nationale visant à l'uniformité des consignes de tri dans les différentes collectivités, l'Eurométropole de Strasbourg a adapté ses consignes en y intégrant les emballages métalliques en acier et aluminium.

Ces nouvelles consignes sont entrées en vigueur le 1<sup>er</sup> octobre 2015 et elles s'appliquent à tous les dispositifs de collecte sélective (bacs à couvercle jaune, sacs de tri, conteneurs d'apport volontaire de surface et enterrés).



**49 185,7 t**  
collectées en déchèteries

**68,2 %**  
de recyclage matière  
des déchets collectés

**929 740**  
entrées en déchèteries

## LA COLLECTE EN DÉCHÈTERIES

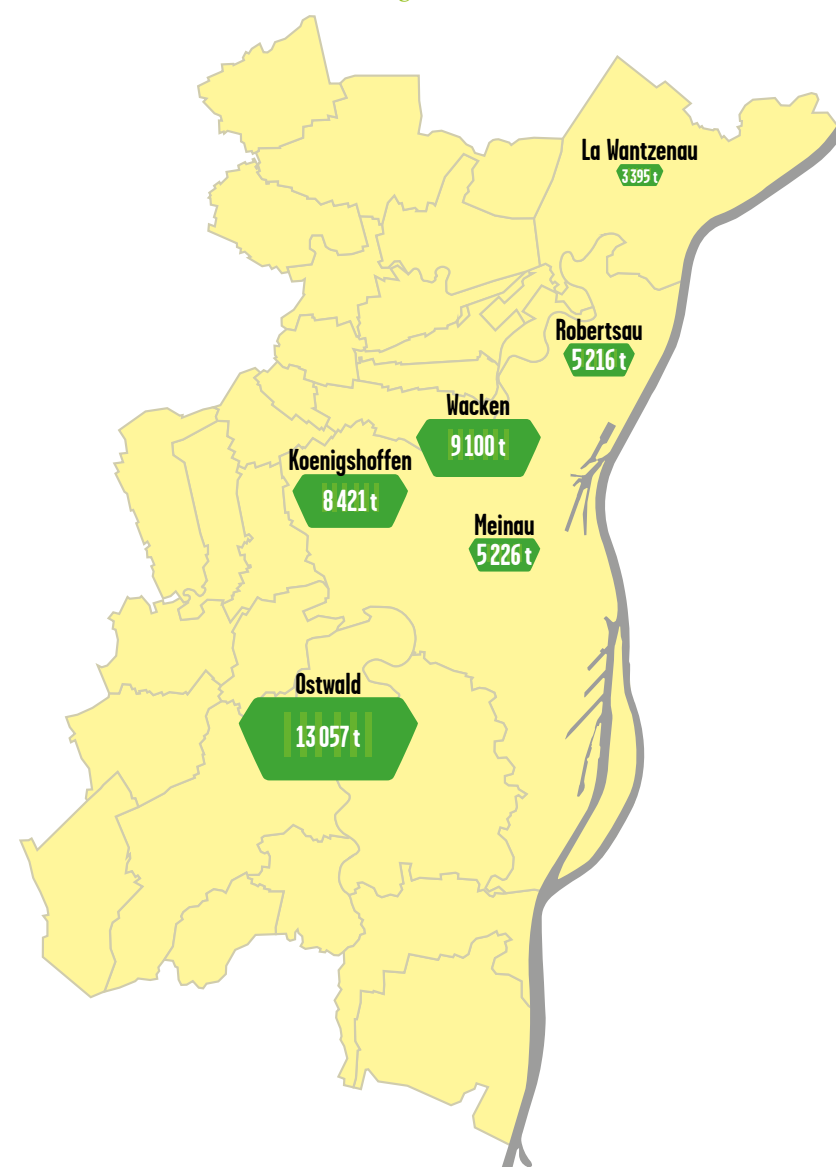
Les déchèteries permettent au public de venir déposer les déchets non pris en charge par la collecte des déchets en porte-à-porte en raison de leur nature ou de leur volume. L'objectif est de répondre aux besoins des ménages. Elles sont réservées aux particuliers.

Le réseau des déchèteries de l'Eurométropole de Strasbourg compte six déchèteries fixes. 20 communes périphériques bénéficient d'un passage de déchèterie mobile. De plus, ce service est complété d'avril à novembre par une déchèterie mobile spéciale végétaux.

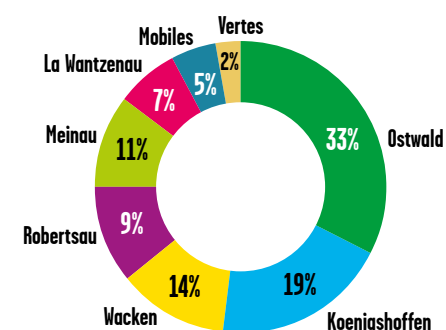
Ces installations ont pour objectifs de :

- proposer des lieux de collecte pour les déchets qui ne sont pas pris en charge par la collecte traditionnelle en bacs,
- favoriser le recyclage,
- réduire le nombre des dépôts sauvages.

Carte des déchèteries fixes et tonnages collectés

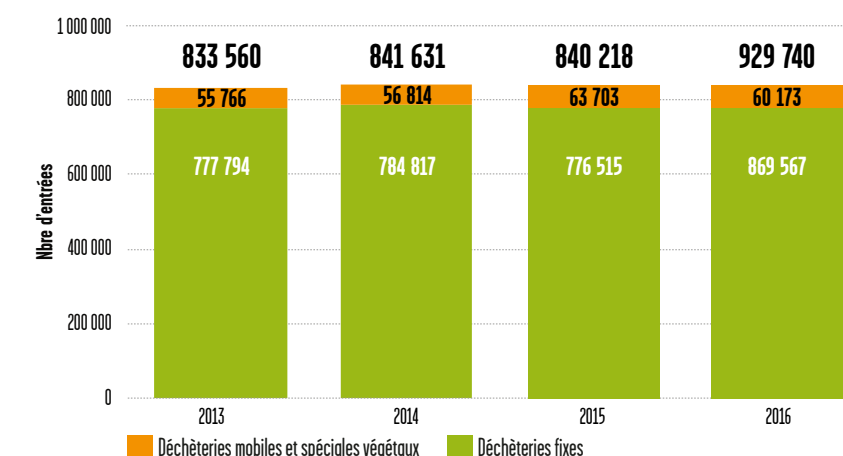


Répartition de la fréquentation  
(nombre d'entrées) en déchèterie  
selon les sites



La déchèterie d'Oswald-La Vigie est la plus fréquentée, représentant à elle seule un tiers des entrées annuelles en 2016. Afin de sécuriser et d'améliorer la circulation sur le site, cette déchèterie va faire l'objet de travaux de réaménagements au 2<sup>ème</sup> semestre 2017.

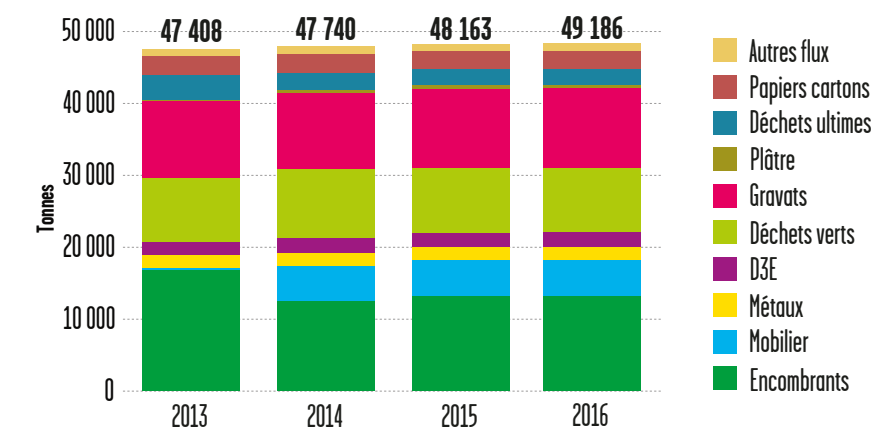
Évolution de la fréquentation en déchèterie



## ÉVOLUTION DES DÉCHÈTERIES MOBILES

Les déchèteries mobiles sont passées à l'heure d'hiver. La fréquentation des déchèteries mobiles ainsi que les quantités de déchets collectés étant en baisse sur la période hivernale (décembre / janvier et février), le calendrier de passage a été révisé afin de maintenir une offre de service de qualité tout en maîtrisant les coûts. Ainsi sur cette période de 3 mois, il n'y a plus qu'un seul passage par commune mais la possibilité de trouver chaque mois une déchèterie mobile dans une commune avoisinante.

Évolution des quantités de déchets collectés  
(Déchèteries fixes, mobiles et vertes)



Le tonnage annuel collecté en déchèteries est relativement stable entre 2015 et 2016 avec une augmentation de 2%. La répartition des flux est quasiment inchangée.

Bilan d'activité des déchèteries

	Wacken Église Rouge	Ostwald La Vigie	La Wantzenau G. Cuvier	Kœnigshoffen A. Lemire	Robertsau Lubeck	Meinau Fédération	Déchèteries Mobiles	Déchèteries Vertes	TOTAL (en tonne)
Fréquentation	131 351	308 176	61 719	177 132	86 518	104 671	41 050	19 123	929 740
Batteries	10,5	5,2	4,2	8,4	2,1	6,5			36,9
Bouchons en liège*		0,9							0,9
D3E	433,1	504,5	114,5	430,7	262,6	369,8			2 115,1
Déchets ultimes	368,6	548,0	149,0	478,9	420,6	373,5			2 338,6
Déchets verts	1 419,7	2 719,1	1 121,0	1 636,0	832,3	812,0	856,0	549,1	9 945,2
Encombrants	2 710,4	3 752,7	710,3	2 062,5	1 410,7	1 352,1	1 295,4		13 294,0
Gravats	2 004,9	3 231,9	847,2	1 496,5	757,3	1 138,4	689,5		10 165,8
Huiles moteurs	6,1	13,6	4,6	10,2	6,2	5,9	5,0		51,6
Huiles végétales	4,1	5,9	15	3,2	2,6	5,1			22,3
Métaux	449,1	498,9	105,7	366,1	223,3	223,6	224,4		2 091,1
Mobilier	1 139,5	1 084,2	213,3	1 283,9	595,4	777,4			5 093,7
Papier carton**	497,9	545,5	229,8	471,3	361,4	258,1	99,2		2 463,1
Piles	2,8	3,3	2,0	0,9	1,3	2,7			13,0
Plâtre	313,1	235,6				94,1			642,8
Radiographies*		4,8							4,8
Verre	186,7	197,0	84,7	168,9	150,9	118,8			907,0
TOTAL	9546,4	13 350,9	3 587,6	8 417,5	5 026,6	5 538,1	3 169,4	549,1	49 185,7

TAUX DE RECYCLAGE 68,22%

\* déchets collectés sur chaque déchèterie mais regroupés sur un seul site  
\*\* et bouteilles en plastique





4 109 t

d'encombrants collectés  
(métaux inclus)

## COLLECTE DES ENCOMBRANTS

En complément des déchèteries, l'Eurométropole de Strasbourg assure la collecte des déchets qui en raison de leur poids ou de leur volume ne peuvent être pris en charge par la collecte habituelle en bacs.

Depuis 2013, les dispositifs de collecte des objets encombrants ont fortement évolué pour répondre aux objectifs de réduction des déchets, d'augmentation du recyclage, de sécurisation et de maîtrise des coûts.

Aujourd'hui, les déchèteries sont clairement identifiées comme les sites dédiés à la collecte des encombrants, permettant d'obtenir un taux de recyclage matière de 68,2 %. En complément et afin d'offrir le meilleur service à l'utilisateur, la collectivité a choisi de proposer une collecte sur appel pour les objets lourds et/ou volumineux sur l'ensemble des 28 communes.

### COMMUNES DE MOINS DE 10 000 HABITANTS : GÉNÉRALISATION DE LA COLLECTE SUR APPEL

Dans ces communes, la collecte des objets encombrants est réalisée sur appel. Ainsi, lorsqu'un résident de ces communes souhaite évacuer un déchet encombrant, il doit préalablement prendre contact avec le service pour convenir d'un rendez-vous avant de déposer son ou ses objets sur le domaine public.

Ce dispositif permet d'informer et d'orienter l'utilisateur dès sa demande vers les solutions les plus adaptées en fonction du type de déchet dont il souhaite se débarrasser. Ainsi, les filières de réemploi ou les déchèteries permettant une meilleure valorisation peuvent être rappelées et privilégiées. Seuls les objets dont le poids ou le volume ne permettent pas le transport par l'utilisateur jusqu'en déchèterie peuvent être pris en charge par cette collecte sur appel.

Dès la demande, les déchets de type gros électroménager sont identifiés afin d'être collectés séparément pour être recyclés. Alors que la collecte systématique des objets encombrants conduisait au broyage et à l'incinération des déchets en mélange, ce dispositif permet désormais une meilleure valorisation matière des déchets collectés. En 2016, 38 % des appels concernaient ainsi des déchets électroménagers qui ont suivi la filière de recyclage.

### COMMUNES DE PLUS DE 10 000 HABITANTS

Sur les communes de plus de 10 000 habitants, l'enlèvement des objets encombrants consiste :

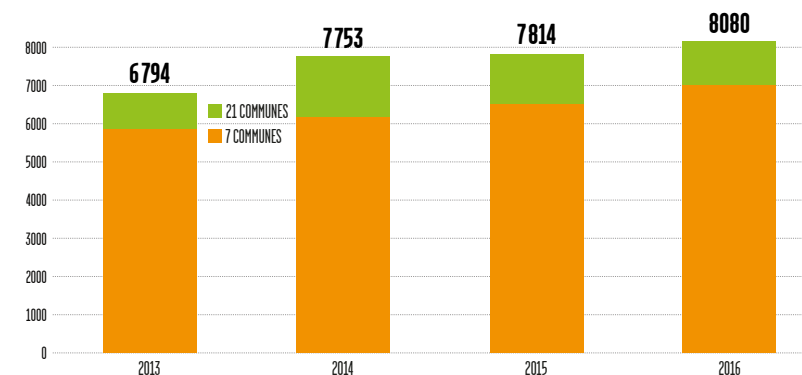
- Soit en une collecte hebdomadaire ou bimensuelle en porte-à-porte sur certains grands ensembles d'habitat vertical sensible.
- Soit en une collecte sur appel : les déchets encombrants sont présentés par les habitants en bordure de voie publique à une date convenue avec le service collecte et valorisation des déchets.

### RÉPERCUSSIONS DES NOUVEAUX DISPOSITIFS DE COLLECTE DES OBJETS ENCOMBRANTS

L'évolution des dispositifs de collecte des objets encombrants : arrêt de la collecte en porte-à-porte sur les communes de moins de 10 000 habitants au profit de la collecte sur appel téléphonique et suppression du placement de benne pour les particuliers ou les syndicats privés au profit des dépôts en déchèteries a permis d'améliorer le tri

et la valorisation des déchets collectés. On observe également depuis ces changements une augmentation des demandes d'intervention sur le secteur des sept communes de plus de 10 000 habitants.

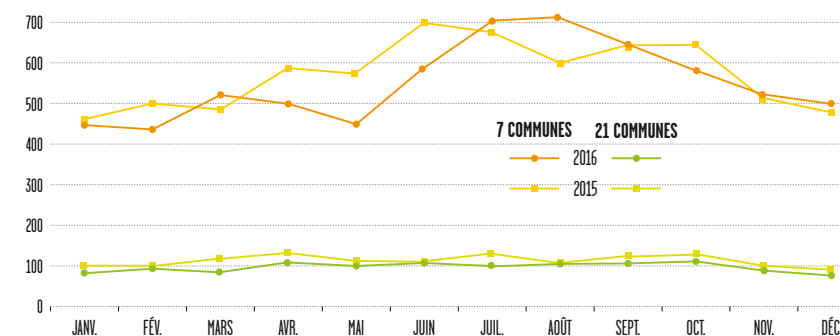
### Évolution de la collecte des objets encombrants sur appel téléphonique Nombre d'interventions



8 080

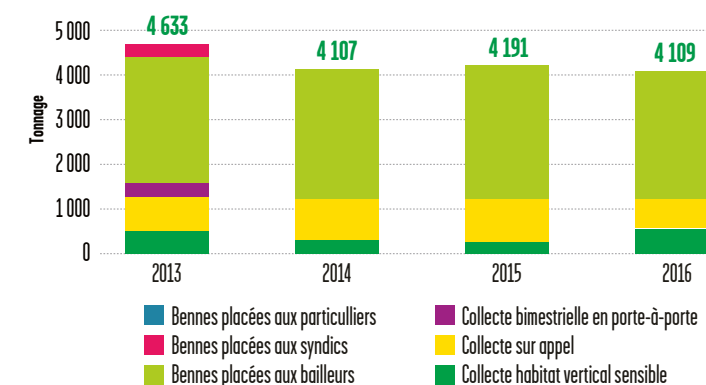
interventions  
sur appel téléphonique

### Évolution mensuelle des demandes d'intervention Comparaison 2015 / 2016



Des placements de bennes sont maintenus sur l'habitat vertical sensible qui représente en tonnage la part la plus importante des déchets encombrants collectés. Des études sont en cours pour faire évoluer également ce dispositif vers plus de sécurisation et une meilleure valorisation. Depuis l'évolution des dispositifs de collecte, dans l'ensemble, les tonnages restent stables.

### Évolution des tonnages d'objets encombrants et métaux collectés en fonction des dispositifs





4 258

apports

68,71 t

de produits collectés  
hors périmètre ÉcoDDS

54,45 t

de produits collectés  
dans le périmètre ÉcoDDS

28,92 kg

en moyenne collectés  
lors de chaque dépôt

## LES DÉCHETS DIFFUS SPÉCIFIQUES (DDS)

Il s'agit de produits chimiques pouvant présenter un risque pour la santé et l'environnement : produits domestiques d'entretien ou de bricolage comme les restes de peinture, les pesticides, les insecticides, les solvants, les décapants... Ces déchets - autrement appelés DDS - ne sont pas collectés ni admis en déchèterie.

Ils sont à déposer impérativement sur des sites habilités. Ils subissent ensuite un traitement qui permet de réduire leur impact sur l'environnement.

Sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, trois sites sont habilités à recevoir ces déchets :

- SITA Strasbourg - 1b place Henry Levy,
- SITA Strasbourg - 15 route du Rohrschollen,
- ENVIE Strasbourg - 6 rue Herrade.

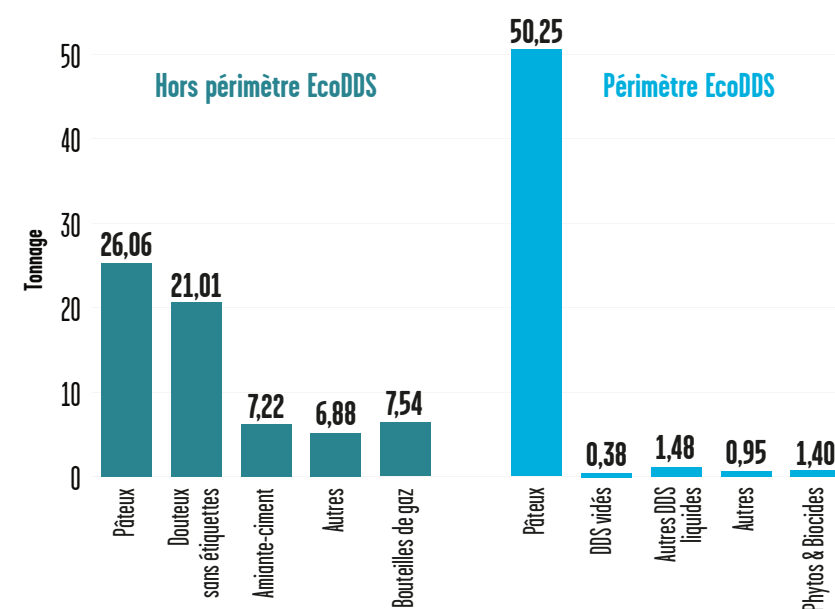
Un nouvel éco-organisme - ÉcoDDS - a été agréé en avril 2013.

Il assure la mise en œuvre de la REP (Responsabilité Élargie du Producteur), dont le principe est de faire contribuer les metteurs sur le marché à la collecte et au traitement des produits en fin de vie, au travers d'une éco-contribution. L'Eurométropole de Strasbourg a signé fin 2014 avec ÉcoDDS la convention de prise en charge des DDS. Sont ainsi concernés 9 flux (acides, bases, aérosols, phytosanitaires et biocides, combustibles, autres DDS liquides, filtres à huile, emballages vides souillés, et pâteux).

La prise en charge est opérationnelle depuis fin novembre 2014.

ÉcoDDS prend en charge l'enlèvement et le traitement des DDS entrant dans le périmètre et collectés sur les 3 sites mentionnés précédemment. Ainsi en 2016 plus de 45 % des déchets collectés ont été pris en charge par ÉcoDDS.

### Bilan des déchets diffus spécifiques







# VOUS TRIEZ, ILS ASSURENT LE TRAITEMENT ET LE RECYCLAGE

## TRAITEMENT ET VALORISATION DES DÉCHETS VERTS

Le centre de valorisation des déchets végétaux (CVDV) de l'Eurométropole de Strasbourg est implanté route du Rohrschollen dans le quartier du Neuhoof, et dispose d'une plateforme de 20 000 m<sup>2</sup>, dont 14 000 m<sup>2</sup> sont dédiés aux activités d'exploitation.

Propriété de l'Eurométropole de Strasbourg, le centre est exploité depuis 2011 par la société VALTERRA Matières Organiques certifiée ISO 14001 - 2004 depuis le 20 juin 2014.

Afin de pallier la saturation de la plateforme de compostage du Rohrschollen et réduire les distances entre les points de collecte ou de production et les sites de traitement, une partie des déchets végétaux générés sur l'Eurométropole de Strasbourg est traitée depuis 2011 sur la plateforme LINGENHELD située à Oberschaeffolsheim.

En 2016, la répartition des déchets végétaux sur ces deux sites est de 14 817 tonnes (80,36%) pour le CVDV et 3 622 tonnes (19,64%) sur le site d'Oberschaeffolsheim. Malgré une augmentation de 6% de 2015 à 2016, ce tonnage est en baisse de 3% par rapport aux tonnages traités en 2011.

Cette baisse de tonnage est due à un changement de pratiques : développement du compostage individuel au collectif et à la nouvelle manière de gérer les espaces verts (mulching, paillage...). Les conditions climatiques de ces dernières années y participent également.

### LA VALORISATION DES DÉCHETS VERTS

Les déchets verts (gazon, feuilles, branchages, troncs) sont broyés puis stockés sous forme d'andains au centre de valorisation. Après une maturation de six mois, les produits sont criblés et constituent un amendement organique pour les sols. Le broyat issu des troncs et souches ainsi que les refus de criblage sont valorisés en combustible pour les chaufferies bois ou en mulch de couverture pour les espaces végétalisés.

En 2016, 7 072 tonnes de produits sous forme de compost, de broyat et de refus de criblage sont sorties de la plateforme.

### COMPOST CERTIFIÉ

Le compost produit sur le site du Rohrschollen est de très bonne qualité. Certifié Écocert, il est adapté à l'agriculture biologique.

Il est utilisé par les services de l'Eurométropole de Strasbourg, mais aussi par les horticulteurs et les arboriculteurs.

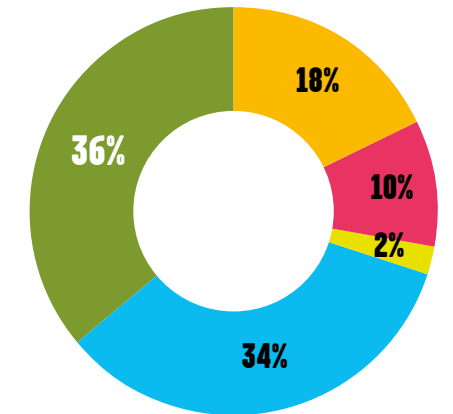
Les particuliers peuvent également acheter le compost sur place, en vrac ou en sac. Le compost est disponible auprès de l'exploitant du CVDV (Tél. 03 88 79 96 61).

### LE SITE EXTERNALISÉ

Les déchets végétaux livrés par les services et communes de l'Eurométropole de Strasbourg sur la plateforme LINGENHELD représentent environ 30% des déchets verts entrants sur cette plateforme.

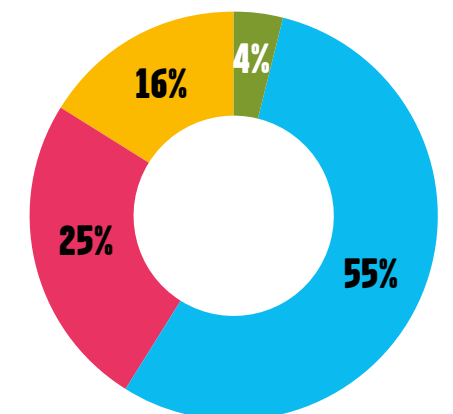
Le compost issu de ces déchets est utilisé pour la végétalisation d'espaces publics routiers, en épandage agricole et en valorisation biomasse.

Destinations du compost issu du CVDV



- Espaces publics
- Jardinage particulier
- Terreau
- Agriculture
- Espaces verts

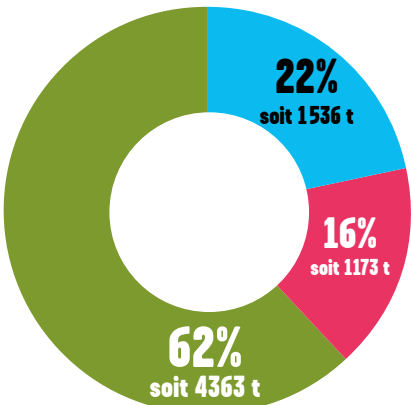
Destinations du compost issu du site externalisé



- Compostage
- Co-compostage avec boues de STEP
- Valorisation biomasse
- Épandage agricole

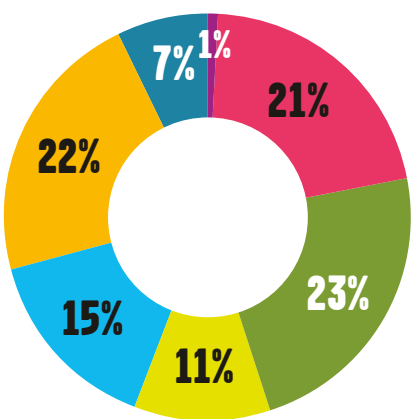


Répartition des produits valorisés sur le CVDV



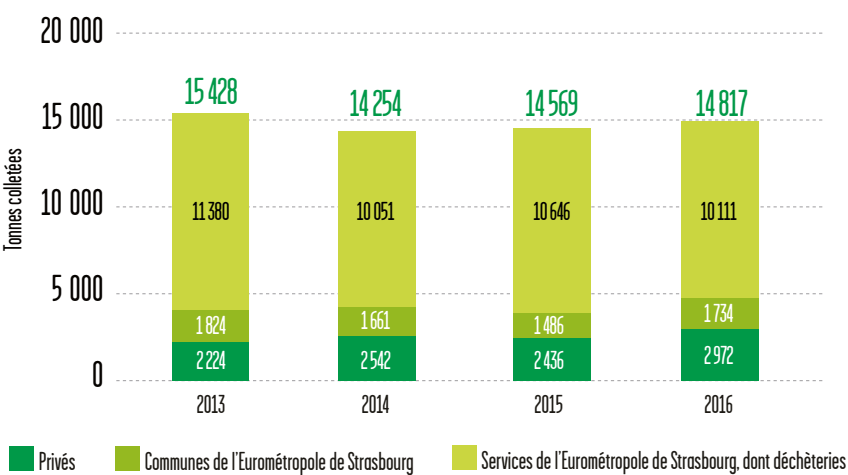
- Broyats frais / paillage
- Refus de criblage
- Compost

Destinations des différents produits du CVDV

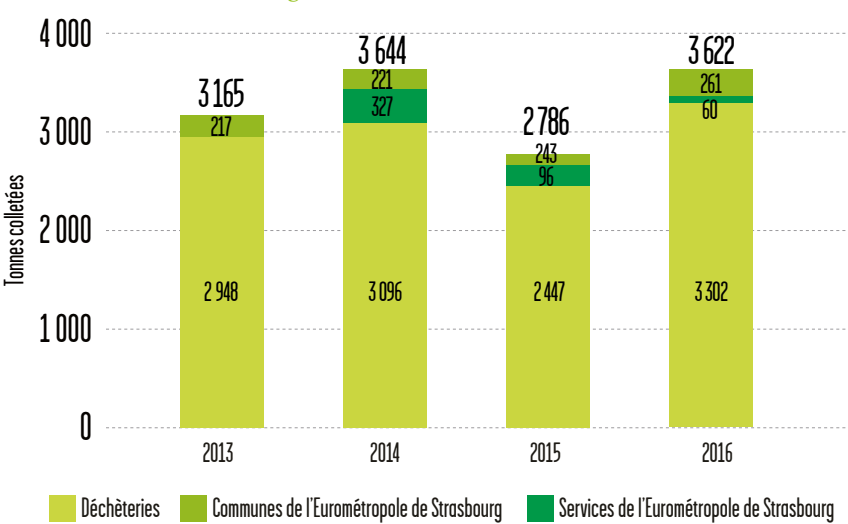


- Espaces publics
- Biomasse
- Jardinage particuliers
- Terreau
- Agriculture
- Espaces verts
- Co-compostage

Tableau provenance des déchets verts sur le CVDV



Provenance des déchets végétaux sur le site externalisé







## L'UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES ORDURES MÉNAGÈRES

L'Unité de Valorisation Énergétique (UVE) des Ordures Ménagères Résiduelles, propriété de l'Eurométropole de Strasbourg, est implantée dans la zone industrielle du Rohrschollen (zone portuaire sud de Strasbourg), au sein du pôle déchets qui regroupe également :

- différentes sociétés de tri et de valorisation des déchets ménagers et industriels (encombrants, gravats, ferrailles...),
- le centre de valorisation des déchets végétaux (également propriété de l'Eurométropole de Strasbourg).

Mise en service en 1974 et modernisée en 1995 et 2005 afin de répondre aux exigences réglementaires en matière de protection de l'environnement, l'UVE de Strasbourg est constituée de quatre ensembles fours-chaudières, représentant une capacité technique nominale d'incinération de 350 000 tonnes par an.

Elle permet de traiter les déchets ménagers résiduels de l'Eurométropole de Strasbourg et d'autres Établissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) du Bas-Rhin ainsi que des déchets industriels banals (DIB) d'entreprises.

Cette unité de traitement est certifiée ISO 9001 (système de gestion de la qualité), ISO 14001 (management environnemental) et OHSAS 18001 (gestion de la santé et de la sécurité au travail).

La société SENERVAL, filiale du groupe SÉCHÉ Environnement, exploite l'UVE depuis le 6 juillet 2010, dans le cadre d'un contrat de Délégation de Service Public. Ce contrat, conclu pour une durée de 20 ans, prévoit d'importants travaux pour l'évolution du site.

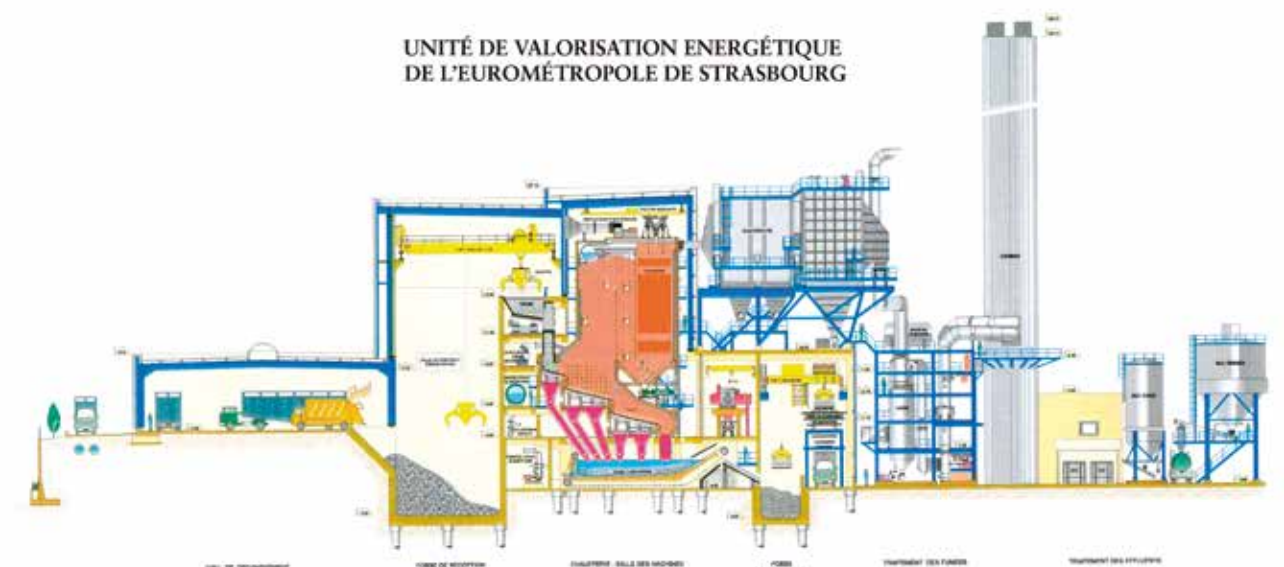
### CHACUNE DES 4 LIGNES SE COMPOSE :

- d'un four à grilles d'une capacité nominale de 11 t/h à PCI 2 050 kcal/kg, soit une puissance thermique de 25 MW,
- d'une chaudière de récupération de la chaleur permettant une production unitaire nominale de vapeur de 32,5 t/h (27 bars, 330 °C),
- d'un traitement des fumées constitué :
  - d'électrofiltres pour le dépoussiérage,
  - d'un lavage humide pour la neutralisation des gaz acides ainsi que le captage des poussières résiduelles et des métaux lourds,
  - d'un traitement SCR (réduction sélective catalytique) pour le traitement des oxydes d'azote (NOx) et des dioxines-furanes.

Ce dispositif SCR permet d'atteindre un niveau d'abattement des NOx au-delà des seuils réglementaires (< 80 mg/Nm³).

### L'UVE DISPOSE ÉGALEMENT :

- d'un système de co-incinération de boues de stations d'épuration (STEP), qui permettra, après tests et réception technique, le traitement des boues lors des arrêts pour maintenance de l'incinérateur de boues de la station d'épuration de La Wantzenau ;
- d'une plateforme de maturation et de traitement des mâchefers, intégrant les installations de déferrailage et de criblage, et permettant la valorisation matière des métaux ferreux / non-ferreux et des mâchefers ;
- d'un broyeur d'encombrants (mis en service mi-2013) ;
- d'une station de traitement des eaux avant rejet au réseau d'assainissement (nouvelle station mise en service début 2013) ;
- d'un groupe turbo-alternateur principal d'une puissance de 22 MW ;
- d'un groupe turbo-alternateur secondaire de 2 MW (remis en service fin 2014) ;
- d'un réseau de vapeur (13 bars - 250 °C - longueur 4,3 km) alimentant trois industriels en proximité ;
- d'un réseau de chauffage urbain (circulation d'eau chaude), d'une longueur de 11 km, desservant trois chaufferies principales, pour l'alimentation finale de 17 000 équivalent-logements issue de la valorisation de l'énergie produite par la combustion des déchets (mis en service en octobre 2013).



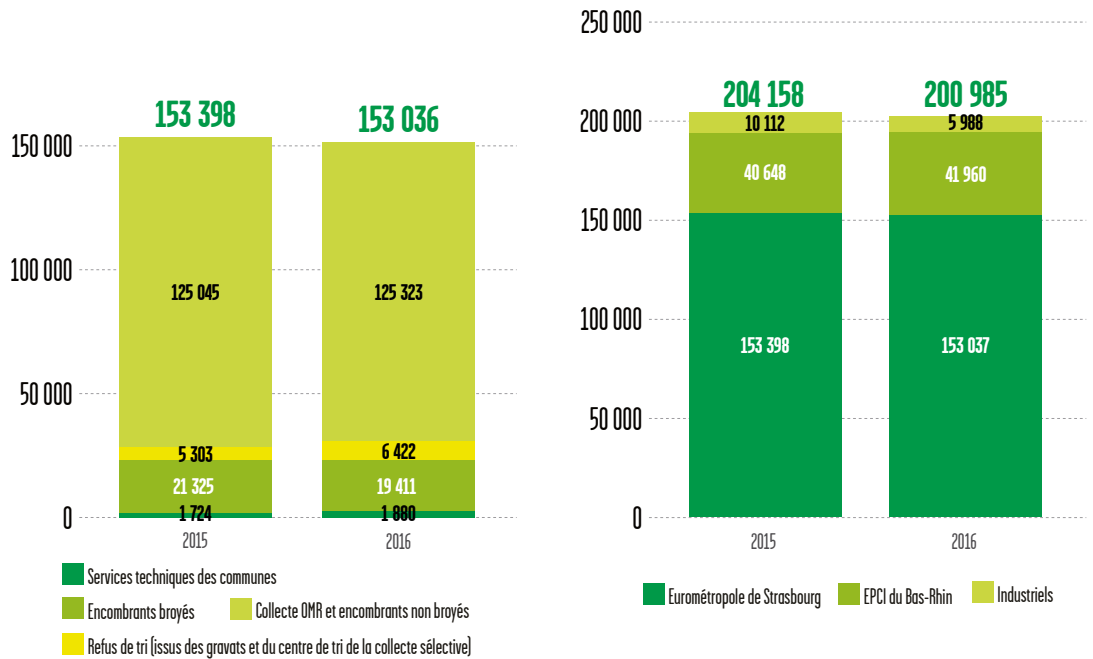
RÉSULTATS 2016 DE L'ACTIVITÉ D'INCINÉRATION

Synthèse des chiffres clés

	Unité	2016	2015	Évolution 2016 / 2015
Tonnage entrant*	Tonnes	200 985	204 157	-1,55%
Tonnage détourné*	Tonnes	144 751	179 607	-19,41%
Tonnage incinéré*	Tonnes	54 945	23 955	129,37%
Tonnage vapeur produite	Tonnes	189 982	83 108	128,6%
Énergie thermique produite (au niveau des fours-chaudières)	MWh	155 300	68 479	126,78%
Énergie thermique pour autoconsommation (process)	MWh	28 766	0	-
Énergie thermique vendue (réseau de chaleur vers industriels)	MWh	0	4 500	-100,00%
Énergie thermique vendue (réseau de chaleur vers logements)	MWh	25 229	0	-
Énergie électrique produite (groupe turboalternateur)	MWh	0	0	-
Énergie électrique vendue (réseau EDS)	MWh	0	0	-
Mâchefers produits	Tonnes	13 874	5 994	131,46%
REFIOM produits	Tonnes	1 400	566	147,85%
Métaux récupérés	Tonnes	972	732	32,78%

\* en 2016, 200 985 tonnes de déchets en entrée dont 144 751 tonnes ont été détournées vers d'autres sites de traitement en raison des événements détaillés dans les « résultats 2016 de l'activité d'incinération » - les valeurs indiquées correspondent à 54 945 tonnes incinérées.  
NB : La différence entre les tonnages entrants et les tonnages incinérés et détournés correspond au stockage/destockage des déchets en fosse de réception.

Apports de déchets (en tonnes)  
et répartition tonnage de l'Eurométropole de Strasbourg



L'activité d'incinération de l'année 2016 a été rythmée par la mise en œuvre du programme de travaux avec :

- ➔ 2 lignes sur 4, en fonction jusqu'au 3 septembre 2016 (lignes 3 et 4 en désamiantage)
- ➔ Puis une suspension complète de l'activité d'incinération afin de poursuivre notamment le programme de travaux sur les lignes 1 et 2.

Malgré les difficultés d'exploitation, près de 54 945 tonnes de déchets ont été incinérées en 2016 soit +129,37% par rapport à 2015, avec un coefficient de performance énergétique de 30,90%.

Un total de 144 751 tonnes (-19,41% par rapport à 2015) a toutefois nécessité d'être détourné vers d'autres sites de traitement :

- prioritairement vers d'autres incinérateurs lorsque des capacités de traitement étaient disponibles :
  - en France (Schweighouse, Sausheim, Bourogne, Bayet, La Veuve, Reims, Chaumont, Montbéliard, Dijon, Fourchambault, Sens, Ludres, Ouarville, Metz, Tronville-en-Barrois) : 50 923 tonnes (35%) ;
  - en Allemagne (Mayence, Herigen, Darmstadt, Pirmasens) : 10 187 tonnes (7%) ;
  - en Suisse (Winterthur) : 7 871 tonnes (5%) ;
- vers des cimenteries en Allemagne : 6 767 tonnes (5%)
- vers des sites d'enfouissement en France (Installation de stockage des déchets non dangereux) situés à Téting-sur-Nied : 69 002 tonnes (48%).

En 2016, l'usine a réceptionné 200 985 tonnes de déchets, contre 204 157 tonnes en 2015.

- Le tonnage global est en légère baisse (diminution de 1,55%), avec :
- - 0,24% des apports de l'Eurométropole de Strasbourg.
  - + 3,23% des apports des EPCI
  - - 40,78% des apports de DIB (déchets industriels banals) : Cette baisse importante des tonnages en DIB, résulte d'une volonté de limiter au maximum le détournement des déchets durant la période de travaux.

**4 866 Tep**

(tonne équivalent pétrole)  
de valorisation énergétique totale

**56 580 MWh**

de valorisation vapeur et eau chaude

## RÉSIDUS D'ÉPURATION DES FUMÉES

L'incinération a généré des résidus d'épuration des fumées d'incinération d'ordures ménagères (REFIOM) : 1 400 tonnes de cendres issues des électrofiltres et 98 tonnes de gâteau de filtration issus du lavage humide des fumées. Ces REFIOM sont traités sur l'installation de stockage des déchets gérée par SÉCHÉ Éco-industries à Changé (53 - Mayenne).

## VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

L'énergie produite par la combustion des déchets est récupérée et valorisée en vue de limiter l'émission de gaz à effets de serre. Près de 4 676 tonnes équivalent pétrole ont ainsi été évitées en 2016 par le biais de :

- **Valorisation de vapeur** à hauteur de 56 580 MWh th (soit environ 4 866 tep), consommée par l'usine elle-même et le réseau de chaleur urbain (Strasbourg Energie, Cus Habitat Cherbourg et Normandie, SICI). Les besoins en chauffage industriel (Sensient Flavor) et en vapeur industrielle process (Punch Powerglade, Sil Fala) n'ont pu être assurés du fait du fonctionnement de 2 des 4 lignes.
- **Production d'électricité**, par le biais d'un groupe turboalternateur (rendement moyen de 28%), pour répondre à la consommation propre de l'usine et vente de l'excédent à Electricité de Strasbourg. En raison du fonctionnement de 2 des 4 lignes, l'intégralité de l'énergie électrique consommée sur site a été fournie par Electricité de Strasbourg soit 12 650 MWh pour l'année 2016.

**947 t**

de métaux ferreux recyclés

**25,5 t**

d'aluminium et autres non-ferreux recyclés

**8 507 t**

de mâchefers valorisés

## VALORISATION MATIÈRE

- Un recyclage matière de 946,9 tonnes de métaux ferreux et de 25,5 tonnes d'aluminium et autres non-ferreux par extraction de la fraction présente dans les résidus d'incinération (mâchefers).
- Une valorisation de 8 507 tonnes de mâchefers par réemploi en technique routière (sous-couche routière) dans le département du Bas-Rhin.

Les lots de mâchefers non valorisables car ne répondant pas aux seuils fixés par la réglementation entrée en vigueur au 1<sup>er</sup> juillet 2012, ont été envoyés sur le centre de stockage de Châtenois (67) pour un tonnage total de 2 303 tonnes - le dépassement d'un seul critère fixé par la réglementation étant rédhibitoire pour la valorisation en technique routière.

Ce bilan mâchefers correspond à l'activité 2015 et 2016 : le processus de traitement des mâchefers nécessite plusieurs mois (égouttage, maturation, criblage, déferraillage).

## SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET RÉGLEMENTATION

L'UVE est une installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE). À ce titre, son exploitation se fait dans le respect d'un arrêté préfectoral et sous le contrôle de la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) : l'arrêté préfectoral du 26 mars 2014.

Un suivi continu des rejets, pour les principaux polluants, est assuré par l'instrumentation en place à l'UVE, régulièrement contrôlée et étalonnée. Conformément à l'arrêté préfectoral, des contrôles périodiques sont réalisés par des laboratoires accrédités sur les rejets atmosphériques et aqueux de l'installation.

Dans le cadre de la suspension de l'activité en septembre 2016 et du transfert de l'activité de détournement sur la plateforme de traitement des mâchefers prévu en 2017, l'arrêté préfectoral du 26 mars 2014 a fait l'objet d'un arrêté préfectoral complémentaire en date du 15 décembre 2016. Cet arrêté complémentaire prévoit une adaptation du programme de suivi environnemental en cohérence avec les activités maintenues sur le site durant la période de travaux.

Les tableaux suivants indiquent les valeurs moyennes annuelles calculées à partir des relevés des analyseurs en continu ainsi que des résultats des contrôles périodiques. Les valeurs limites de rejets fixées dans l'Arrêté Préfectoral correspondent à des valeurs journalières et la conformité des rejets est donc à contrôler sur cette fréquence réglementaire. Ces tableaux donnent ainsi une vision globale et moyennée des caractéristiques des rejets aqueux et atmosphériques.

## REJETS ATMOSPHÉRIQUES DE L'UVE

Les résultats moyennés en sortie de cheminée indiquent des concentrations inférieures aux valeurs limites fixées par la réglementation et l'arrêté préfectoral d'exploitation.

Les valeurs moyennes de rejets en oxydes d'azote et en dioxines-furanes restent à des niveaux conformes aux performances attendues sur le dispositif de traitement complémentaire des fumées construit en 2005 (SCR - réduction sélective catalytique).

En complément du suivi en continu et des contrôles périodiques, une campagne annuelle d'analyse des retombées dans l'environnement est réalisée par un laboratoire spécialisé.

Elle consiste à doser dans des lichens les retombées potentielles de dioxines-furanes et de métaux lourds entraînés dans le panache de la cheminée de l'usine. Les sites de prélèvement ont été déterminés selon une étude de dispersion, comprenant une modélisation des retombées du panache de l'usine en fonction de la rose des vents dominants.

En 2014, un point de prélèvement côté allemand, sur la commune de Marlen, est venu compléter les quatre autres points de suivi situés côté français.

Les valeurs mesurées par cette méthode, utilisée depuis 2006 et permettant ainsi d'assurer un suivi cohérent de l'évolution des résultats, donnent des teneurs très proches des bruits de fond, et permettent de conclure en l'absence d'impact significatif de l'UVE sur son environnement proche.



Concentrations dans les rejets atmosphériques  
(calculées à partir des contrôles réglementaires et des mesures en continu)

		RÉSULTATS		VALEUR LIMITE AP du 26/03/2014
	unité	2016	2015	moyenne par jour
Débit de fumées: 6759 Nm³ / tonne à 11% O₂		concentration gaz sec à 11% O₂		
Poussières totales	mg/Nm³	1,69	2,97	< 10
Chlorure d'hydrogène (HCl)	mg/Nm³	1,40	1,72	< 10
Composés organiques volatiles (COV)	mg/Nm³	1,44	5,46	< 10
Monoxyde de carbone (CO)	mg/Nm³	23,65	22,70	< 50
Fluorure d'hydrogène (HF)	mg/Nm³	0,10	0,07	< 1
Dioxyde de soufre (SO₂)	mg/Nm³	10,53	11,61	< 50
Oxydes d'azote (éq. NO₂)	mg/Nm³	30,12	29,38	< 80
Protoxyde d'azote (N₂O)	mg/Nm³	0,00	4,00	-
Ammoniac (NH3)	mg/Nm³	0,75	1,46	< 30
Mercure (Hg)	mg/Nm³	0,020	0,01	< 0,05
Cadmium + Thallium (Cd+Tl)	mg/Nm³	0,0015	0,01	< 0,05
Antimoine + Arsenic + Plomb + Chrome + Cobalt + Cuivre + Manganèse + Nickel + Vanadium (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V)	mg/Nm³	0,22	0,09	< 0,5
Dioxines et furanes	nanog iTEQ/Nm³	0,03	0,03	< 0,1
Polychlorobiphenyls (PCB)	nanog / Nm³	0,00031	0,00031	-

Flux estimés (calculés à partir des contrôles réglementaires et des mesures en continu)

RÉSULTATS		
unité	2016	2015
Incinération		
tonnes/an	54 945	23 955
tonne/an	0,63	0,48
tonne/an	0,52	0,28
tonne/an	0,53	0,88
tonne/an	8,78	3,67
tonne/an	0,04	0,01
tonne/an	3,91	1,88
tonne/an	11,19	4,76
tonne/an	0,00	0,65
tonne/an	0,28	0,24
kg/an	7,43	1,80
kg/an	0,56	0,94
kg/an	81,70	99,93
gramme iTEQ/an	0,009	0,022
gramme iTEQ/an	0,00012	0,001

REJETS DE L'UVE VERS LE RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT PUBLIC

Les eaux de process sont orientées vers le réseau d’assainissement pour leur traitement final sur la station d’épuration de La Wantzenau. Les valeurs moyennées de concentrations sont inférieures aux valeurs limites fixées par la réglementation et l'arrêté préfectoral d'exploitation. La nouvelle station de traitement des eaux, mise en service début 2013, vise à une amélioration accrue de la qualité des rejets aqueux envoyés au réseau d’assainissement, par un traitement *in situ* de la charge polluante. Les valeurs moyennes de 2016 sont basses et cohérentes avec les valeurs mesurées en 2015. Ces valeurs sont liées au fait que les prélèvements et analyses d'eaux de process ont été réglementairement poursuivis pendant les périodes où les fours n'étaient pas en fonctionnement. Une activité minimale étant maintenue sur le site, les rejets d'eau se sont poursuivis avec un flux moins important et une charge polluante moindre à traiter sur la station interne. Les caractéristiques de ces rejets, non représentatifs de l'activité d'incinération, sont ainsi intégrées dans les valeurs moyennées reprises dans le tableau.

REJETS DE L'UVE VERS LA DARSE  
(UNIQUEMENT LES EAUX PLUVIALES)

Les eaux pluviales de ruissellement sont rejetées au milieu naturel (Darse IV) après passage dans un débourbeur-déshuileur. Les valeurs résultent des moyennes des contrôles réalisés par des laboratoires accrédités et des mesures en continu. Les valeurs moyennées de concentration sont en-deçà des valeurs limites réglementaires.

Rejets de l’UVE vers la darse

	RÉSULTATS			VALEUR LIMITE
	2016	2015	Unités	Valeur AP du 26/03/2014
pH	7,63	7,70	-	5,5 < pH < 8,5
MES (matières en suspension)	37,08	32,42	mg/l	< 100
DCO (demande chimique en oxygène)	126,50	161,67	mg/l	< 300
HCT (hydrocarbures)	0,29	0,36	mg/l	< 5

Concentrations dans les rejets vers le réseau d'assainissement

Flux estimés

	RÉSULTATS				RÉSULTATS		
	Unité	2016	2015	Valeur AP du 26/03/2014	Unité	2016	2015
Débit	m³/jour	512	413	< 840	m³/an	199 815	214 593
Température	°C	20,63	18,2	< 30	-		
pH	-	7,65	8,04	5,5 < pH < 8,5	-		
MES	mg/l	7,45	7,62	< 600	kg/an	1 488	1 635
DCO	mg/l	18,00	27,00	< 450	kg/an	3 597	5 794
DBO5	mg/l	4,67	5,67	-	kg/an	933	1 217
Azote Kjeldahl	mg/l	2,48	2,40	-	kg/an	496	515
Hydrocarbures	mg/l	0,058	0,062	< 5	kg/an	11,59	13,30
Indice Phénols	mg/l	0,012	0,018	-	kg/an	2,40	3,92
Cyanure libérable	mg/l	0,003	0,002	< 0,1	kg/an	0,56	0,32
Fluorures (F)	mg/l	0,980	0,66	< 15	kg/an	196	141
Chlorures (Cl)	mg/l	1 528	1 235	-	kg/an	305 409	264 998
Arsenic (As)	mg/l	0,005	0,005	< 0,1	kg/an	1,00	1,07
Cadmium (Cd)	mg/l	0,001	0,001	< 0,05	kg/an	0,20	0,21
Chrome Hexavalent (Cr6+)	mg/l	0,0095	0,007	< 0,1	kg/an	1,90	1,46
Chrome Total (Cr)	mg/l	0,024	0,021	< 0,5	kg/an	4,80	4,59
Cuivre (Cu)	mg/l	0,023	0,028	< 0,5	kg/an	4,55	6,00
Mercure (Hg)	mg/l	0,0003	0,0003	< 0,03	kg/an	0,06	0,06
Nickel (Ni)	mg/l	0,0056	0,005	< 0,5	kg/an	1,11	1,07
Plomb (Pb)	mg/l	0,0088	0,0082	< 0,2	kg/an	1,76	1,77
Zinc (Zn)	mg/l	0,114	0,125	< 1,5	kg/an	22,68	26,74
Dioxines et furanes	nanog iTEQ/l	0,0016	0,0016	< 0,3	mg/an	0,32	0,34
Composés organiques (COT)	mg/l	4,91	7,67	< 200	kg/an	981,49	1 645
Thallium (Tl)	mg/l	0,02	0,02	< 0,05	kg/an	4,00	4,29
Azote global	mg/l	4,390	6,41	-	kg/an	877,19	1 376
AOX	mg/l	0,242	0,276	< 5	kg/an	48,42	59,31

ÉVÉNEMENTS DE L'ANNÉE 2016

→ Rappel des éléments de contexte

Après des conflits sociaux internes à l'entreprise sur une grande partie du premier semestre 2014, qui ont empêché un fonctionnement normal de l'installation, la découverte d'amiante sur les chaudières a amené à arrêter l'usine de novembre 2014 à mai 2015. Cette première période d'interruption a été mise à profit pour compléter les diagnostics amiante sur le process et définir les travaux à réaliser sur les lignes d'incinération.

Alors que les travaux de désamiantage sur deux des chaudières avaient débuté avec le maintien en fonctionnement des deux autres lignes d'incinération - selon le principe de co-activité - le périmètre de la problématique amiante a évolué (fibres dans l'air ambiant et enduits amiantés sur façades).

Aussitôt la situation connue, des mesures drastiques de protection des travailleurs, validées par les services de l'État, ont immédiatement été prises pour toutes les opérations d'exploitation et de maintenance dans le hall chaudières.

Afin de traiter ces nouvelles problématiques, des études de travaux ont été menées sous le contrôle d'un expert amiante mandaté par la collectivité.

Depuis l'origine des difficultés l'Eurométropole de Strasbourg est animée d'une triple préoccupation :

- Régler le plus rapidement possible cette situation.
- Garantir la sécurité de tous et particulièrement des personnels de la société SENERVAL comme des salariés des intervenants extérieurs qui travaillent sur le site.
- Assurer la continuité du service public au meilleur coût, tant en matière de traitement des déchets qu'en matière de valorisation énergétique.

ÉLÉMENTS CLÉS DE L'ANNÉE 2016

Les évènements ayant marqué l'année 2016 sont les suivants :

- Réalisation des études de travaux intégrant la problématique façades et qualité de l'air ambiant, afin :
  - d'identifier l'ensemble des sources d'amiante du site à l'origine de l'émission de fibre en suspension dans l'air et permettre une activité du site « hors risque amiante »,
  - de définir les solutions de traitement associées,
  - d'ordonnancer et chiffrer les travaux inhérents.
- **Délibération du 3 juin 2016** : Décision au regard des scénarios de travaux étudiés de suspendre l'activité d'incinération, la reprise prévisionnelle de l'activité d'incinération étant fixée au 31 janvier 2019. Ces travaux seront menés en 3 phases :
  - **Phase 1**, menée par Sénerval : désamiantage des chaudières L1-L2 et éléments de process, sécurisation de la ligne 4 ;
  - **Phase 2**, menée par l'Eurométropole de Strasbourg : retrait des câbles et dépoussiérage, retrait des façades ;
  - **Phase 3**, menée en concomitance :
    - par l'Eurométropole de Strasbourg : recâblage, remontage des façades ;
    - par Sénerval : reconstruction des chaudières et éléments de process puis remise en service.



- **Appel d'offres européen relatif au détournement des déchets :**  
La période de suspension de l'activité d'incinération impliquant le détournement de flux réguliers sur une période prévisionnelle, un appel d'offres européen a été lancé par le délégataire en juillet 2016. Les objectifs de valorisation, définis par l'Eurométropole de Strasbourg sont les suivants :
  - 80 à 90 % des tonnages détournés dirigés vers des filières de valorisation énergétique,
  - 10 % des tonnages, correspondant aux encombrants, triés pour valorisation matière partielle,
  - 0 à 10 % d'enfouissement pour répondre aux aléas sur les filières de valorisation.
 L'ensemble des filières de traitement retenues dans le cadre de l'appel d'offres sont situées en France.
- **Suspension de l'activité le 3 septembre 2016 :**  
La fin des travaux de désamiantage des chaudières L3-L4 a marqué le démarrage de la suspension de l'activité d'incinération, pour ainsi permettre la mise en œuvre des travaux de phase 1 :
  - désamiantage sur les chaudières L1-L2 et éléments de process,
  - sécurisation de la ligne 4 dans le cadre de l'arrêt définitif de son exploitation.
- **Cocooning de l'installation durant les travaux :**  
La suspension de l'activité d'incinération nécessite de maintenir la viabilité des installations pour garantir la remise en service. Les équipements les plus sensibles font l'objet de mesures particulières. Ces opérations dites de « cocooning/décocooning » seront réalisées sous maîtrise d'ouvrage du DELEGATAIRE et concernent :
  - la préservation des réseaux de fluides internes et externes (réseau vapeur, réseau chaleur, utilités, etc.)
  - la préservation de certains équipements : opérations de maintenance, mise en conservation et/ou retrait pour stockage d'équipements.

### PERSPECTIVES POUR L'ANNÉE 2017

L'année 2017 sera dédiée à la mise en œuvre des travaux de désamiantage avec :

- la poursuite des travaux de phase 1 : désamiantage des chaudières L1-L2 et éléments de process, sécurisation de la ligne 4 ;
- le démarrage des travaux de phase 2 : retrait des câbles et dépoussiérage du hall fours-chaudières, retrait des façades ;
- la préparation de la phase 3 de reconstruction, avec un enjeu fort sur la coordination des maîtrises d'ouvrages ;
- la mise en service du hall de détournement des déchets au droit de la plateforme de traitement des mâchefers pour répondre à la problématique d'inaccessibilité de la fosse de l'usine, durant les phases 2 et 3 des travaux.





## PRIVILÉGIER LE RÉEMPLOI

En accédant à une seconde vie, les objets sont à nouveau opérationnels et savent se rendre utiles de plus d'une manière.

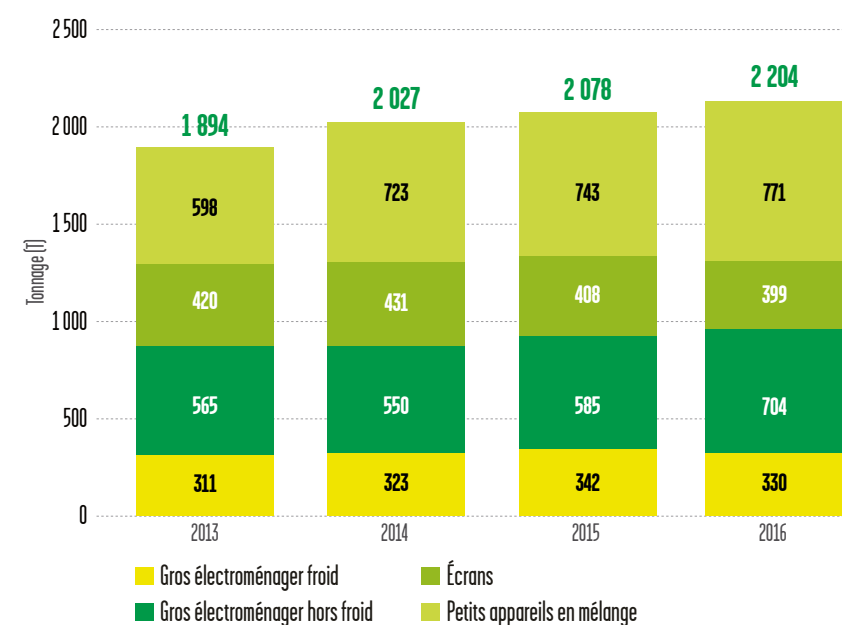
**2 204 t**  
de déchets d'équipements électriques  
et électroniques collectés

### ENVIE, DU RÉEMPLOI ET DES EMPLOIS

L'association ENVIE, prestataire d'Éco-systèmes sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, collecte, rénove, répare des biens usagés afin qu'ils soient réemployés.

ENVIE favorise également l'accès au monde du travail et la formation aux personnes éloignées de l'emploi en récupérant les équipements électriques et électroniques usagers (D3E). Une fois rénovés ces équipements sont revendus à petit prix.

Évolution de la collecte des D3E



**276 712**  
appareils collectés

**1 695 t**  
de matières recyclées

**9 677 t**  
de CO<sub>2</sub> économisés

**4,4 kg**  
/hab./an

**145 t**  
de matières valorisées  
énergétiquement

**2 528**  
barils de pétrole évités

### EMMAÜS, OPÉRATIONNEL DEPUIS PLUSIEURS ANNÉES

Afin de privilégier le réemploi, l'Eurométropole de Strasbourg a signé une convention avec Emmaüs.

En associant réemploi et emploi, ce partenariat s'inscrit dans une logique d'économie solidaire.

Les deux structures Emmaüs du territoire emploient une centaine de compagnons et de personnes en contrat à durée indéterminée.

Des caissons disposés dans les déchèteries de l'Eurométropole de Strasbourg incitent les usagers à donner une seconde vie à leurs objets.

Installés et gérés directement par l'association, ils ont permis de remettre en circuit 4 046 tonnes d'objets.





LES PARTENAIRES DE LA COLLECTE,  
DE LA VALORISATION ET DU TRAITEMENT DES DÉCHETS

5 094 t  
de Déchets d'Éléments  
d'Ameublement collectés

123 t  
de Déchets Diffus  
Spécifiques collectés

LES ÉCO-ORGANISMES

Agréés par le ministère de l'Environnement, du Développement Durable et de l'Énergie, les éco-organismes prennent en charge, pour le compte de leurs adhérents, la Responsabilité Élargie du Producteur (REP), c'est-à-dire la collecte et le traitement des produits en fin de vie mis sur le marché.

Les REP peuvent être financières (l'éco-organisme participe au financement de la collecte, de la valorisation et du traitement des produits qui le concernent), opérationnelles (l'éco-organisme prend en charge l'ensemble des opérations de collecte et de traitement des produits en fin de vie), ou mixtes.

Grâce aux écotaxes perçues, les éco-organismes incitent à l'éco-conception et au développement de filières de valorisation et de traitement adaptées, ce qui se traduit pour le consommateur en dispositifs de collecte spécifiques pour ses déchets.

Déchet	Dispositif de collecte	Éco-organisme
Emballages ménagers vides en papier, carton, métal, les bouteilles en plastique et les briques alimentaires, les emballages de médicament en carton	Bac jaune, sac de tri, conteneur d'apport volontaire jaune, bennes de déchèteries	Eco-Emballages
Verre	Conteneur d'apport volontaire vert	Eco-Emballages
Tous les papiers journaux, magazines, enveloppes, papiers de bureau, cahiers, livres, calendriers...	Bac jaune, sac de tri, conteneur d'apport volontaire jaune, bennes de déchèteries	Éco-Folio
Déchets d'équipement électrique et électronique (électroménager, son, image, multimédia, téléphonie)	Déchèteries Revendeurs (magasins spécialisés, grandes surfaces)	OCAD3E (Éco-Systèmes)
Déchets d'ameublement en bois, métal, plastique, matelas	Déchèteries	Éco-mobilier
Déchets diffus spécifiques des ménages (peintures, solvants, acides, bases...)	Déchèteries DDS	ÉcoDDS
Textiles (vêtements, chaussures, maroquinerie, tissus)	Conteneurs Textiles	Éco TLC
Piles et accumulateurs	Grandes surfaces Déchèteries	Corepile
Lampes, luminaires	Grandes surfaces	Recylum
Médicaments non utilisés	Pharmacies	Cyclamed
Pneumatiques	Garagistes, revendeurs	Aliapur



LES PRESTATAIRES DE SERVICE

Le traitement et la valorisation des déchets nécessitent des savoir-faire spécifiques adaptés à la nature des déchets collectés. C'est pourquoi, l'Eurométropole de Strasbourg travaille avec des entreprises spécialisées et agréées qui assurent le traitement et/ou la valorisation de vos déchets.



Prestataire	Déchet	Prestation	Destination	Mode de gestion
Schroll 6 rue de Cherbourg 67100 Strasbourg (Centres de tri Altem, route du Rohrschollen, et Schroll, rue de Cherbourg)	Emballages ménagers recyclables de collecte sélective et papiers	Collecte en conteneurs d'apport volontaire de surface Tri des collectes sélectives	Recyclage	Marché public
Recycal 23 rue du Général de Gaulle 68150 Ribeauvillé	Verre	Collecte en conteneurs d'apport volontaire	Recyclage	Marché public
Métalifer 3a route du Rohrschollen 67100 Strasbourg	Métaux divers encombrants	Conditionnement	Recyclage	Contrat de cession
Sarm 9 route du Rohrschollen 67100 Strasbourg	Gravats	Conditionnement	Recyclage	Marché public
Lingenheld Chemin du Hitztahl 67203 Oberschaeffolsheim	Gravats Déchets verts	Conditionnement Compostage	Recyclage Recyclage	Marché public
Valterra 17 route du Rohrschollen 67100 Strasbourg (exploitant du centre de valorisation des déchets verts de l'Eurométropole de Strasbourg)	Déchets verts	Compostage	Recyclage	Marché public
Derichebourg - ESKA 12 rue de la Minoterie 67000 Strasbourg	Batteries	Dépollution	Recyclage	Contrat de cession
Envie 2E 6 rue Herrade 67200 Strasbourg	Déchets diffus spécifiques des ménages	Collecte et conditionnement	Recyclage, valorisation et élimination	Marché public
Schroll / Ritleng Revalorisation Lieut-dit du Gaensweid 67270 Rohr	Plâtre	Conditionnement	Recyclage	Marché public
Grandidier 30 rue de la Gare 88330 Rechaincourt	Huiles moteur	Collecte	Dépollution Recyclage	Convention
	Déchets diffus spécifiques et amiante (dépôts sauvages)	Collecte Conditionnement	Recyclage, valorisation et élimination	Marché public
Grandidier 30 rue de la Gare 88330 Rechaincourt	Huiles alimentaires	Collecte	Dépollution Recyclage	Convention
Diakonie Kork Epilepsiezentrum Landstrasse 1 D- 77694 Kehl - Kork	Bouchons de liège	Collecte, conditionnement	Recyclage	Convention
Médecins du Monde 24 rue de Maréchal Foch 67000 Strasbourg	Radiographies	Collecte, conditionnement	Recyclage	Convention
Sénerval 3 rue du Rohrschollen 67100 Strasbourg (exploitant de l'UVE de Strasbourg)	Ordures ménagères et déchets incinérables	Incinération	Valorisation énergétique et recyclage des métaux extraits sur mâchefers	Délégation de service public
	Encombrants incinérables	Broyage, conditionnement, incinération		
Sita Alsace 22 rue de Cherbourg 67026 Strasbourg Déchèteries DDS 15 route du Rohrschollen et 1b place Henry Lévy 67100 Strasbourg	Pneus	Collecte et conditionnement	Recyclage, valorisation et élimination	Marché public
	Déchets diffus spécifiques des ménages			
Sardi 15 route du Rohrschollen 67100 Strasbourg	Déchets ultimes	Conditionnement	Enfouissement	Marché public



# ÉLÉMENTS FINANCIERS DU SERVICE PUBLIC D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS (SPED)

Conformément aux dispositions données par l'article L.2224-13 du code général des collectivités territoriales, l'Eurométropole de Strasbourg a fait le choix de financer principalement le coût de la collecte et du traitement des déchets par la Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM). La TEOM est basée sur la valeur locative cadastrale d'un bien foncier indépendamment du volume de déchets produit.

Pour les déchets professionnels issus des activités publiques et privées, le Conseil communautaire a adopté, le 27 janvier 2012, le principe de mise en œuvre de la redevance spéciale en remplacement de la TEOM, possibilité prévue à l'article L.2333-78 du CGCT.

En instaurant, de manière progressive, ce nouveau mode de financement de la collecte et du traitement des déchets d'activités professionnelles, la collectivité permet aux non-ménages de s'impliquer dans la gestion de leurs déchets en devenant acteurs de leur facture, notamment par le geste de tri. En effet, la redevance est basée sur la production réelle de déchets produits. De plus, la mise en place des bacs de collecte sélective est proposée aux professionnels de Strasbourg et des communes de plus de 10000 habitants.

## LES TAUX DE TEOM

Les taux d'imposition sont différenciés en fonction du type de collecte et du niveau de service rendu aux usagers.

Deux zones ont ainsi été définies sur le territoire :

### • 1<sup>ère</sup> Zone

Elle correspond aux sept communes de plus de 10 000 habitants qui bénéficient de services adaptés en fonction du type d'habitat.

Le taux de taxe est de 11,71%.

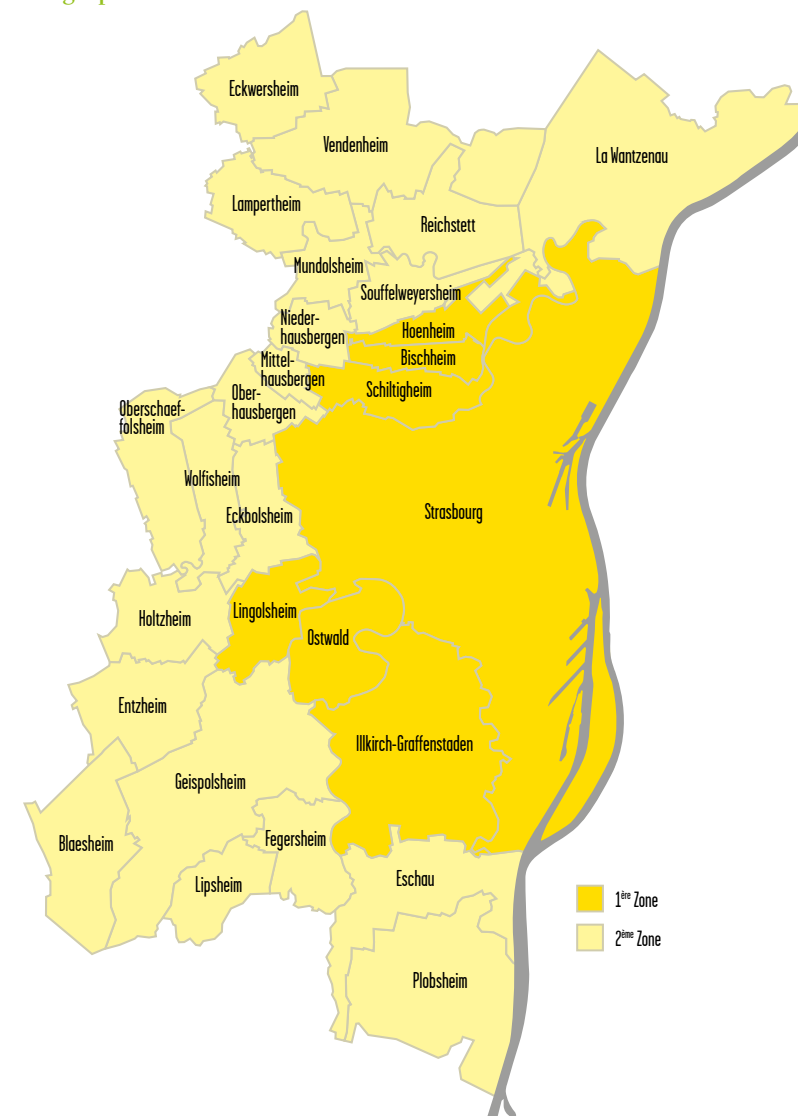
### • 2<sup>ème</sup> Zone

Elle correspond aux 21 communes de moins de 10000 habitants desservies une fois par semaine pour les déchets ménagers résiduels.

Les administrés doivent présenter leurs bacs en bordure de voie publique les jours de collecte. La collecte sélective s'effectue en apport volontaire.

Le taux de taxe est de 6,19%.

### Cartographie des zones de TEOM



MISE EN PLACE PROGRESSIVE DE LA REDEVANCE SPÉCIALE (RS)

Les communes de l’Eurométropole de Strasbourg, et notamment la Ville de Strasbourg, ont été les premières concernées par le passage à la redevance spéciale dès 2013, aux côtés des administrations, établissements publics et associations, non soumis à la TEOM, mettant clairement en avant la volonté d’exemplarité de la collectivité.

En 2016, la collectivité a fait le choix de décaler la poursuite du démarchage des non-ménages suite à la Loi de Finance rectificative de 2015 qui ne rend plus obligatoire la RS dès lors que la Taxe d’Enlèvement des Ordures Ménagères est instaurée. En 2016, 1 450 factures ont été établies pour un montant global de près de 6 M€.

DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT

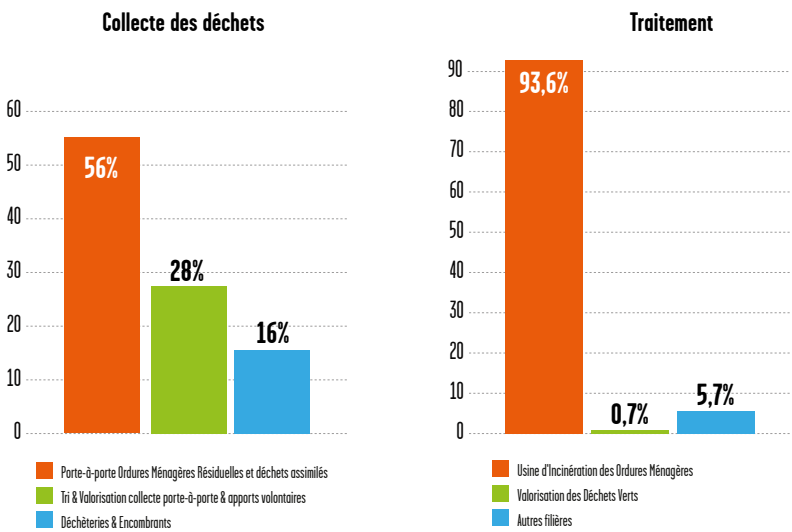
La découverte d’amiante dans l’usine d’incinération a contraint la collectivité à engager des travaux lourds de désamiantage. Dans un souci d’économie et de bonne gestion des deniers publics, la collectivité espérait pouvoir exploiter deux fours pendant que les deux autres étaient à l’arrêt pour travaux. L’idée étant de continuer à fonctionner en traitant la moitié des déchets apportés et d’en détourner l’autre moitié pour limiter les surcoûts liés à cette organisation.

Toutefois, pour des raisons techniques, cette solution n’a pas pu être mise en œuvre et c’est donc la totalité des déchets qui doivent être acheminés vers d’autres sites de traitement.

Afin de faire face à cette situation, une provision pour charges exceptionnelles de 50 M€ a été constitué et dont 10 M€ ont déjà été repris sur l’exercice 2016. Les 40 M€ restants devront permettre de payer les charges liées aux détournements et aux coûts annexes pour les années 2017 et 2018. L’impact sur le niveau des dépenses de fonctionnement se fait ressentir avec une augmentation de +51 M€ par rapport à 2015 (soit +71,9%). Toutefois il est à noter que, mis à part le contexte particulier de l’usine d’incinération, les dépenses du SPED sont globalement maîtrisées en termes de charges de structure et de coût de collecte et de traitement sur les autres filières.

Un retour à un fonctionnement normal sur l’usine d’incinération est prévu pour 2019.

Dépenses de fonctionnement



COLLECTE		32 315 798 €
Porte-à-porte Ordures Ménagères Résiduelles		18 158 429
Régie	Achats	148 411
	Véhicules et fluides	1 501 753
	Masse salariale & formation	12 208 395
Prestations externes		1 031 104
Impôts, taxes et charges exceptionnelles		32 996
Charges de structure		1 728 669
Dotations aux amortissements		1 507 101

Tri & Valorisation collecte porte-à-porte & apports volontaires		8 921 169
Régie	Achats	101 376
	Véhicules et fluides	643 609
	Masse salariale & formation	5 328 233
Prestations externes		1 146 230
Impôts, taxes et charges exceptionnelles		0
Charges de structure		902 092
Dotations aux amortissements		799 629

Déchèteries & encombrants		5 236 200
Régie	Achats	174 401
	Véhicules et fluides	833 255
	Masse salariale & formation	2 885 103
Prestations externes		323 063
Impôts et taxes		0
Charges de structure		439 183
Dotations aux amortissements		581 196

TRAITEMENT		89 587 618 €
Unité d'incinération des Ordures Ménagères		83 889 537
Régie	Achats	33 127
	Véhicules et fluides	0
	Masse salariale & formation	261 750
Prestations externes		9 182 372
Impôts, taxes et charges exceptionnelles		21 646 512
Charges de structure		3 863 479
Dotations aux amortissements et provisions		48 902 297

Valorisation des déchets verts		611 372
Régie	Achats	38 450
	Véhicules et fluides	0
	Masse salariale & formation	139 293
Prestations externes		348 591
Impôts et taxes		0
Charges de structure		64 745
Dotations aux amortissements		20 293

Autres filières		5 086 709
Centre de tri		3 530 284
Régie	Achats	6 444
	Véhicules et fluides	0
	Masse salariale & formation	78 574
Prestations externes		946 092
Impôts et taxes		0
Charges de structure		525 315
Dotations aux amortissements		0

TOTAL GÉNÉRAL 121 903 416 €



RECETTES DE FONCTIONNEMENT

Globalement les recettes de fonctionnement connaissent une hausse de 3,68% soit 2,6 M€ en comparaison avec l'exercice précédent. Cette évolution s'explique principalement par la hausse des taux de TEOM (+2,5%) délibéré par l'Eurométropole de Strasbourg conjuguée au dynamisme des bases locatives cadastrales (+1%) décidé par l'État. Toutefois après plusieurs années d'augmentation, les taux de TEOM seront stabilisés pour l'année 2017.

L'évolution croissante du produit de la TEOM devait permettre à l'origine de financer les dépenses exceptionnelles liées à l'inactivité de l'usine d'incinération.

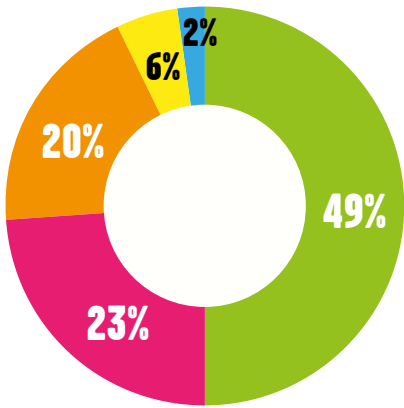
Quant à la redevance spéciale qui représente l'autre mode de financement du SPED, elle atteint 6,2 M€ en 2016.

Les soutiens versés par les éco-organismes ainsi que les ventes de matières composent une part non-négligeable des recettes avec un volume de 4,5 M€ (soit 6%).

Recettes de fonctionnement (en €)

Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères	62023917
Prestations à des tiers	6297268
Abonnement & redevance pour enlèvement des déchets industriels et commerciaux	6081923
Redevance des ordures incinérées	739
Redevances déchets verts	127069
Location multibennes	87537
Redevance versée par fermiers ou concessionnaire	376797
Soutien Éco-Organismes	3300035
Éco-Folio	429634
Eco-Emballages	2418277
OCAD3E	187964
Éco-Mobilier	261724
Éco-DDS	2436
Vente de matière (HT)	1184228
Produits exceptionnels	1301482
TOTAL GÉNÉRAL	74483727

Recettes de ventes des matières



- Papier & carton
- Métaux
- Verre
- Cellulosiques et métaux
- Batterie, huile moteur



DÉPENSES D'INVESTISSEMENT

Les principaux investissements réalisés afin d’assurer le bon fonctionnement du SPED consistent en l’acquisition de :

- 1 M€ de bacs (contre 722 k€ en 2015)
- 330 K€ de conteneurs (contre 253 k€ en 2015)
- 735 K€ de véhicules et matériels roulants nécessaire à la collecte, au transport et au transfert de déchets (contre 1,5 M€ en 2015).

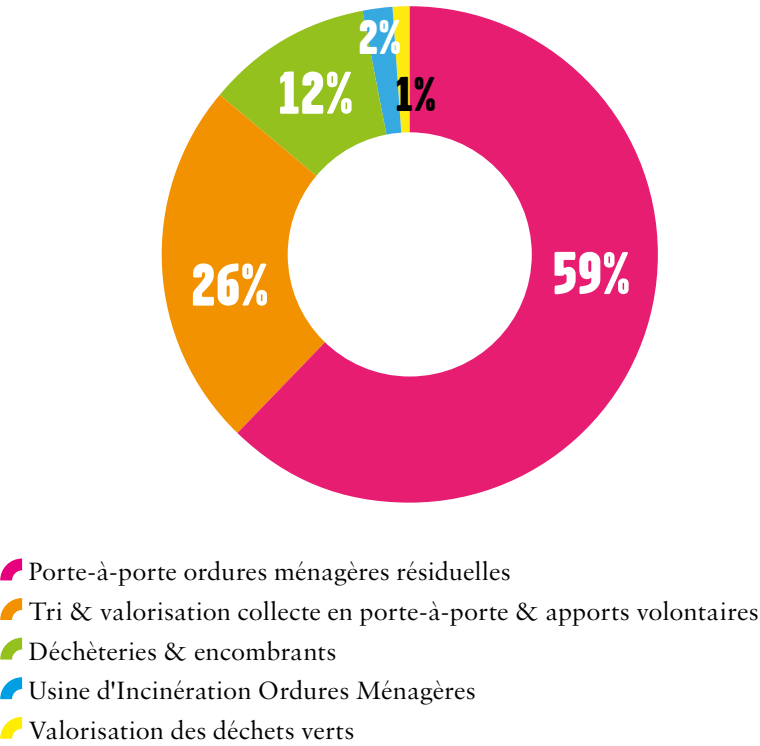
Ainsi en 2016 le montant des investissements a atteint 2,4 M€.

Les acquisitions de bacs ont augmenté de 28% par rapport à l’année 2015 quand dans le même temps les achats de véhicules ont diminué de moitié. En effet, les sommes investies varient d’une année à l’autre selon les besoins et les différents délais (délai des procédures d’appels d’offres, délai de livraison et/ou de facturation).

En parallèle, la collectivité a poursuivi sa démarche de modernisation de l’outil informatique pour l’optimisation des circuits de collecte (projet OPTIC) en investissant 202 K€. Cette action se fait dans le cadre d’une volonté de rationalisation et de maîtrise des coûts.

Enfin concernant l’usine d’incinération, 69 K€ ont été dédiés aux phases préparatoires aux travaux de désamiantage (études et frais de publication de marchés) et au désamiantage d’un bâtiment connexe de l’usine. Ces travaux d’envergure sur l’usine vont s’étaler sur 3 années avec un coût prévisionnel de 18 M€.

Dépenses d'investissement par activité



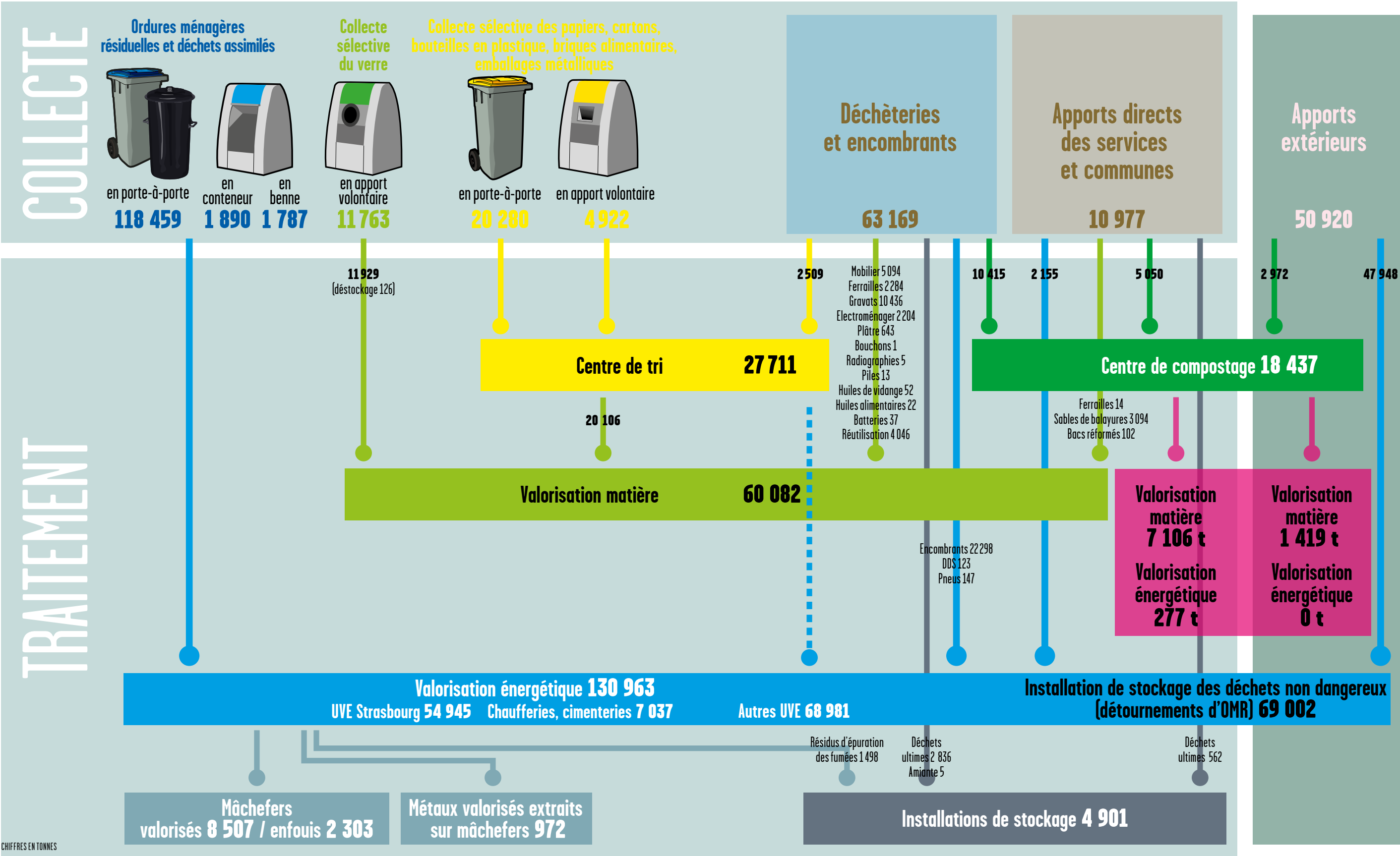
Dépenses d'investissement (en €)

COLLECTE	2386640
Porte-à-porte Ordures Ménagères Résiduelles	1483019
Bacs poubelles	761832
Conteneurs destinés à la valorisation des déchets	0
Acquisition de véhicules	489255
Projet informatique RS - optimisation	148749
Étude	83184
Aménagements divers	0
Recettes subvention d'investissement	0
Tri & Valorisation collecte porte-à-porte & apports volontaires	660049
Bacs poubelles	165320
Conteneurs destinés à la valorisation des déchets	176383
Acquisition de véhicules	415440
Étude	26448
Logiciel Collector	61639
Recettes subvention d'investissement	-185181
Déchèteries & encombrants	293140
Acquisition de véhicules	202347
Étude	3477
Aménagements divers	87317
TRAITEMENT	69315
Valorisation des Déchets Verts	22874
Aménagements divers	22874
Usine d'Incinération Ordures Ménagères	46441
Équipement d'amélioration	0
Contrat de concession	0



ANNÉE 2016 - DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS  
284 167 T TRAITÉES DONT 222 270 T COLLECTÉES PAR LE SERVICE COLLECTE ET VALORISATION DES DÉCHETS

En 2016, le taux de valorisation matière sur les déchets ménagers et assimilés est de 28,81%, il est en très légère baisse par rapport à 2015 (29,22%).



## Communication au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Commission intercommunale pour l'accessibilité - CIPA : Rapport 2015-2016.**

En application de la loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées, le Conseil de communauté a approuvé par délibération du 26 septembre 2008 la création de la commission intercommunale pour l'accessibilité aux personnes handicapées (CIAPH).

Cette commission s'est réunie en séance plénière le 17 décembre 2014 et le 3 mars 2016 dans un cadre renouvelé : la commission intercommunale pour l'accessibilité - CIPA, conformément aux dispositions de l'ordonnance n° 2014-1090 du 26 septembre 2014.

En 2015 et 2016, l'Eurométropole a poursuivi l'amélioration de l'accessibilité relative à ses compétences notamment les transports. Le réseau de transport en commun est accessible conformément au décret n°2014-1321 du 4 novembre 2014 et la collectivité continue la mise en accessibilité des arrêts non-prioritaires.

Elle s'est attachée à travailler sur l'ensemble de la chaîne de déplacement : cadre bâti, voirie et espaces publics, transports, ainsi que sur l'offre de logements adaptés.

Elle a engagé les travaux prioritaires de mise en accessibilité de la voirie et des espaces publics en application du plan de mise en accessibilité de la voirie - PAVE, approuvé par le Conseil de communauté du 27 janvier 2012. Ainsi, 4170 anomalies de voirie ont été supprimées pour un montant de 3 836 400 € (valeur au point d'étape de janvier 2015).

La mise en accessibilité des établissements recevant du public - ERP a continué de progresser sur le territoire. La collectivité a engagé la démarche des agendas d'accessibilité programmée – Ad'AP. A la date de dépôt des agendas, 62 ERP du champ de compétence de la collectivité ont été déclarés accessibles et 440 ERP sont concernés par le dispositif des Ad'AP.

L'Eurométropole a lancé une démarche avec les bailleurs sociaux pour organiser un système de recensement de l'offre de logements accessibles. Un marché d'aide au diagnostic a été lancé en 2014. Au 31 décembre 2016, 28 202 logements ont été diagnostiqués.



En 2017, l'Eurométropole poursuivra son engagement dans l'amélioration de l'accessibilité des composantes de la chaîne du déplacement : cadre bâti, voirie et espaces publics, et transports, ainsi que sur l'offre de logements adaptés.

Conformément aux dispositions de l'article L. 2143-3 du Code général des collectivités territoriales, ce rapport de la commission intercommunale pour l'accessibilité fait l'objet d'une présentation au Conseil de l'Eurométropole avant d'être transmis au Préfet, au Président du Conseil départemental et au Conseil départemental de la citoyenneté et de l'autonomie.

Il est proposé au Conseil de prendre acte du rapport joint en annexe.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
approuve*

*la présentation du rapport 2015-2016 de la commission intercommunale pour l'accessibilité.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## **Commission intercommunale pour l'accessibilité (CIPA)**

Rapport 2015/2016

La Commission intercommunale pour l'accessibilité aux personnes handicapées (CIAPH) de la Communauté urbaine de Strasbourg a été créée par délibération du Conseil de communauté du 26 septembre 2008, conformément aux dispositions de l'article 46 de la loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées qui en définissent la composition et les missions.

L'évaluation de l'état d'accessibilité de la chaîne de déplacement et les propositions d'amélioration de l'existant formulées par la Commission intercommunale, permettent à la Communauté urbaine maintenant Eurométropole de jouer sur son territoire le rôle central et moteur voulu par le législateur pour réaliser avec cohérence l'accessibilité aux personnes handicapées.

L'ordonnance n° 2014-1090 du 26 septembre 2014 est venue élargir la composition de la CIAPH aux représentants des seniors, pour prendre en compte les enjeux du vieillissement de la population. La CIAPH devient alors la CIPA : Commission intercommunale pour l'accessibilité.

## **1. Réunions de la commission intercommunale**

La commission intercommunale s'est réunie :

- Le 17 décembre 2014, sous sa nouvelle forme (CIPA), avec l'ordre du jour suivant :
  - Présentation de la nouvelle Commission intercommunale pour l'accessibilité
  - Présentation du dispositif d'agenda d'accessibilité programmée (Ad'AP) par la DDT
  - L'état d'avancement de l'accessibilité des ERP et du plan d'action dans le cadre des Ad'AP
  - L'engagement de la collectivité dans le projet de certification du label S3A (symbole d'accueil, d'accompagnement et d'accessibilité des personnes en situation de handicap mental)
  - Le bilan de mise en accessibilité de la voirie et des espaces publics
  - Transport urbains : bilan et démarche du schéma directeur d'accessibilité programmée (SDAP)
  - Logement et accessibilité depuis le 4<sup>ème</sup> PLH en 2009
  - Strasbourg lauréate « des belles pratiques et des bons usages » en matière d'accessibilité 2013-2014 pour son travail sur la chaîne des déplacements
- Le 3 mars 2016 avec l'ordre du jour suivant :
  - La carte évaison
  - La certification S3A – symbole d'accueil, d'accessibilité et d'accompagnement des personnes ayant un handicap mental
  - Information sur le service de transport adapté à la demande - MobiStras

- Les agendas d'accessibilité programmée – Ad'AP des parkings en ouvrage de compétences de l'Eurométropole et de la Ville de Strasbourg
- Les Ad'AP de l'Eurométropole et de la Ville de Strasbourg
- La démarche engagée pour les toilettes publiques de strasbourg
- Quelques chiffres Ad'AP de la DDT au niveau départemental et national
- La politique du logement sur l'Eurométropole
- L'accessibilité de la voirie et des espaces publics – PAVE et nouveautés

## 2. Points d'avancement de la mise en accessibilité des composantes de la chaîne du déplacement

### • Voirie et espaces publics

Aménagements sur le territoire en 2015 et 2016 :

- Abaissement BEV : 1452 unités
- Itinéraire de pav-guide : 3286 mètres linéaires
- Itinéraire straguide : 4100 mètres linéaires
- Bande de guidage (BAO) : 1577 mètres linéaires
- Mise aux normes arrêts de Bus : 175 unités
- Emplacement Parking PMR : 113 unités

Pour un budget global de : 2 033 600 € (dont 585 300 € en PAVE)

Des améliorations et innovations techniques : la BEV (bande d'éveil et de vigilance) contrastée « paillasson » et le caniveau « confortable »

### • Cadre bâti

#### Agendas d'accessibilité programmée – Ad'AP

- L'Eurométropole et les communes ont engagé la démarche des Ad'AP
- Réunions de concertation avec les associations en mars et juin 2015
- Ad'AP de 3 ans pour les parkings en ouvrage en DSP
- Demande de prorogation de délai de dépôt des Ad'AP de 6 mois accordé par arrêté préfectoral du 13 août 2015
- Ad'AP de patrimoine sur 9 ans pour Strasbourg, l'Oeuvre Notre Dame et l'Eurométropole
- 10 ERP Eurométropole et 52 ERP ville de Strasbourg déclarés accessibles
- 390 ERP concernés pour Strasbourg et l'Oeuvre Notre Dame (57 544 000 € sur 9 ans)
- 50 ERP concernés pour l'Eurométropole (11 559 000 € sur 9 ans)
- Présentation en CIPA du 3 mars 2016
- Ad'AP déposés le 19 avril 2016 et approuvés par arrêté préfectoral du 24 mai 2016

## Réalisations de mise en accessibilité en 2015 et 2016

(liste non-exhaustive)

### – ERP de compétence de l'Eurométropole :

Centre funéraire de la Robertsau – mise en accessibilité  
Palais de la musique et des congrès – accessibilité et extension

### – BISCHHEIM :

Annexe Etat civil – cheminement extérieur  
Ecole primaire République – réhabilitation et extension de l'école  
City Park – cheminement d'accès  
Ecole Athome – rampes d'accès

### – ECKBOLSHEIM :

Ecole Vieux moulin - mise en conformité  
Salle socio-culturelle – mise en conformité  
Complexe sportif Pierre SAMMEL – mise en conformité

### – ESCHAU :

Ecole maternelle – mise aux normes et extension

### – GEISPOLSHEIM :

Ecole maternelle Le petit prince – cheminement extérieur et réhabilitation  
Espace Malraux – réhabilitation  
Salle ACL – marquages  
Ecole élémentaire St Exupéry – réhabilitation  
Maison de retraite – Ascenseur et sanitaires communs  
Crèche – réhabilitation  
Salle St Jean – réhabilitation  
Périscolaire Gare - parking

### – ILLKIRCH GRAFFENSTADEN :

Construction d'un bâtiment culturel « la Vill'A »  
Ecole maternelle Centre – extension restaurant scolaire  
Gymnase Messmer – signalétique accessibilité  
Temple protestant – éclairage et accessibilité de l'entrée  
Tennis – signalétique, cheminement, places réservées  
Ecole maternelle Libermann – signalétique accessibilité  
Ecole maternelle Orme – cheminement, signalétique, WC PMR  
Ecole élémentaire Lixenbuhl – signalétique  
Crèche Les Vignes – signalétique, cheminement et conformité stationnement  
Groupe scolaire Les Vergers – signalétique

Pôle multi accueil – signalétique  
Complexe sportif Lixenbuhl – signalétique et cheminements  
Cimetière – signalétique  
Relais pour l’emploi – signalétique  
Espaces des aînés La Licorne – signalétique  
Centre de loisirs du Muhlegel – signalétique  
Eglise St Symphorien – signalétique et boucle magnétique  
Stade Schweitzer – stationnement et cheminement extérieur  
Aire de jeu Kageneck – ajout de 2 équipements ludiques accessibles

– LAMPERTHEIM :

Groupe scolaire – mise en accessibilité  
Eglise catholique – signalétique et cheminement  
Eglise protestante – signalétique et cheminement

– LINGOLSHEIM :

Mairie et annexe – mise en accessibilité  
Ecole Avenir – mise en accessibilité et restructuration  
Ecole Canetti - mise en accessibilité et restructuration  
Maison de l’enfance 2 - mise en accessibilité et restructuration

– LIPSHEIM :

Maison des associations et bibliothèque- réhabilitation

– MUNDOLSHEIM :

Maison de la Famille – sanitaires, rampe, escaliers  
Maternelle Leclerc – sanitaires H  
Centre culturel – douche et ascenseur  
Bibliothèque – mise en conformité  
Ecole de musique – ascenseur  
Mairie – ascenseur  
Halte-Garderie – sanitaire et mise en accessibilité  
Travaux de mise en accessibilité dans divers bâtiments

– OBERSCHAEFFOLSHEIM :

Ecole maternelle – sanitaires, cheminements et dispositif d’alerte  
Espace multisports Muhlbach – sanitaires, escaliers et dispositif d’alerte  
Club house Equi’libre – plateforme et cheminement  
Club House Pétanque – accès extérieur  
Toilettes publiques – mise en accessibilité  
Construction d’un nouveau Club House Foot

– PLOBSHEIM :



Ecole maternelle du Centre – mise en conformité  
Ecole maternelle du Moulin – mise en conformité  
Multi-accueil Les petits écureuils » - mise en conformité  
Eglise Catholique – mise en conformité  
Tennis – mise en conformité

– SCHILTIGHEIM :

Ecole PFOELLER – aire de jeux accessible  
Halte-garderie Les marronniers – finalisation mise en accessibilité  
Aire de jeux – mise aux normes  
Ecole Paul BERT et LECLERC – étude mise en accessibilité  
Gymnase Europe – mise en accessibilité partielle  
IOP parcs, places, squares – mise en accessibilité

– SOUFFELWEYERSHEIM :

Eglise St Luc – boucle magnétique  
Eglise St Georges – accessibilité et boucle magnétique  
Gymnase municipal – mise en conformité

– STRASBOURG :

LUPOVINO – mise en accessibilité  
Locaux associatifs FISCHART – travaux intérieurs  
Tour du Schloessel – mise en accessibilité  
Annexe CSC Neuhof – mise en accessibilité  
Hall des chars – mise en accessibilité  
Ill tennis club – mise en accessibilité  
CMS Neuhof – mise en accessibilité

– LA WANTZENAU :

Ecole maternelle du Woerthel – guidage, signalétique et dispositif d’alerte  
Micro crèche du Woerthel – mise aux normes escaliers et dispositif d’alerte  
Maison des Sœurs – escaliers, sanitaires et dispositif d’alerte  
Eglise St Wendelin – boucle magnétique, cheminement, escalier et stationnement  
Espace culturel et de loisirs Le File de l’Eau – cheminement, sanitaires, escaliers et stationnement  
Multi-accueil et périscolaire - cheminement, sanitaires, escaliers et stationnement, mobilier adapté  
Club de pétanque – rampe, escaliers, cheminement, sanitaires et stationnement

– WOLFISHEIM :

Ecole maternelle Maxime Alexandre – mise en accessibilité  
Chalet de pêche – mise en accessibilité  
Halte-garderie – mise en accessibilité  
-----

Budget global 205/2016 alloué : ~ 7 841 000 € (hors construction neuve)

- **Transport**

- Le réseau de transport est déclaré accessible conformément au décret n° 2014-1321 du 4 novembre 2014
- Concertation avec les associations en mars 2015
- Poursuite de la mise en accessibilité des arrêts non-prioritaires – délibération n°34 du conseil de l’Eurométropole du 26 juin 2015
- 200 000 € de budget annuel de 2016 à 2020

- **Logement**

Les appels à projets conjoints CUS/CG67 :

- 8 résidences séniors, 4 résidences juniors, 2 résidences de santé
- Des résidences de logements autonomes à taille humaine, proposant des services et/ou des locaux communs
- Un portage par un bailleur social
- Une localisation à minima pressentie par la commune d’implantation
- Un gestionnaire / prestataire de services
- Un coût de loyers, de charges et de services maîtrisés
- Les premières résidences sont sorties de terre en 2016

Lancement en 2014 d’une subvention à destination des bailleurs souhaitant réaliser un diagnostic accessibilité de leur parc :

- Un travail commun avec l’AREAL en 2013
- Un marché lancé début 2014
- Attribution du marché en avril 2014 à A2CH
- 6 bailleurs engagés dans la démarche
- Poursuite du diagnostic accessibilité du parc de logement des bailleurs
- 28 202 logements étudiés, 80 % des logements adaptés sont à Strasbourg

Dispositif Handilogis, poursuite de la collaboration Eurométropole/CD67 :

- Entre 2007 et 2016, 1904 demandes enregistrées avec 88 % des recherches sur le territoire de la CUS
- 975 relogements, dont 71 % sur l’Eurométropole
- OPUS 67 et CUS Habitat ont effectué le plus grand nombre de relogements

Adaptation des logements du parc privé :

- 395 logements aidés à l'échelle de l'Eurométropole (2009-2016)
- 348 507 € de subventions
- 68 % des aides pour l'aménagement de salles de bain
- 23 % des aides pour l'installation d'un monte personne

Développement de l'information du grand public :

- Mise à jour du site internet
- Edition de plaquettes d'information actualisées
- Campagne d'affichage et de radio
- Information des communes de l'Eurométropole
- Présentation des aides aux référents habitat et coordinatrices des Maisons des aînés

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Adhésion au réseau francophone ville amie des aînés.**

Le vieillissement de la population, corollaire du progrès social et de l'augmentation de l'espérance de vie, constitue un enjeu majeur social, culturel et économique pour nos sociétés.

Dans ce contexte général, l'Organisation Mondiale de la Santé a lancé, en 2006, la démarche Villes amies des aînés, visant à mesurer et à favoriser l'intégration des personnes âgées à l'environnement urbain et, plus largement, à la société.

L'objectif du réseau Villes amies des aînés est de favoriser la prise de conscience de la nécessité d'adapter l'environnement de vie aux besoins des personnes âgées, de favoriser leur participation citoyenne et de favoriser ainsi le vivre ensemble en tenant compte des différences de chacun au bénéfice de tous. Le réseau constitue une ressource pour favoriser les échanges d'informations et de bonnes pratiques entre les acteurs, permettre les liens et les débats sur les actions de villes impliquées mais aussi être force de proposition auprès des pouvoirs publics.

A ce jour, près de 80 collectivités francophones sont membres du réseau, dont trois intercommunalités (Toulouse métropole, Rennes Métropole et la communauté des communes du Pays de Mormal) et un département (Département d'Ille-et-Vilaine). Deux villes membres de l'Eurométropole de Strasbourg sont à ce jour membres, La Wantzenau et Strasbourg et d'autres villes ont manifesté leur intérêt pour le dispositif.

En 2013, les plus de 75 ans représentaient 8 % de la population des 28 communes de l'Eurométropole, en progression de plus de 4 % depuis 2010. Sur la même période, cette progression est de plus de 12 % sur les communes de la deuxième couronne.

Selon les projections de l'institut national de la statistique et des études économiques, en 2050 une personne sur trois aura plus de 60 ans.

Ainsi, il est important de replacer la question du vieillissement à l'échelle de l'agglomération strasbourgeoise et permettre à l'Eurométropole de Strasbourg d'être membre du réseau villes amies des aînés et adhérer au réseau francophone.

En effet, le protocole de Vancouver issu des réflexions de l'OMS définit les huit domaines d'intervention des collectivités. Trois thématiques relèvent du champ de compétence de

l'Eurométropole, à savoir, les bâtiments et espaces extérieurs, le transport et mobilité, ainsi que l'habitat.

L'Eurométropole de Strasbourg se préoccupe de longue date de ses aînés et des questions d'accessibilité, et intègre d'ores et déjà les enjeux du vieillissement dans ces différentes politiques publiques.

Le projet d'adhésion a été présenté lors d'une réunion le 27 juin dernier, entre l'Eurométropole et les communes membres et a retenu l'attention de l'ensemble des participants

L'adhésion au réseau permettra à la collectivité de conforter sa position, de mettre en valeur les thématiques qui relèvent de son champ de compétence, d'améliorer son action et d'échanger sur les pratiques.

Le montant annuel de la cotisation pour son adhésion est de 1 650 € pour 2017.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
décide*

*d'adhérer au réseau pour un montant annuel de 1 650 € imputé sur la ligne budgétaire  
020 6281 LO01A.*

*autorise*

*le Président ou son-sa représentant-e à signer tout document nécessaire à l'adhésion de  
l'Eurométropole à cette association.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**



## Point n° 27 Adhésion au réseau francophone ville amie des aînés

Pour

83

499

Contre

1

Abstention

0

AGHA BABAEI-Syamak, AMIET-Eric, BARRIERE-Caroline, BARSEGHIAN-Jeanne, BAUR-Jacques, BEUTEL-Jean-Marie, BEY-Françoise, BIES-Philippe, BIETH-André, BIGOT-Jacques, BITZ-Olivier, BOUQUET-Gérard, BULOU-Béatrice, BUR-Yves, CAHN-Mathieu, CASTELLON-Martine, DEBES-Vincent, DELEAU-Christian, DEPYL-Patrick, DILIGENT-Danielle, DREYER-Nicole, DREYFUS-Henri, DREYSSE-Marie-Dominique, EGLES-Bernard, ERB-Eddie, FLORENT-Martine, FONTANEL-Alain, FROEHLI-Claude, GABRIEL-HANNING-Maria-Fernanda, GANGLOFF-Camille, GRAEF-ECKERT-Catherine, GUGELMANN-Christine, HERRMANN-Robert, HERZOG-Jean Luc, HETZEL-André, HOERLE-Jean-Louis, HUMANN-Jean, IMBS-Pia, JUND-Alain, JUNG-Martine, JURDANT-PFEIFFER-Pascale, KARCHER-Dany, KELLER-Fabienne, KLUMPP-Théo, KOCH-Patrick, KOHLER-Christel, KREYER-Céleste, KUTNER-Jean-Marie, LEIPP-Raymond, LENTZ-KIEHL-Brigitte, LEOPOLD-Michel, LOBSTEIN-André, MAGDELAINE-Séverine, MATHIEU-Jean-Baptiste, MATT-Nicolas, NEFF-Annick, NISAND-Raphaël, PEIROT-Edith, PERRIN-Pierre, QUEVA-Michèle, RAMDANE-Abdelkarim, RICHARDOT-Anne-Pernelle, RIES-Roland, ROBERT-Jean-Emmanuel, ROGER-Patrick, POINSIGNON-Annick, SAHIN-Meliké, SAUNIER-Alain, SCHAAAL-Thierry, SCHAEITZEL-Françoise, SCHALL-Antoine, SCHMIDT-Michaël, SCHULER-Georges, SCHULTZ-Eric, SCHWARTZ-Pierre, SENET-Eric, TARALL-Bornia, TRAUTMANN-Catherine, VATON-Laurence, WACKERMANN-Valérie, WEBER-Anne-Catherine, ZAEGEL-Sébastien, ZUBER-Catherine

BERNHARDT-Michel



**Point 27 de l'ordre du jour :**

**Adhésion au réseau francophone ville amie des aînés.**

Résultats du vote (cf. détails) :

Pour : 83 + 1 (M. René SCHAAL)

Contre : 1

Abstention : 0

SERVICE DES ASSEMBLÉES

Observations / erreur de vote :

Le boîtier de Monsieur René SCHAAL était défectueux : il souhaitait voter POUR.

Monsieur Michel BERNHARDT signale avoir voté CONTRE par erreur alors qu'il souhaitait voter POUR.

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Soutien au programme de formation BABYLON porté par la société SCENARIO Films Ltd pour l'écriture et le développement de projets cinématographiques issus du Rhin supérieur.**

Le programme BABYLON a été initié en 2006 par la société britannique Scenario Films Ltd. Ce programme a pour ambition d'accompagner auteurs, réalisateurs et producteurs vers les marchés internationaux.

Durant ses sept premières années d'activité, le programme BABYLON a accompagné 89 projets, portés par 130 participants issus de quelque onze pays européens (Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, France, Allemagne, Italie, Moldavie, Pays-Bas, Suisse, Royaume-Uni) et dix pays africains (Burkina Faso, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Ghana, Kenya, Nigeria, Sénégal, Tanzanie).

Le programme BABYLON s'articule sur quatre axes de travail déterminants :

- le repérage de talents émergents sur les territoires ;
- la résidence d'écriture et le « mentoring » sénior ;
- l'effet plateforme internationale et réseau de talents européens ;
- l'inscription des projets dans les perspectives des marchés internationaux.

Intitulé cette année « RIVER RHINE », et concentré sur les territoires du Rhin Supérieur, le programme de formation se décompose en quatre temps, dans la continuité des précédentes éditions :

- 10 à 15 projets pourront être sélectionnés entre France, Allemagne et Suisse (les Pays-Bas sont également invités à participer au programme) à l'issue d'un appel à projets. L'ancrage des porteurs de projets (auteurs, réalisateurs, producteurs) sur les territoires partenaires est déterminant dans la sélection. Il appartiendra à chaque partenaire de présélectionner les auteurs les plus pertinents à engager dans le programme : les projets éligibles sont des longs-métrages de cinéma de fiction, d'animation ou documentaires, au stade du synopsis développé. Un premier sondage de terrain met en évidence un panel de cinq à six auteurs sur le territoire de l'Eurométropole ;
- une session collective de travail d'une semaine entre Strasbourg et Stuttgart ;
- un « mentoring » personnalisé en fonction des besoins des projets ;
- une session collective de travail touchera à « l'inscription marché » des projets et aux stratégies financières à mettre en œuvre, à l'occasion du Festival de Cannes - cette session donnant lieu à une restitution finale pour chaque projet.

Par ailleurs, la société Scénario Films Ltd, aujourd'hui implantée au Royaume-Uni, envisage, dans le contexte européen actuel et la perspective à venir du Brexit, son installation en France. Strasbourg est aujourd'hui une destination privilégiée par le porteur de projet qui a des attaches sur le territoire.

La suite favorable que l'Eurométropole pourrait réserver à la demande de subvention exceptionnelle que Scénario Films Ltd lui a formulée pour l'accueil de la session de formation citée en référence, apparaît pertinente et constitue un levier pour :

- stimuler les professionnels locaux du cinéma et de l'audiovisuel par l'accueil de ce type de programmes, accessibles et novateurs, mais trop souvent loin de leur champ de vision, l'objet étant, dans une perspective à très court terme, d'accroître le socle de compétences en matière d'écriture de scénario ;
- consolider la coopération avec la Région Grand Est sur la question transfrontalière, en prolongement du Forum « Alentours », et matérialiser les engagements formulés dans la nouvelle convention de coopération CNC/État/Région/Eurométropole (des échanges avec la Région laissent entrevoir un positionnement favorable à ce projet, dans la mesure où il répond à un véritable besoin « de terrain » et propose un point de consolidation de la filière, complémentaire aux dispositifs locaux) ;
- consolider les liens transfrontaliers avec le MFG Bade-Wurtemberg qui, comme la ville de Bâle, s'est prononcé quant à un arbitrage favorable au soutien à cette opération de formation en 2017 dans le cadre d'un déploiement transfrontalier du programme Babylon ;
- consolider le rayonnement de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg, les participants à cette formation européenne venant de tout le territoire du Rhin Supérieur et des Pays-Bas et sa programmation bénéficiant d'un relais de restitution accru.

Enfin, il convient de préciser que ce programme de formation préfigure les chantiers de partenariats à prévoir dans le cadre du projet INTERREG que la Région Grand Est souhaite porter en 2018 en faveur du cinéma et de l'audiovisuel.

Le budget arrondi du programme Babylon Rhine River est de 105 000 €.

La demande de financement auprès de la collectivité est de 20 000 € soit 19 % du budget total.

Il est proposé d'allouer une aide financière exceptionnelle d'un montant de 12 000 € sur le budget 2017.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré  
approuve*

*l'attribution d'une aide de 12 000 € à imputer sur le budget de l'Eurométropole de Strasbourg, AU10C – fonction 311 – Nature 6574 ;*

*autorise*

*Monsieur le Président ou son-sa représentant-e à signer la convention relative à cette subvention.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**

## Conseil de l'Eurométropole du 29 septembre 2017

Dénomination de l'association	Nature de la sollicitation	Montant sollicité	Montant octroyé
Scénario Films Ltd	Projet ponctuel	20 000	12 000

## Délibération au Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg du vendredi 29 septembre 2017

### **Cession des ouvrages retirés des collections des Médiathèques de l'Eurométropole de Strasbourg.**

Le succès des Médiathèques tient à la qualité des collections mises à disposition du public. Afin de poursuivre et de renforcer l'attractivité des médiathèques, il est nécessaire à la fois de continuer à acquérir des ouvrages, mais également de retirer des rayons une partie des collections.

Il est en effet nécessaire de :

- conserver la fidélité des usagers dans les médiathèques en retirant les ressources obsolètes. Ces ressources contiennent une information qui se périmé avec le temps. Certains domaines sont plus rapidement touchés que d'autres (juridique, économique, scientifique) et certains ouvrages plus concernés que d'autres (almanachs, annuaires, recueils statistiques, etc) ;
- s'adapter aux besoins du public en retirant les documents pour lesquels le public ne montre plus d'intérêt, soit en raison de leur âge ou de leur perte d'actualité.
- véhiculer une image de qualité du service public, en retirant les documents dont l'état physique ne permet plus le prêt.

Afin d'organiser la sortie de ces ouvrages des collections, et conformément aux dispositions correspondantes du Code général de la propriété publique (C.G.P.P.) et du Code général des collectivités territoriales (C.G.C.T.), il vous est proposé de distinguer les collections qui appartiennent au domaine mobilier privé de l'Eurométropole de Strasbourg des collections qui appartiennent au domaine public de l'Eurométropole de Strasbourg.

D'une part, pour les ouvrages relevant du domaine public (fonds patrimonial et centre de l'illustration), il est proposé de faciliter les acquisitions croisées entre l'Eurométropole et la ville de Strasbourg, en respectant les dispositions du Code général de la propriété publique (C.G.P.P.) et du Code général des collectivités territoriales (C.G.C.T.).

D'autre part, les collections (ouvrages, CD, DVD etc.) qui appartiennent au domaine privé de l'Eurométropole de Strasbourg peuvent être cédées selon trois modalités auxquelles le service souhaite avoir recours :



- la cession à titre gratuit aux personnes morales poursuivant des fins d'intérêt général :

L'objectif principal de cette cession est de permettre à des bibliothèques / médiathèques de tous types (municipales, scolaires, associatives...), des associations municipales, départementales, régionales, nationales ou internationales poursuivant des objectifs éducatifs, sociaux, culturels et de santé etc., de bénéficier d'ouvrages ne répondant plus à la politique documentaire menée par la collectivité. Les médiathèques eurométropolitaines disposant des capacités de stockage adéquat organiseraient ce don composé d'ouvrages retirés de leurs collections ;

- la cession à titre onéreux aux personnes physiques selon les tarifs adoptés et révisés en conseil eurométropolitain :

il s'agit de proposer une vente des ouvrages au plus grand public. Ainsi, les médiathèques eurométropolitaines organiseraient également une ou deux ventes annuelles aux tarifs adoptés en conseil ;

- la cession à titre onéreux aux personnes morales poursuivant des fins d'intérêts privés, le caractère onéreux consistant en la cession des ouvrages à l'entreprise :

Cette cession est justifiée par des motifs d'intérêt général de réutilisation des ouvrages au lieu de leur destruction pure et simple participant ainsi à la protection environnementale et l'insertion sociale. Par ailleurs, cette cession comporte les contreparties d'intérêt général suivantes : la vente réalisée par le prestataire donne lieu à un reversement et / ou un versement à une association ; à défaut, les ouvrages sont donnés à des particuliers ou recyclés.

Ainsi, les Médiathèques souhaitent faire appel à un prestataire de collecte et réemploi d'ouvrages dont la mission consiste à récolter les ouvrages retirés des collections, proposer ces ouvrages à la vente, et / ou au don, et enfin la destruction. L'objectif d'un tel partenariat est multiple : éviter le maximum de tâches relevant de la manutention aux agents de la collectivité, éviter la mise en benne des ouvrages en leur donnant une seconde chance.

A défaut de cession possible selon les modalités ci-dessus - principalement en raison de l'état de l'ouvrage -, il est proposé d'opérer à leur destruction physique, en privilégiant des solutions de recyclage.

Je vous demande de bien vouloir adopter le projet de délibération suivant :

*Le Conseil  
vu l'avis de la Commission thématique  
sur proposition de la Commission plénière  
après en avoir délibéré*

*abroge*

*les dispositions de la délibération du 30 juin 2011 relatives à la cession des collections des médiathèques de l'Eurométropole de Strasbourg*

*accepte*

- *la cession par la ville de Strasbourg de biens mobiliers retirés des collections mises à disposition du public et appartenant au domaine public de la ville de Strasbourg à l'Eurométropole de Strasbourg, afin que le centre de l'Illustration de la médiathèque André Malraux, géré par le service des Médiathèques, les conserve et les valorise sur le fondement de l'article L.3112-1 du Code général de la propriété des personnes publiques ;*
- *la cession à la ville de Strasbourg de biens mobiliers retirés des collections mises à disposition du public et appartenant au domaine public de l'Eurométropole de Strasbourg, afin que le fonds patrimonial de la ville de Strasbourg, géré par le service des Médiathèques, les conserve et les valorise sur le fondement de l'article L.3112-1 du Code général de la propriété des personnes publiques.*

*approuve*

- *l'aliénation des biens mobiliers retirés des collections mises à disposition du public et appartenant au domaine eurométropolitain privé sous forme de :*
  - *cession à titre gratuit aux personnes morales poursuivant des fins d'intérêt général ;*
  - *cession à titre onéreux aux personnes physiques selon les tarifs adoptés par le conseil eurométropolitain ;*
  - *cession à titre onéreux aux personnes morales poursuivant des fins d'intérêts privés, le caractère onéreux consistant en la cession des ouvrages à l'entreprise.*
- *la destruction des ouvrages dont l'état ne permet pas l'aliénation selon les modalités ci-dessus.*

*autorise*

*le Président ou son-sa représentant-e à exécuter les décisions qui relèveront de la gestion des présentes dispositions et notamment à signer la convention avec le prestataire de collecte et de réemploi des ouvrages présentant une offre d'exécution en adéquation avec les objectifs de l'Eurométropole de Strasbourg.*

**Adopté le 29 septembre 2017  
par le Conseil de l'Eurométropole de Strasbourg**

**Rendu exécutoire après  
transmission au Contrôle de Légalité préfectoral  
et affichage au Centre Administratif  
Le 3 octobre 2017**