



*Projet de*

# *Budget 2018*

*et Budget rectifié 2017*



**SOMMAIRE :**

Page 2 :	Commentaires du budget	Page 69 :	Comptes généraux 2018 et comptes rectifiés 2017
Page 2 :	Préliminaires et principes de base	Page 70 :	Budget ordinaire
Page 34 :	Évaluation des charges polluantes	Page 74 :	Budget extraordinaire
Page 47 :	Définition des sites	Page 92 :	Tableaux récapitulatifs
Page 52 :	Clefs de répartition des charges et des sites	Page 95 :	Sommes à demander
Page 66 :	Détermination des charges extraordinaires	Page 100 :	Récapitulatif des redevances ordinaires et extraordinaires



# Partie I

## Commentaires du budget

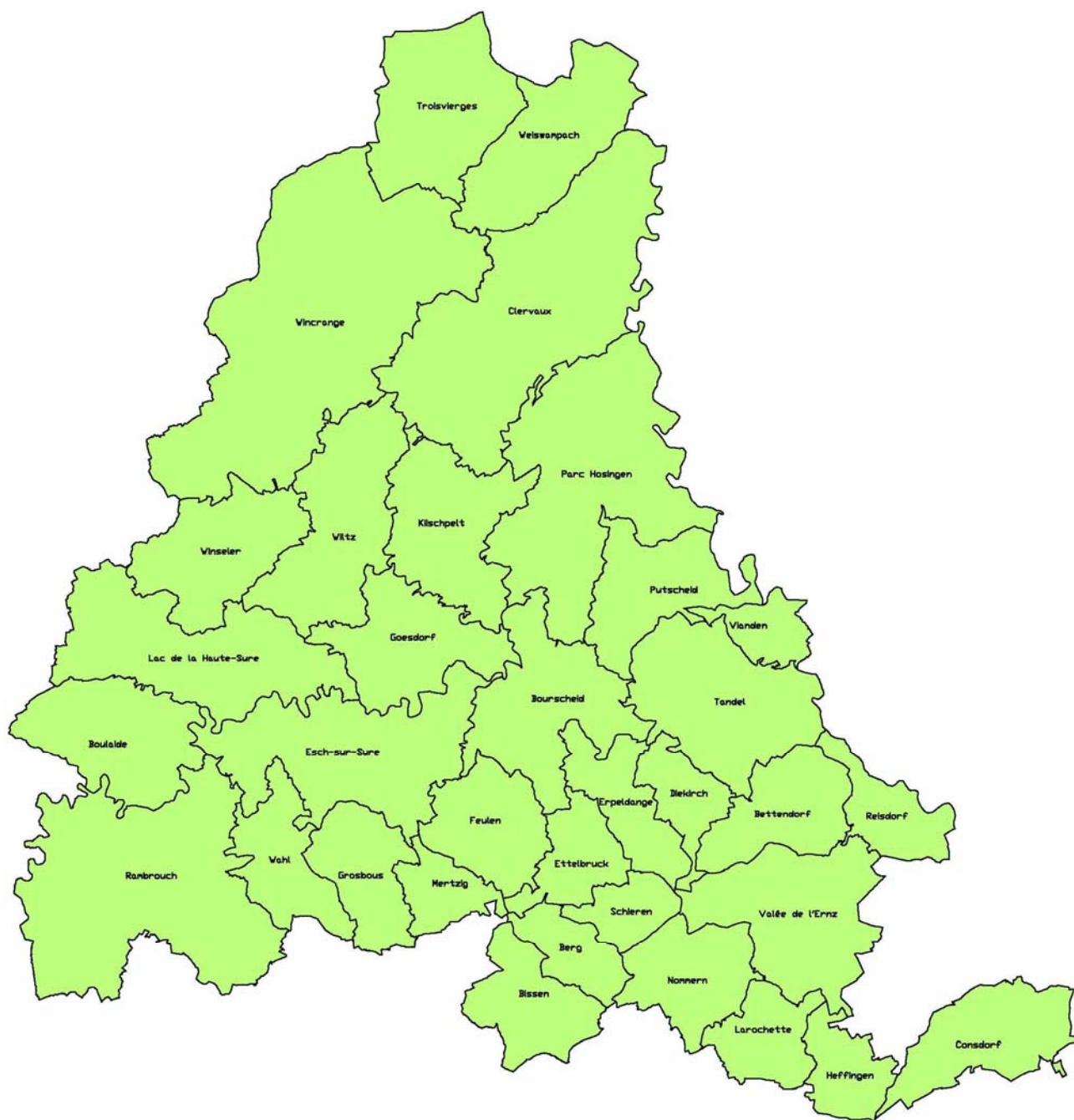
### 1 PRELIMINAIRES ET PRINCIPES DE BASE

#### 1. Introduction

Le projet de budget 2018 exposé dans les pages suivantes est établi pour la période s'étendant du 1<sup>er</sup> janvier 2018 au 31 décembre 2018.

La commune allemande « Verbandsgemeinde Neuerburg » ainsi que la commune belge de Gouvy ne figurent au présent document budgétaire comme membre à part entière, mais comme entité tierce.

Sur ce, le nombre de communes-membres du SIDEN reste arrêté pour l'exercice rectifié 2017 à 35 entités, regroupant une population de 90.633 habitants, respectivement constituant une charge polluante en pointe (CHp) de 181.337 EH moyens.



*Carte d'emprise territoriale du SIDEN 2017 (après fusion de 2014)*

## **2. Considérations financières de base**

L'intercommunale SIDEN est sans but lucratif et elle est entièrement financée par la participation de ses communes-membres aux dépenses du syndicat. Les principes budgétaires sont arrêtés aux statuts syndicaux, dont la version en vigueur fonde sur l'Arrêté Grand-ducal du 29.10.2007, publié en date du 15.11.2007 au Mémorial A-203. Ces statuts respectent nécessairement la loi du 23.12.2001 concernant les syndicats de communes et remplacent la version originale constituante du 23.03.1994.

D'après les statuts du SIDEN, chaque commune-membre doit disposer auprès du syndicat des capacités (CA) adéquates pour évacuer et dépolluer la charge polluante (CP) générée sur le territoire concerné. Les charges polluantes seront désignées par CP, dans la suite du présent document, ceci pour des raisons de facilité. La CP d'une commune cumule ainsi les divers paramètres analytiques d'équivalent-habitants (EH) produits sur l'emprise territoriale vicinale, lesquelles permettent de calculer, moyennant formule bien définie, leur quantification pondérée exprimée ensuite en unités d'équivalent-habitants moyens (EHm), le tout suivant définitions arrêtées à la loi du 19.12.2008 relative à l'eau. Dans la suite du présent document, EHm désignera les unités de charge polluante, exprimées en équivalent-habitants moyens.

Les CP se distinguent ensuite en charge polluante de pointe (CPp) et en charge polluante moyenne (CPm). La charge polluante de pointe constitue en fait la valeur journalière maximale de la CP rejetable ou rejetée. Elle s'exprime en EHm et sera désignées par CPp dans la suite du présent document, ceci pour des raisons de facilité.

La charge polluante moyenne représente par contre la valeur journalière moyenne de la CP constatée avoir été rejetée au cours d'une année entière (sur 365 jours). Elle s'exprime, elle-aussi en EHm et sera désignée par CPm, dans la suite du présent document, ceci pour des raisons de facilité.

Les diverses CP ainsi confiées pour leur évacuation et leur dépollution au syndicat, majorées d'une réserve adéquate en fonction de leurs projets de développements futurs, doivent être couvertes par des capacités réservées, désignées à la suite aux documents par CAR. Ces CAR, exprimées elles-aussi en unités d'équivalent-habitants moyens (EHm), doivent se trouver réservées dans une ou plusieurs stations d'épuration, existantes ou à réaliser. Dans ce contexte convient-t-il de préciser qu'on entend par de telles CAR, la ou les quotes-parts d'une ou de plusieurs stations d'épuration, financées par les différentes communes-membres du syndicat et réservées prioritairement à l'épuration de leurs eaux usées. L'utilisation des CAR est vérifiée par le syndicat au moins tous les 4 ans pour l'ensemble des communes-membres.

La taille des stations d'épuration se voit cependant généralement arrêtée en fonction de capacités nominales (ou de dimensionnement), désignées pour facilité dans la suite aux documents par CAn. Les CAn cumulent les performances de traitement à la base de leur dimensionnement par rapport aux divers paramètres analytiques d'équivalent-habitants (EH) à leur entrée, ce qui permet de calculer, moyennant formule bien définie, leur quantification pondérée exprimée en unités d'équivalent-habitants moyens (EHm), le tout suivant définitions arrêtées à la loi du 19.12.2008 relative à l'eau.

Toute commune-membre se trouve ainsi engagée au syndicat en proportion de l'ensemble de ses CAR confiées au syndicat pour l'évacuation et la dépollution de leur CP. En contrepartie de leurs engagements, les communes-membres ont droit dans les mêmes proportions à l'évacuation et à la dépollution conforme de leur CP, constituée par les eaux résiduaires confiées au syndicat. En outre, les engagements pris leur

donnent droit à la copropriété et à l'utilisation des sites généraux, lesquels sont constitués par les infrastructures et équipements communs du syndicat (patrimoine).

La répartition des frais engendrés par les activités du SIDEN entre ses communes-membres se fait exclusivement par récupération intégrale des dépenses constatées sur chaque station d'épuration, appelée site. En règle générale un tel site est constitué d'un côté par la station d'épuration elle-même, et d'autre côté par l'ensemble des infrastructures d'évacuation y raccordées, comme par exemple les collecteurs, les stations de pompage, les bassins d'orage, ... etc. Les frais occasionnés par l'ensemble de ces entités (station d'épuration et accessoires y raccordés) sont attribués à ce site, où il existe donc une pleine solidarité des frais. Par ailleurs, les infrastructures et équipements communs du syndicat (patrimoine) constituent-ils également des sites, appelés sites généraux, au financement desquels chaque commune-membre doit participer selon les mêmes principes que ceux arrêtés pour les autres sites (stations d'épuration).

La ventilation des frais des différents sites et sites généraux entre les communes-membres est opérée sur base de trois clefs, à savoir les CAr en ce(s) site(s), ainsi que les CP, subdivisées en CPp et en CPm effectivement y traitées ou gérées, ceci en pointe journalière (CPp), respectivement en moyenne annuelle (CPm). Du point de vue comptable convient-t-il ensuite de distinguer entre les dépenses extraordinaires, qui sont couvertes par les apports en capital (déduction faite d'aides publiques éventuelles ou des prélèvements du fonds d'amortissement), et les dépenses ordinaires, qui sont couvertes par les redevances.

Les participations financières des communes-membres se scindent enfin du point de vue comptable d'une part en frais d'investissement et d'autre part en charges de fonctionnement. Il importe de noter que le schéma comptable y relatif, d'ailleurs ancré dans les statuts du syndicat, est en parfaite concordance avec la loi modifiée relative à l'eau du 19.12.2008 et avec la Directive 2000/60/CE du Parlement Européen et du Conseil du 23.10.2000, établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau (Directive-Cadre - J.O. L237 du 22.12.2000), lesquelles prescrivent entre autres une récupération des frais axée sur le principe du pollueur-payeur.

### **3. Impacts financiers découlant de la loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau**

#### **3.1. Impératifs de tarification découlant de la loi modifiée relative à l'eau du 19.12.2008**

La loi modifiée relative à l'eau du 19.12.2008 a en fait transposé en droit luxembourgeois la précitée Directive européenne 2000/60/CE du 23.10.2000, laquelle vise d'une part à établir un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau avec comme finalité d'amener à l'horizon 2015 un bon état des eaux de surface et du bon état quantitatif et chimique des eaux souterraines pour l'ensemble des territoires des Etats-membres formant l'Union, et d'autre part à instaurer le principe de récupération intégral des coûts de l'eau auprès des usagers selon le principe de l'utilisateur/pollueur-payeur.

Les principales dispositions financières de la loi relative à l'eau sont les suivantes en ce qui concerne le seul volet « *assainissement* » :

D'abord est-il utile de citer quelques définitions arrêtées par la loi sous objet :

- « équivalent habitant » = la charge polluante contenue dans 150 litres (l) d'eau usée qu'un habitant est censé produire par jour ; elle correspond à 120 grammes (g) de demande chimique en oxygène (DCO), 12 grammes (g) d'azote (N), 1,8 grammes (g) de phosphore (P) et 70 grammes (g) de matières en suspension (MES) ;
- « équivalent habitant moyen : » :
$$1 \text{ EHm} = \frac{1}{5} \left\{ \left( \frac{\text{Eaux Usées [L]}}{150} \right) + \left( \frac{\text{DCO [g]}}{120} \right) + \left( \frac{\text{N [g]}}{12} \right) + \left( \frac{\text{P [g]}}{1,8} \right) + \left( \frac{\text{MES [g]}}{70} \right) \right\}$$
- « infrastructure d'assainissement » = les installations servant à la collecte, au transport ou au traitement des eaux urbaines résiduaires y inclus les eaux pluviales et les eaux claires parasites;
- « services liés à l'utilisation de l'eau » = tous les services qui couvrent, pour les ménages, les institutions publiques ou une activité économique quelconque,
  - a) le captage, l'endiguement, le stockage, le traitement et la distribution d'eau de surface ou d'eau souterraine, et
  - b) les installations de collecte et de traitement des eaux usées ou pluviales qui effectuent ensuite des rejets dans les eaux de surface ;

L'énoncé succinct des divers articles-clé de la loi du 19.12.2008 en matière de tarification de l'eau (volet assainissement) se résume à ce qui suit :

#### **Art. 12. Prix de l'eau**

- (1) A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2010, les coûts des services liés à l'utilisation de l'eau, y compris les coûts pour l'environnement et les ressources sont supportés par les utilisateurs en tenant compte des principes de l'utilisateur-payeur et du pollueur-payeur.
- (2) Ces coûts sont mis à la charge des utilisateurs au moyen d'une redevance eau destinée à la consommation humaine et d'une redevance assainissement au profit des prestataires des services liés à l'utilisation de l'eau, d'une part, d'une taxe de prélèvement et d'une taxe de rejet au profit de l'Etat, d'autre part.
- (3) Les schémas de tarification distinguent trois secteurs :
  - a) le secteur des ménages dont relèvent les personnes physiques, les institutions publiques et les entreprises qui ne font partie ni du secteur industriel, ni du secteur agricole ;
  - b) le secteur industriel dont relèvent les entreprises dont la consommation d'eau excède un des seuils suivants : 8.000 mètres cube par an, 50 mètres cube par jour ou 10 mètres cube par heure, ou dont la charge polluante excède 300 équivalents habitants moyens et
  - c) le secteur agricole dont relève l'activité des agriculteurs, viticulteurs, éleveurs, arboriculteurs, horticulteurs, pépiniéristes, jardiniers, maraîchers, pisciculteurs, sylviculteurs et apiculteurs.
- (4) Les redevances peuvent être fixées en tenant compte des conséquences environnementales et économiques des coûts ainsi que des conditions géographiques de la région concernée. Les modalités d'une prise en charge par l'Etat de ces éléments sont définies par la loi budgétaire.

#### **Art. 14. Redevance assainissement**

- (1) La redevance est assise sur l'eau destinée à la consommation humaine ayant fait l'objet d'une utilisation et déversée dans le réseau de collecte des eaux usées.
- (2) Les règles relatives à la redevance sont établies par un règlement communal en tenant compte des principes suivants :
  - a) La redevance couvre l'ensemble des charges liées à la conception, la construction, l'exploitation, l'entretien et la maintenance des infrastructures nécessaires à l'assainissement des eaux usées, y compris les amortissements de ces infrastructures, à l'exception des charges visées par l'article 24 (1) alinéas 1 à 4 de la loi modifiée du 19 juillet 2004 concernant l'aménagement communal et le développement urbain. Sont toutefois exceptées les charges liées au déversement des eaux de ruissellement issues de la voirie publique.
  - b) La redevance se compose d'une partie fixe annuelle par compteur et d'une partie variable, fonction de la consommation annuelle, calculées selon la structure suivante :
    - La partie fixe est proportionnelle au nombre d'équivalents habitants moyens, en distinguant les trois secteurs définis à l'article 12.
    - La partie variable est proportionnelle au volume d'eau provenant de la distribution publique prélevée par l'utilisateur ou déterminée à l'aide d'un dispositif de comptage, dans les cas où un tel dispositif a été mis en place par l'utilisateur.

#### **Art. 16. Taxe de rejet des eaux usées**

(1) Le déversement des eaux usées dans les eaux de surface ou souterraines est soumis à une taxe de rejet au profit de l'Etat.

(2) La taxe est proportionnelle aux unités de charge polluante des eaux rejetées.

Les unités de charge polluante se déterminent de la façon suivante :

1 kilogramme de demande chimique en oxygène (DCO) correspond à 0,5 unités de charge polluante ;

1 kilogramme d'azote (N) correspond à 1 unité de charge polluante ;

1 kilogramme de phosphore (P) correspond à 7 unités de charge polluante ;

1 kilogramme de matières en suspension (MES) correspond à 0,3 unités de charge polluante.

La taxe par unité de charge polluante, ci-après dénommée «taxe unitaire», des eaux rejetées est fixée à 1 euro.

(3) La taxe est due lorsqu'un des seuils suivants est dépassé :

demande chimique en oxygène (DCO): 250 kilogrammes par an;

azote (N): 125 kilogrammes par an;

phosphore (P): 15 kilogrammes par an;

matières en suspension (MES): 5.200 kilogrammes par an.

(4) La taxe est fixée annuellement par la voie d'un règlement grand-ducal.

Elle est calculée sur base du rapport entre la somme des unités de charge polluante, déterminée selon les modalités de l'alinéa 4 du présent paragraphe, et le volume annuel d'eau déversée.

Le volume d'eau déversée est égal au volume d'eau prélevée dans le réseau de distribution publique et facturé aux abonnés, majoré, le cas échéant, par le volume d'eau prélevée en dehors du réseau de distribution public.

Les unités de charge polluante servant au calcul de la charge correspondent à la somme des unités de charge polluante recueillies par l'ensemble des stations d'épuration collectives du pays auxquelles s'ajoutent les unités de charge polluante des habitants du pays non raccordés à une station d'épuration.

En vue du calcul de la taxe de rejet, le nombre des unités de charge polluante est multiplié par le montant de la taxe unitaire.

(5) Pour les communes dont le réseau est équipé d'installations de traitement et de gestion des eaux pluviales, il est accordé une bonification égale à

– 10% de la taxe si la part du réseau permettant un traitement séparatif des eaux pluviales ou disposant d'installations de traitement des eaux pluviales est comprise entre 30% et 60%;

– 20% de la taxe si la part du réseau permettant un traitement séparatif des eaux pluviales ou disposant d'installations de traitement des eaux pluviales est supérieure à 60%.

(6) Pour les établissements qui assurent eux-mêmes le traitement des eaux usées qu'ils produisent et les rejettent ensuite directement dans le milieu aquatique, la taxe est fixée pour chaque établissement en multipliant les unités de charge polluante avec la taxe unitaire conformément aux modalités prévues au paragraphe (2).

Le nombre d'unités de charge polluante à prendre en compte pour le calcul de la taxe est celui qui résulte de la charge polluante autorisée par le ministre.

#### **Art. 17. Etablissement et recouvrement des taxes**

(1) Les personnes physiques ou morales, de droit privé ou public, susceptibles d'être assujetties à la taxe de prélèvement d'eau ou à la taxe de rejet des eaux usées déclarent à l'Administration de la gestion de l'eau les éléments nécessaires au calcul des taxes avant le 1<sup>er</sup> avril de l'année qui suit l'année au titre de laquelle la taxe est due. La déclaration est établie sur une formule dont le modèle est fixé par règlement grand-ducal.

(2) L'Administration de la gestion de l'eau vérifie les déclarations. Elle peut demander aux personnes susceptibles d'être assujetties aux taxes des renseignements ainsi que la production de pièces nécessaires au calcul des taxes et procéder au contrôle des dispositifs de comptage.

(3) Sont établies d'office les taxes dues par les personnes susceptibles d'être assujetties aux taxes qui n'ont pas produit de déclaration, qui se sont abstenues de répondre aux demandes de renseignements ou qui ont fait obstacle au déroulement des contrôles.

(4) La taxe est fixée par bulletin écrit établi par l'Administration de la gestion de l'eau comportant les bases de calcul de la taxe, le montant de la taxe ainsi qu'une instruction sur les voies de recours et dûment notifié au redevable.

(5) Les recettes sont recouvrées par le receveur de l'enregistrement de l'arrondissement dans lequel le redevable est établi et portées directement en recette du Fonds pour la gestion de l'eau.

(6) La taxe est exigible un mois après la date de la notification. Elle est prescrite si elle n'est pas établie et recouvrée endéans les trois ans qui suivent l'année au titre de laquelle elle est due.

(7) Contre les bulletins un recours est ouvert devant le tribunal administratif qui statue comme juge du fond. Le recours est introduit par requête déposée au greffe du tribunal dans un délai de quarante jours à compter de la notification du bulletin.

En conclusion de ce qui précède, il y a lieu de noter que la tarification de l'eau se doit de comporter deux volets :

- 1) la redevance assainissement
- 2) la taxe de rejet.

La redevance assainissement se voit dès lors constituée :

- 1) d'une quote-part fixe par compteur d'eau, laquelle s'applique par la charge polluante rejetable raccordée, (CPp) exprimée en équivalent-habitants moyens (EHm)  
et
- 2) d'une quote-part variable assise sur le volume d'eau comptabilisé et destiné à la consommation humaine.

Se pose toutefois le problème des eaux distribuées et non destinées à la consommation humaine. En outre, reste-t-il indéfini comment seront récupérés les coûts en relation avec l'évacuation des eaux de ruissellement émanant de la voirie publique, vu que la loi interdit de les inclure dans la redevance assainissement.

La taxe de rejet est fixée via règlement grand-ducal du 07 juillet 2017 à :

**0,15 Euro/m<sup>3</sup>**

ceci donc tant pour l'exercice rectifié de 2017 que pour l'exercice prévisible de 2018.

### **3.2. Répercussions au niveau du budget syndical**

En principe, le SIDEN ne fait que gérer les infrastructures d'assainissement lui confiées par ses communes-membres et refacture en contrepartie l'intégralité des charges en découlant aux frais de ces mêmes communes-affiliées selon les modalités ancrées dans ses statuts, soit conformément à la comptabilité commerciale et selon le principe du pollueur-payeur. Le SIDEN ne facture pas au consommateur/utilisateur/pollueur final redevable, ce qui est opéré par les diverses administrations communales, seules investies de ce droit exclusif par la législation. Le principe luxembourgeois de l'autonomie communale implique en effet que les infrastructures d'approvisionnement en eau potable et de traitement des eaux urbaines résiduaires relèvent de la responsabilité exclusive des communes, avec toutes les obligations que cela comporte.

La législation du 19.12.2008 relative à l'eau ne saurait donc avoir d'influence directe sur le principe de gestion interne entre le SIDEN et ses communes-membres.

Toutefois, deux retombées indirectes ont été notées au niveau syndical.

En premier lieu, la loi modifiée relative à l'eau du 19.12.2008 précisait jusqu'en octobre 2014 que les renouvellements d'infrastructures ne seraient dorénavant plus subsidiés, de sorte que l'ensemble du patrimoine syndical serait à amortir à hauteur de 100% à charge des communes-membres, au lieu des 10% usuels du passé (anciennement quote-part subsidiée = 90%). Ceci a donc engendré à partir de

l'exercice 2010 un découplément du niveau usuel de l'amortissement, ce qui s'est soldé à ce moment grosso-modo par une hausse des redevances (ordinaires) de l'ordre de 40%.

En octobre 2014 et plus précisément lors des fêtes du 20<sup>e</sup> anniversaire de notre syndicat, Madame la Ministre Carole Dieschbourg a annoncé une diminution de la charge à amortir de 50%.

En second lieu, le Ministère de l'Intérieur a avisé les syndicats d'assainissement à être les redevables primaires de la taxe de rejet, fixée comme indiqué ci-avant à 0,15 Euro par m<sup>3</sup> d'eau consommée. Le SIDEN se voit donc amené à approvisionner sa comptabilité en conséquence afin d'être en mesure de verser le moment venu le montant total de la taxe de rejet due par l'ensemble de ses communes-membres à l'Administration de l'Enregistrement et des Domaines. La taxe de rejet, incluse dans la redevance SIDEN, est donc facturée aux diverses Administrations communales, lesquelles la refacturent ensuite aux abonnés, qui sont en fin de compte les vrais redevables de cette taxe, conformément au principe du pollueur-payeur. Par souci de transparence, la taxe de rejet annuelle estimée des communes-membres est indiquée séparément au tableau budgétaire syndical, ceci en admettant à ce stade une consommation spécifique journalière de 150 litres d'eau par équivalent-habitant, soit  $0,150 \times 365 \times 0,15 = 8,21$  Euro par équivalent-habitant moyen et par an (EHm/an). Il convient de préciser ici que la taxe de rejet perçue par le syndicat ne se rapporte qu'aux seules eaux transitées par les installations gérées par lui seul. A titre exemplatif ne sont citées que les eaux rejetées par les stations d'épuration privées resp. les activités agricoles non raccordées à la canalisation et qui ne sont pas à reprendre dans le relevé à transmettre au syndicat. Les taxes y relatifs sont à virer directement par les privés ou/et le cas échéant par les communes.

### **3.3. Répercussions au niveau du budget communal**

Le principe de l'autonomie communale implique notamment que les infrastructures d'évacuation et de dépollution des eaux urbaines résiduelles relèvent de la responsabilité exclusive des communes, avec toutes les obligations que cela comporte. Il est donc logique que le calcul du coût de revient de l'eau se fasse in fine au niveau communal et c'est exactement à ce niveau que les modalités de tarification arrêtées à la loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau prennent leur effet.

Les modifications produites par la législation circonstanciée au niveau du budget syndical et mises en évidence ci-avant engendrent automatiquement des retombées au niveau des divers budgets communaux (prise en compte de l'amortissement ainsi que l'incorporation de la taxe de rejet au profit de l'Etat).

La modification la plus substantielle a cependant été l'obligation d'adapter les redevances au niveau des abonnés de manière à ce qu'elles couvrent les charges occasionnées pour collecter et épurer les eaux urbaines résiduelles. Si les charges facturées via le SIDEN pour ce qui est des sujétions d'assainissement lui confiées sont en principe bien complètes, il en est probablement autrement des charges financières que génèrent les missions d'assainissement propres aux communes, soit en particulier leurs réseaux locaux de canalisation sous gérance vicinale exclusive. Pour évaluer correctement ce volet purement communal, un inventaire des infrastructures et des moyens (personnel, outillage, charroi, régies, ...) propres à chaque commune a dû être réalisé et une comptabilité quasiment commerciale a dû être instaurée à cet égard. L'ensemble des frais résultant des redevances syndicales et du coût des réseaux locaux (exploitation, entretien et amortissement) a ensuite conduit au prix de revient de l'assainissement à facturer aux divers abonnés (ménages-industries-agriculture).

Afin d'éviter toutefois que les mêmes infrastructures ne soient prises en compte à la fois au niveau des communes et au niveau du syndicat, il a été important de fixer de manière exacte la limite (compétences/responsabilités) entre le réseau de chaque commune et le réseau du syndicat, de même que de régler le cas échéant la question de la propriété des infrastructures (frais d'amortissement).

#### **3.4. Le problème des eaux pluviales (de ruissellement)**

Avec une finalité de réduire au strict minimum le prix de l'eau, les services du Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région induisent les communes à ne point mettre en compte de manière sereine les charges liées aux infrastructures de collecte des eaux pluviales. La politique dudit Ministère préconise en effet via sa circulaire N° 2877 du 23.09.2010, que les charges liées au déversement de l'ensemble des eaux de ruissellement (et non seulement celles issues de la voirie publique, comme le préconise pourtant bien la loi relative à l'eau du 19.12.2008) dans le réseau de collecte seraient dorénavant à exclure du calcul du coût de revient de l'eau, et donc également des redevances assainissement (fixes et variables) en découlant. En particulier, les canalisations à eaux pluviales, les bassins d'orage et le génie-civil des stations de pompage seraient à écarter dudit calcul et les canalisations mixtes seraient à prendre en compte forfaitairement via un diamètre fictif amoindri à DN 300 en béton armé (sauf pour les collecteurs sous l'obédience des syndicats), ceci indépendamment du diamètre réel (supérieur) en place.

Il en découle nécessairement un déficit en matière de ressources financières pour couvrir les charges occasionnées pour l'exploitation et l'entretien des infrastructures d'assainissement, dont les communes feront indubitablement les frais. Pour y remédier, les diverses communes seraient à inciter d'instaurer des taxes, ou mieux, des redevances de scellement (ou d'imperméabilisation) ou autres, à l'instar de ce qui est d'usage à l'étranger, voire déjà auprès de plusieurs communes du Grand-Duché, réputées pour leur clairvoyance en matière de développement durable et de respect de l'environnement. De cette manière les particuliers et l'Etat pourraient à nouveau être amenés à participer au financement de l'exploitation et de l'entretien des infrastructures de collecte et d'évacuation des eaux pluviales en accord avec le principe du pollueur-payeur. La politique actuelle du Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région vise néanmoins à faire supporter ces frais étatiques par les communes, ceci sans moyens d'indemnisation. Cette attitude ne respecte non plus le principe de l'utilisateur-payeur et non conforme à la loi du 19.12.2008 relative à l'eau, respectivement à la Directive-cadre sur l'eau 2000/60/CE.

En ce qui concerne le SIDEN, ce dernier est bien entendu obligé à refacturer comme de par le passé l'intégralité de ses frais d'exploitation, d'entretien, d'amortissement et d'investissement en relation avec la collecte et le traitement des eaux pluviales, tant publiques que privées, à ses communes-membres. En particulier ne saurait-il diminuer fictivement les diamètres de ses collecteurs, vu que pour les sites de grande et moyenne taille, les diamètres maximaux préconisés par le Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région (DN 300) ne suffiraient même point à écouler les seules eaux usées à dépolluer.

Pour cerner exactement l'impact financier de l'évacuation des eaux pluviales par rapport aux autres eaux résiduaires urbaines, il avait été retenu sur base d'une expertise incluse dans le projet de budget du SIDEN approuvé en due forme pour l'exercice 2011 les valeurs suivantes comme quotes-parts en frais (redevances fixes et variables) pour l'évacuation de l'ensemble des eaux de ruissellement (pluviales) émanant d'emprises tant privées que publiques (voirie comprise) dans les infrastructures syndicales, respectivement vicinales :

Quotes-parts des frais	Infrastructures syndicales (SIDEN)	Réseaux locaux (Communes)
Eaux usées	70%	55%
Eaux de ruissellement	30% (*)	45% (*)
Total des charges	100%	100%

(\*) : dont 35% public<sup>(1)</sup> et 65%privé

<sup>(1)</sup> : dont 50% Communes et 50% Etat

En revenant dès lors au budget syndical, les redevances variables et fixes comprennent ainsi 30% de charges reconductibles aux eaux pluviales. Ces charges sont ensuite ventilées une deuxième fois grosso-modo entre 35 % provenant de surfaces publiques (Etat-communes) et 65% générées par des propriétés privées. Les surfaces publiques se scindent encore une ultime fois approximativement en 50% de surfaces émanant d'emprises appartenant aux communes et en 50% assimilables au domaine de l'Etat. Une partition plus détaillée pourra être obtenue du moment que les communes auront dressé leur dossier technique comme le prévoit la nouvelle loi du 19.12.2008 relative à l'eau.

La ventilation calquée sur les raisonnements ci-dessus est proposée par le SIDEN à ses communes-membres pour établir leurs redevances « assainissement » et « eaux pluviales » correspondantes.

### **3.5. Le Problème des réserves dans les infrastructures**

Egalement avec objectif de réduire « politiquement » les redevances d'assainissement, Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région a invité via la précitée circulaire N° 2877 du 23.09.2010, à ne point inclure les frais en relation avec des réserves en capacités non utilisées (CAn) des infrastructures dans les diverses redevances. Selon la même circulaire, ces coûts ne seraient pas opposables auprès des utilisateurs actuels des services liés à l'utilisation de l'eau.

Fort de ce constat, le SIDEN s'est vu obligé à faire le point sur la quote-part d'utilisation des diverses infrastructures (CAn). Vu qu'une analyse détaillée par ouvrage (tuyaux, regards, pompes, puisards, bassins, ... etc.) conduirait à des investigations excessivement complexes et laborieuses, et considérant que le résultat en découlant ne saurait faiblement refléter la finalité recherchée, il a été retenu de ne prendre en compte que solidairement les taux d'utilisation au niveau des seuls sites, soit au niveau des stations d'épuration. Sur ce, ont été comparés pour chaque site leur capacité nominale CAn ou leur capacité réservée CAr, vis-à-vis de la charge polluante de pointe (CPp) à y effectivement traiter au stade actuel. Pour les sites syndicaux communs (sites généraux), il a été admis qu'ils ne disposent point de surcapacités notoires et qu'ils sont conçus pour être adaptés au fil du temps aux besoins. Tout compte fait, la réserve d'un site a été calculée comme suit :

$$\ll \text{Réserve} \gg (\text{en } \%) = 100 \times (1 - \text{CAn} / \text{CPp})$$

ou

$$\ll \text{Réserve} \gg (\text{en } \%) = 100 \times (1 - \text{CAr} / \text{CPp})$$

Pour les sites sur-utilisés (CPp > CAr ou CPp > CAn), il a été admis que la réserve est nulle et qu'ils sont utilisés à 100%.

Comme seules charges financières reconductibles à la présence d'éventuelles réserves, n'ont été considérées que les charges « fixes », étant entendu que de par leur nature et définition, et à l'opposé des charges « variables », elles sont censées être indépendantes de l'utilisation des ouvrages et qu'elles incluent également leurs amortissements.

### **3.6. Distinction entre frais/redevances « opposables » et « non opposables »**

Conformément à la circulaire préindiquée N°2877 avec datée au 23.09.2010 du Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région, les redevances syndicales sont à ventiler en quotes-parts « opposable » et « non opposable ». La quote-part non opposable doit comprendre les charges financières en relation avec l'évacuation des eaux pluviales et celles en relation avec les réserves dans les infrastructures, le tout établi selon les considérations ci-avant. La quote-part opposable résulte ainsi de la différence entre le total global des redevances (charges financières) syndicales avec la quote-part non opposable, étant entendu que :

$$\text{Charges totales} = (\text{quote-part « opposable »}) + (\text{quote-part « non opposable »})$$

Il va sans dire, qu'au niveau syndical l'ensemble des redevances et apports en capital, réserves et sujétions pour eaux pluviales incluses, sont entièrement opposables aux communes-membres et donc dues par ces dernières à la recette syndicale. Ce n'est qu'au niveau de la recette communale que la seule quote-part dite « opposable » est transférable via la redevance « assainissement » aux divers abonnés (utilisateurs des services liés à l'utilisation de l'eau).

Notons toutefois que la législation n'exclut nullement que les frais occasionnés aux communes du fait de l'évacuation des eaux de ruissellement des emprises domaniales pourront être récupérés auprès de l'Etat suivant le principe de la causalité, voire des principes de l'utilisateur-payeur. Sur ces considérations, les charges relatives à l'évacuation des eaux pluviales déversées aux infrastructures vicinale ou syndicales depuis des surfaces appartenant à l'Etat, sont de ce fait susceptibles d'être considérées comme également opposables (à l'Etat), ceci sous réserve d'un règlement communal conforme à ce point de vue. Il va sans dire que les sujétions relatives aux eaux pluviales émanant des surfaces du domaine vicinal restent définitivement à charge du budget de la commune et sont en fin de compte non-opposables.

Sur ces considérations et hypothèses il resterait comme frais définitivement non récupérables et donc à charge ultime du budget des communes les frais suivants :

- 1) quotes-parts dans les réserves
- 2) quotes-parts des frais d'évacuation des eaux de ruissellement provenant d'emprises exclusivement vicinales.

Le SIDEN fournit les valeurs des redevances opposables et non opposables au sens de la circulaire ministérielle N°2877 datée au 23.09.2010 à ses diverses communes-membres, afin qu'elles puissent calculer leur coût de revient (prix) de l'eau et ensuite leurs redevances assainissement à l'aide du logiciel de calcul mis à leur disposition par le Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région. Pour ne point surcharger le présent document budgétaire, qui se doit de refléter un maximum de transparence et de clarté, ces chiffres non obligatoires et officieux, n'y ont pas été inclus comme l'année précédente, mais seront transmis par correspondance séparée aux communes-membres.

### **3.7. Différenciation des charges/prix/tarifs selon secteurs**

La loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau prescrit de définir des tarifs spécifiques pour les trois secteurs suivants :

- les ménages,
- l'industrie, et
- l'agriculture.

Comme ces tarifs légaux sont destinés à être appliqués au redevable final, soit l'utilisateur, c'est à l'entité établissant ces tarifs qu'il revient de fixer ces prix, soit en l'occurrence au Conseil communal de chaque commune-membre. Une fixation technique des trois catégories de prix est absolument impossible à faire sur base de recensements et d'analyses de ventilation des coûts, de sorte que la différenciation des prix relève essentiellement de considérations politiques et écono-stratégiques propres à chaque commune.

Vu que le SIDEN n'est en fin de compte que gérant neutre des installations lui confiées par ses communes-membres, il ne lui appartient point de s'immiscer dans les débats tarifaires politisés strictement propres à l'autonomie communale. Voilà pourquoi le budget syndical n'opère point par principe une ventilation de ses redevances en fonction des 3 secteurs (ménages-industrie-agriculture) en question.

### **3.8. Terminologie en matière de charges et de capacités**

La loi du 19.12.2008 relative à l'eau a arrêté légalement l'unité de pollution de la charge polluante (CP) à un équivalent-habitant moyen, en abrégé EHm, le tout suivant la formule ci-avant déjà explicitée :

$$1 \text{ EHm} = \frac{1}{5} \left\{ \left( \frac{\text{Eaux Usées [l]}}{150} \right) + \left( \frac{\text{DCO [g]}}{120} \right) + \left( \frac{\text{N [g]}}{12} \right) + \left( \frac{\text{P [g]}}{1,8} \right) + \left( \frac{\text{MES [g]}}{70} \right) \right\}$$

Cette unité est composée de cinq facteurs analytiques individuels mesurant la pollution (débit, demande chimique en oxygène, azote, phosphore et matières en suspension) qui sont pondérés au même titre et dont la moyenne (1/5) est prise comme valeur officielle et finale à appliquer (EHm).

Comme autrefois le même terme « EHm » était utilisé dans d'autres contextes et définitions non comparables à la signification lui conférée par la loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau, il a fallu actualiser l'ensemble des termes nomenclaturant les aléas hydrosanitaires et budgétaires du SIDEN, ceci pour éviter à la suite des mauvaises interprétations ou des erreurs de raisonnement.

Il a d'ailleurs déjà été fait usage de la nouvelle terminologie à l'occasion du chapitre 2 ci-avant traitant des considérations financières de base. Le tableau ci-dessous reprend la terminologie actuelle du présent document budgétaire.

Pour clarifier les éventuelles ambiguïtés il y a lieu de se référer au glossaire du tableau suivant :

Type de caractérisation	Nomenclature	Unité
Unité de pollution	EH	EHm
Charge polluante	CP	EHm
Charge polluante moyenne	CPm	EHm
Charge polluante de pointe	CPp	EHm
Charge polluante réservée	CPr	EHm
Capacité	CA	EHm
Capacité nominale	CAn	EHm
Capacité réservée	CAr	EHm

#### **4. Particularités pour l'année budgétaire 2017**

Au courant de l'année 2017 bien des ouvrages d'assainissement ont été mis en service/inaugurés et bien des chantiers de construction de nouvelles infrastructures d'évacuation et de dépollution d'eaux usées ont progressé pendant cette même année, de sorte que leur mise en service peut à leur tour également être envisagée pour l'exercice 2018, lequel se verra grevé par ces entités supplémentaires. A cet égard, il y a lieu de citer les infrastructures d'assainissement principales suivantes, non exhaustives, nouvellement opérationnelles pendant les années budgétaires 2017 et 2018.

### **2017**

#### **Stations d'épuration:**

Hoscheid, Troine, Wiltz

#### **Bassins d'orage:**

Grindhausen, Hoscheid 1 Ost, Hupperdange, Schieren-Nord, Urspelt, Vianden-Moenschkelterhaus, Wiltz 4 Weidingen

#### **Stations de pompage:**

Bigonville 2, Bockholzmühle Camping, Buurgfried, Eschdorf 1 Millbech, Fussefeld, Kaesfurt, Martelange Leekoll, Soil-Concept

#### **Stations de pompage combinées avec des bassins d'orages:**

Colbette, Gralingen, Hoscheid 2 West, Merscheid-Putscheid, Troine

#### **Collecteurs:**

Boulaide-Böllerbuch, Diekirch-Blesbruck, Hoscheid-Dickt, Lipperscheid-Michelau, Wiltz

#### **Déversoirs:**

Doennange

#### **Divers:**

Rossmillen (Garage), Rossmillen (Vestiaires)

### **2018**

#### **Stations d'épuration:**

Blesbruck (Phase 2), Buschrodt, Consdorf, Feulen (Phase 1), Rodershausen, Urspelt

#### **Bassins d'orage:**

Buschrodt, Eschdorf 2 Heesbech, Mertzig 1-Rue Colmar, Niederfeulen 4 Step, Oberfeulen, Wahl

#### **Stations de pompage:**

Féitsch, Kohnehaff, Wahl

#### **Stations de pompage combinées avec des bassins d'orages:**

Allerborn, Bavnigne, Ettelbrück 2 Gare, Crendal, Grosbous, Bigonville, Welsdorf, Rodershausen 2, Bissen 1 Centre, Erpeldange 1 Dreieck

**Collecteurs:**

Bettendorferbiereg, Bettendorf-Kripel, Larochette, Schrondeweiler, Wiltz Lycée

**Bassins de rétention :**

SIDEC

**Déversoirs :**

Landscheid

**Stations d'épuration combinées avec des bassins d'orages :**

Bourscheid

**Divers:**

KA Bleesbruck (Haustechnik B30/34), Laboratoire Bleesbruck, Bâtiment administratif ENERCOM  
Fridhaff

Il s'ensuit que les budgets des années successives 2019 et 2020 doivent nécessairement présenter entre eux une progression, puisque de nouvelles tâches devront de ce chef être assumées par le syndicat.

Au total, l'inventaire opérationnel pour 2017 du SIDEN tournera approximativement autour des chiffres suivants (nouvelles stations comprises, stations à abandonner déduites) :

- ❑ 290 kilomètres de collecteurs gravitaires,
- ❑ 92 kilomètres de collecteurs pressurisés,
- ❑ 213 déversoirs d'orage,
- ❑ 299 bassins et stations de pompage
- ❑ 66 stations d'épuration biologiques,
- ❑ 76 stations d'épuration mécaniques,
- ❑ 2 fosses étanches de récupération,
- ❑ 10 stations d'épuration autonomes syndicales,
- ❑ 249 fosses septiques ou similaires privées à entretenir,
- ❑ 6 sites de traitement pour boues,
- ❑ 5 centres d'intervention,
- ❑ 1 siège logistique avec services centraux.

Les budgets des exercices 2017 et 2018 seront principalement dominés par la mise au point et le démarrage de vastes travaux de modernisation de stations dont entre autres la phase II & III de la station de Bleesbruck, la modernisation de celles de Medernach, Troisvierges, Clervaux et Feulen. En parallèle seront mis en soumission et construits les bassins d'orage et collecteur correspondant. Le besoin en financement restant est évalué à 200 – 250 millions d'€ d'ici 2019.

Au vu de la politique actuelle du gouvernement visant à combler les retards en matière de traitement des eaux usées, cette période risque non seulement d'être corrigée à la baisse mais les aides étatiques, même celles déjà engagées, seront alignées au plus tard à partir d'août 2019 à 50% si une mise en adjudication n'aura pas lieu dans un laps de temps de 24 mois, à partir de la prise d'effet de la refonte de la loi modifiée relative à l'eau, à savoir à partir du 8 août 2017.

Ainsi et en ce qui concerne les aides étatiques dans le domaine de l'assainissement, la nouvelle loi relative à l'eau prévoit un délai de la mise en adjudication des travaux jusqu'au 8 août 2019, sous peine de la diminution indifférenciée des aides étatiques de 90%, 75% et 65% (même celles déjà engagées) vers 50%.

Ceci soutient du moins idéologiquement les Communes n'ayant rien entrepris durant les dernières années. Celles, ayant respectés les consignes antérieures du gouvernement et présentés des dossiers en grand nombre, comme le SIDEN, mais qui ne peuvent exécuter endéans les douze mois pour des raisons indépendantes de leur volonté (autorisations, procédures d'approbation, délais de soumission, entreprises et bureau d'études surchargés) se voient fortement pénalisées puisque traitées in fine comme les Communes inactives.

En ce qui concerne le volet de la masse salariale, il importe de noter que pour l'année 2018 il est envisagé, comme précisé dans le tableau d'évaluation de l'effectif présenté en septembre 2017, de créer 7 postes dont 3 salariés à tâche manuelle, deux postes d'employé (dont un sous le statut du travailleur handicapé) et deux rédacteurs techniques. En sus est-il prévu d'allouer une prime de chef d'équipe aux divers chefs d'équipes et d'allouer une prime à l'adjoint au délégué à la sécurité.

## **5. Appréciation du résultat budgétaire**

Pour l'année 2018, le niveau du budget rectifié ordinaire pourra être stabilisé grosso-modo à celui du projet de budget 2017. Les redevances ordinaires avancées aux communes pourront globalement être respectées pour cette même année. Ceci reflète une gestion coordonnée et responsable du syndicat SIDEN. L'exercice précédent, soit celui de 2016, a pu être clôturé par un excédent de 15.369,48 €uro, de sorte que les budgets des communes-membres n'en seront pas affectés négativement. En cas d'accord par le Comité syndical, cet excédent sera imputé comme de par le passé, et conformément aux statuts, au fonds de renouvellement afin d'éponger les futurs investissements au niveau syndical.

En ce qui concerne le nouveau projet de budget pour l'année 2018, son volet ordinaire connaît nécessairement une importante progression par rapport à 2017, s'expliquant :

- par les frais d'exploitation supplémentaires des nombreuses nouvelles infrastructures mises en service dont question précédemment ;
- par la prise en compte de l'amortissement de ces nouvelles infrastructures précitées selon les impératifs de la loi du 19.12.2008 relative à l'eau ; (uniquement 50 % des frais d'amortissement sont ventilés sur les communes-membres en question, circulaire 3196 du 28 octobre 2014 concernant le taux d'amortissement) ;
- par le renchérissement des frais d'énergie, de carburants et de combustibles ;
- par la progression naturelle de la masse salariale (de 15 postes supplémentaires pour 2017 et 2018 !) et du fait de l'automatisme des tranches indiciaires et de la promotion du personnel syndical essentiellement jeune.

Du côté du volet budgétaire extraordinaire, il se discerne d'une légère augmentation à celui du projet de budget 2017.

Pour le nouvel exercice 2018, les divers projets restent bien entendu d'actualité, et l'enveloppe annuelle d'investissement revêt avec une progression de l'ordre de 15 millions d'€uro toujours le même ordre de grandeur que l'année précédente. Le niveau élevé d'investissement reflète en soi le retard en matière d'assainissement, que le Grand-Duché affiche hélas au sein de l'Union Européenne.

## **6. Modification de la ventilation des frais d'exploitation**

Rappelons qu'au courant de 2009 des débats ont été menées au sein du Comité syndical pour optimiser la ventilation des frais d'exploitation (fixes/variables/personnel) des divers sites entre les communes-membres ainsi que sur la prise en compte intégrale de l'amortissement des infrastructures en conformité avec les impératifs de la loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau.

Cette démarche retenait d'antan déjà une mutualisation partielle des frais du personnel en fonction du CPm.

**En 2017 et sur initiative du Bureau Syndical, le Comité a voté à l'unanimité des voix la mutualisation complète des frais de fonctionnement (frais du personnel, amortissement et frais de gestion) en appliquant comme clé de répartition les (EHp) et (EHm).**

En effet, le Comité avait jugé que le modèle actuellement d'application défavorisait outrancièrement les communes rurales et que ce déséquilibre trouvait son origine tant dans des faits naturels, tels que la topographie, la capacité auto-épuratoire des cours d'eau, la sensibilité de la flore et de la faune que dans des variables économiques, tels que le nombre d'habitants, le nombre d'ouvrages et finalement tant dans des aspects techniques y liés tels que le nombre d'ouvrages, l'entre-distances entre les agglomérations, les valeurs de rejet des stations de traitement.

En tenant compte de ces dernières considérations, à la base de la définition des redevances et finalement indépendantes de la volonté des habitants, une approche de solidarité entre les zones favorisées et les zones défavorisées s'avèrait à l'escient du Comité indispensable afin d'introduire une équité dans les redevances liées à l'environnement.

A toutes ces considérations techniques s'ajoutaient de nouvelles procédures étatiques matérialisées in extenso dans la loi modifiée du 19 décembre 2008 votée en date du 28 juin 2017. En effet, le texte afférent décrète entre autres que toutes les communes, qui ne font pas preuve d'une application conforme du prix de l'eau et dont les infrastructures ne seraient pas conformes aux normes, se verraient au futur confrontées entre autres à une pénalisation massive via réduction des aides étatiques et augmentation de la taxe de rejet.

Devant ce constat et en tenant compte des investissements importants de quelques 600 millions d'Euro par le SIDEN pour respecter le programme des mesures sur l'emprise territoriale et dans un but d'intérêt commun et universel, à savoir le bon état des cours d'eau du Grand-duché, il fut indispensable d'entamer en parallèle les discussions sur un prix unique au sein du syndicat et, par la suite, même au niveau de toutes les communes-membres.

La finalité de cette démarche serait bien évidemment la transposition de ce modèle sur le territoire complet du Luxembourg, qui n'est in fine que de la taille d'une ville moyenne de nos pays voisins.

En la séance du comité du 9 mai 2016, un groupe de travail fut instauré et composé parmi les représentants des communes et les fonctionnaires du SIDEN. Pour disposer d'une certaine hétérogénéité, tant des délégués de communes de faible taille que ceux des villes à caractère urbain ont rejoint le groupe.

Cinq séances furent tenues et ceci en dates des 13.06.16, 27.07.16, 27.09.16, 24.01.17 et 16.02.17.

En la séance du Comité du 4 mai 2017, les points suivants furent adoptés en guise de conclusion du rapport final :

- 1. Introduction d'un prix unique au niveau du syndicat SIDEN (Budget ordinaire « solidarité absolue »)*
- 2. Harmonisation du tableau de conversation des EH au niveau communal ;*
- 3. Application d'une solidarité pour l'apport en capital futur au-delà de 2022 ;*
- 4. Mise en place d'un prix unique au niveau de toutes les communes-membres du SIDEN (reprise du réseau local par le SIDEN).*

Le point 1 sera opérationnel pour la première fois pour le budget de l'exercice 2018.

Le point 2 sera affiné en concertation des acteurs nationaux afin d'éviter les situations de concurrence entre les diverses stations d'épuration nationales resp. internationales (Cf. Martelange, Dasbourg,...).

Les points 1 et 2 s'opèrent sans modification de statuts, tandis que les points 3 et 4 prennent recours à une modification des statuts ce qui implique l'accord de toutes les communes-membres.

Le modèle de la solidarité absolue permet en effet de mutualiser successivement les coûts de l'eau tout en admettant de lever les différences de redevances entre les communes-membres et d'abolir ainsi à la fois l'iniquité pour le secteur des ménages et le secteur agricole et les situations de concurrence dans le secteur de l'industrie et avant tout dans le domaine de l'HORESCA.

Le comité retenait également qu'au futur une prochaine démarche serait celle de mettre en cause le mode de calcul du prix de l'eau tel qu'il est demandé par la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau. En effet, des échanges entre notre Syndicat et l'AIVE resp. la SPGE de la région Wallonne ont dévoilé une toute autre approche dans le calcul du prix véritable de l'eau. En particulier, nos confrères belges ne considèrent ni amortissement, ni TVA et ni taxe de rejet dans le calcul de leur prix de l'eau.

La même philosophie reportée sur le Grand-Duché ferait baisser les redevances de l'ordre de 45% tout en restant fidèle à la directive cadre.

Il serait donc à discuter si le modèle actuellement préconisé au Grand-Duché constitue la bonne démarche dans un environnement financier de plus en plus précaire pour les Communes.

De nouveaux moyens de financement, tel que le leasing, seront, au futur, également à étudier.

En ce qui est de la ventilation des frais variables des sites de traitement des boues et du charroi y relatif, la répartition se fera comme dans le passé suivant la production (m<sup>3</sup>) de boues produites et traitées par les différentes stations d'épuration ou autres infrastructures d'assainissement des diverses communes-membres.

La mise en place des nouvelles installations de réception pour vidangeuses et de compteurs-enregistreurs électroniques, opérationnelle déjà depuis janvier 2014, garantit dorénavant de revenir à la ventilation plus équitable et réelle, axée sur les quantités de boues traitées.

## **7. Corrélation entre apport en capital et fonds d'amortissement**

Vu qu'avec la prise en compte de l'amortissement des installations à raison de 100% depuis l'exercice 2010, des montants considérables se virent immobilisés au fonds d'amortissement du SIDEN, ceci à une époque où les communes sont pourtant obligées à redoubler leurs efforts d'investissement du chef des retards constatés dans l'assainissement des eaux résiduaires urbaines, et à un moment où la politique anticyclique d'atténuation de la crise économique du Gouvernement les incite à redoubler d'efforts d'investissement dans les infrastructures collectives.

Sur ce constat, le Comité syndical délibéra lors de sa séance du 04.11.2010 à Bettendorf une ouverture raisonnable de recours à des ressources inutilisées pour couvrir partiellement des frais d'investissement. La nouvelle formule offrit aux communes-membres une possibilité limitée pour utiliser à partir de l'exercice 2011 une partie de leurs ressources immobilisées au fonds d'amortissement en guise d'apport en capital pour financer exclusivement des investissements en infrastructures d'assainissement obligatoires à leur charge, étant entendu qu'il doit s'agir exclusivement de projets d'assainissement inscrits au budget extraordinaire du SIDEN, donc directement réalisés et exécutés par et sous l'obédience du syndicat. Afin de ne point léser le patrimoine syndical et ses moyens d'action (pannes, accidents, réparations urgentes, renouvellements imprévus, ... etc.) le recours au fonds d'amortissement fût cependant strictement limité à concurrence d'une somme minimale garantie, laquelle devant rester bloquée comme réserve absolue intouchable audit fonds. Ce montant minimal garanti fût lié aux capacités réservées CAr, respectivement aux charges polluantes de pointe CPp des diverses communes-membres. Cette réserve symbolique (minimum garanti) doit indubitablement rester en réserve et ne peut dès lors être utilisée à d'autres fins que le remplacement ou les grosses réparations aux ouvrages en amortissement. Le minimum garanti de chaque commune-membre est à actualiser régulièrement en fonction de l'évolution des charges polluantes de pointe (CPp) ou le cas échéant des capacités réservées (CAr) de la commune concernée. Le montant spécifique du minimum garanti (Euro/EHm) est à arrêter exclusivement par le Comité, ceci au moins annuellement via le projet de budget, ou chaque fois que le besoin se fera sentir. Lors de la préindiquée séance du 04.11.2010, le Comité du SIDEN délibéra la valeur unitaire du minimum garanti à maintenir au fonds d'amortissement pour chaque commune-membre comme suit :

Minimum garanti au fonds d'amortissement : 10,- Euro/EHm de CPp

Les divers tableaux annexés au présent document budgétaire indiquent pour chaque commune-membre l'état de leurs avoirs au fonds d'amortissement, leur minimum garanti, ainsi que le cas échéant les prélèvements y effectués en guise de réduction de leur apport en capital.

Suite à la diminution de la charge de l'amortissement à 50% (circulaire n°3196 du 28/10/2014) la possibilité de diminution de l'apport en capital via le fonds d'amortissement se réduit également de l'ordre de 50% au maximum. Toutefois le nombre de communes touchant à la fin de leur investissement peuvent bénéficier dans les années à venir.

Le gain principal se localise donc à deux niveaux :

- Le premier, à impact immédiat, se situe au niveau du prix de l'eau qui reprend à forte échelle les frais d'amortissement et qui diminue substantiellement en l'occurrence ;
- Le deuxième, à impact à moyen terme, se résume par une immobilisation moindre de fonds auprès du syndicat et contribuent à un équilibre intergénérationnel fortement détraqué de par le passé (cf. chapitre 11).

## **8. Principes statutaires de ventilation des frais budgétaires**

La fixation de la participation des communes-membres aux dépenses du syndicat est régie par les diverses dispositions arrêtées aux statuts. En principe, la participation aux frais est liée au site d'épuration raccordé, lequel devra être partagé entre les diverses communes-membres y raccordées sur base de leurs

charges polluantes (CP) conformément au principe du pollueur-payeur. Ces participations se scindent d'une part en frais d'investissement et d'autre part en frais de fonctionnement.

### **8.1. Frais d'investissement**

Chaque commune-membre du syndicat doit subvenir au coût des infrastructures et équipements nécessaires à l'épuration de ses eaux usées. De ces dépenses, les aides Etatiques éventuellement accordées (maximum 90% selon la nouvelle loi du 19.12.2008 relative à l'eau mais réduites à seulement 75% suivant circulaire du Ministère de l'Intérieur du 21 octobre 2010) pourront être déduites le cas échéant. La répartition des dépenses d'investissement se fait alors pour les différents sites d'épuration en procédant à une ventilation des capacités d'épuration réservées (CAr) parmi les communes regroupées sur ce site. Il s'agit en l'occurrence des dépenses effectuées dans l'intérêt de la construction, de l'acquisition, de la modernisation, de la transformation ou de la réparation exceptionnelle d'équipements de collecte et de traitement des eaux usées confiés au syndicat. Tous les frais extraordinaires d'acquisition, de création de nouvelles infrastructures, d'agrandissements ou de modernisations ainsi que les remplacements et réparations sont en principe à couvrir par des apports en capital, ou dorénavant le cas échéant par un prélèvement (partiel ou non) aux fonds d'amortissement des communes-membres, à condition que celui-ci accuse une réserve nécessaire, abstraction faite de subsides publics éventuels.

### **8.2. Frais de fonctionnement**

Pour les charges de fonctionnement, chaque commune se voit obligée à participer pareillement en fonction de ses propres charges polluantes produites (CP). Les statuts précisent à ce sujet que la participation des communes aux frais de fonctionnement est déterminée suivant une double clé avec d'un côté une participation aux frais fixes arrêtée en fonction des capacités réservées (CAr) et d'un autre côté une participation aux frais variables proportionnelle à la charge polluante (CPm) exprimée en équivalent-habitants moyens et constatée en cours d'année. Il s'agit en l'occurrence des dépenses effectuées dans l'intérêt de l'exploitation des équipements de collecte et de traitement de l'ensemble des eaux usées confiés au syndicat. Ces deux sortes de frais sont définissables comme suit :

#### **8.2.1. Frais fixes**

La participation aux "frais fixes de fonctionnement" permet de couvrir l'ensemble des dépenses et frais qui existent et qui courent même en dehors de tout fonctionnement effectif des installations d'assainissement. Parmi ces frais il y a lieu de relever les frais d'amortissement (usure et obsolescence des installations), les taxes, les impôts, les frais de personnel, et les frais de gestion.

Par l'amortissement le syndicat garantit aux communes-membres un maintien en parfait état de fonctionnement de tous les équipements en place. L'amortissement du SIDEN est calculé pour les travaux neufs sur base des frais réels arrêtés aux décomptes des chantiers ou des factures d'acquisition. Pour les anciennes installations existantes avant la constitution du syndicat, des valeurs forfaitaires uniformes ont été appliquées, lesquelles figurent au tableau suivant.

Type de l'infrastructure	valeurs unitaires en EURO	part du génie-civil en %	part de l'électro-méc. en %	durée de vie génie-civil en ans	durée de vie électro-méc. en ans
collecteurs	250.000,-/km	95	5	40	20
bassins couverts	900,-/m <sup>3</sup>	70	30	40	20
bassins ouverts	650,-/m <sup>3</sup>	70	30	40	20
bassins-canal	750,-/m <sup>3</sup>	70	30	40	20
stations pompage	87.000,-/p'	50	50	40	15
station Bleesb.-Eaux	250,-/EHn	50	50	30	20
stations bio grande	500,-/EHn	50	50	30	20
stations bio petite	1.000,-/EHn	50	50	30	20
stations lagunage	750,-/EHn	50	50	30	20
stations mécaniques	250,-/EHn	95	5	30	20
traitement boues	35,-/EHn	40	60	20	10
compostage boues	8,-/EHn	90	10	20	10
équipement commun	2.000.000,-	50	50	50	10
dont: <i>épuration</i>	740.000,-	50	50	50	10
<i>boues</i>	740.000,-	50	50	50	10
<i>siège</i>	640.000,-	50	50	50	10
charroi commun	1.000.000,-	0	100	-	-
dont: <i>épuration</i>	230.000,-	0	100	-	7
<i>boues</i>	570.000,-	0	100	-	10
<i>siège</i>	200.000,-	0	100	-	7
stations autonomes	-	-	-	-	-

D'après la circulaire budgétaire numéro 3181 établie par Monsieur le Ministre de l'intérieur, tous les syndicats de communes, offices sociaux et autres établissements publics sous la surveillance des communes sont tenus à respecter les taux d'amortissements figurant au vademecum de la comptabilité générale.

Lesdits taux seront dorénavant appliqués pour toute nouvelle installation mise en service. Les taux d'amortissement définis sont les suivants :

#### Bâtiments et Constructions

##### Bâtiments

Bâtiments publics	25-40 ans
Bâtiments industriels	25-40 ans

##### Constructions industrielles

Bâtiments industriels	30-50 ans
Hangars	25-40 ans
Auvents	20-30 ans

##### Installations techniques et machines

Installations générales	20-30 ans
Installations spécifiques	10-15 ans
Machines	10-15 ans

##### Aménagements intérieurs

Aménagements de bureaux administratifs	10-15 ans
--	-----------

##### Matériel de bureau

Matériel informatique	3-5 ans
Matériels de bureau électroniques et électriques	3-5 ans
Matériels de bureau spécifiques	5-10 ans
Equipements spécifiques	5-10 ans
Outils	5-10 ans

## Réseaux d'infrastructure technique et éléments nodaux

### Eaux usées

#### Réseaux de canalisation

Collecteurs posés en zone verte	75 ans
Collecteurs posés en zone rural à faible densité de construction	60 ans
Collecteurs posés en zone rural à forte densité de construction	60 ans
Bassins de rétention	50 ans

#### Station d'épuration

Station d'épuration biologique	30 ans
Station d'épuration mécanique	30 ans
Station de pompage	20 ans

### Déchets

Station de traitement des eaux usées	25-35 ans
Aire de compostage	25-40 ans

### Véhicules

#### Véhicules de transport

Voitures	5-10 ans
Camions	10-15 ans
Camionnettes	5-10 ans
Equipements de manutention	10-15 ans

Il importe de noter que pour les communes non indigènes (Neuerburg et potentiellement Irrel), il n'est pas procédé au prélèvement de l'amortissement de leurs participations aux sites épuratoires via leurs redevances, ceci du chef de différences existantes entre leurs législations spécifiques et celles en vigueur au Grand-Duché !

Rappelons aussi que dans le souci de faire bénéficier au maximum ses communes de l'amortissement obligatoire, le SIDEN investit continuellement une quote-part non négligeable des sommes prélevées pour amortissement au profit de ses communes-membres, ceci pour moderniser ou réparer des installations, et ce alors sans prélèvement d'un apport en capital supplémentaire. Grosso-modo peut-il en être déduit que l'amortissement prélevé sera en grande partie retranché des apports en capital bruts si la logique l'admet, de sorte que les apports en capital effectivement sollicités auprès des divers budgets extraordinaires des communes-membres s'en retrouvent nettement amoindris.

Les frais fixes sont répercutés par site sur les différentes communes regroupées autour du site et ce en fonction de leurs capacités d'épuration réservées (CAR), voire plus représentativement, en fonction de leurs charges polluantes de pointe (CPp) traitées sur le site en question.

### **8.2.2. Frais variables**

La participation aux "*frais de fonctionnement variables*" permet de couvrir l'ensemble de toutes les autres dépenses et frais de fonctionnement du syndicat et qui sont en relation directe avec le fonctionnement de l'épuration des eaux et du traitement et de l'évacuation des boues qui en résultent. Les frais variables comprennent essentiellement les frais d'achats, les frais de services, ainsi que les frais de personnel. Lesdits frais sont répercutés aux différentes communes sur base d'une clé de répartition orientée d'après les charges polluantes de pointe (EHm)

A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2010, s'est ajoutée aux frais variables également la nouvelle taxe de rejet, dont le montant fixé à 0,15 € par m<sup>3</sup> d'eau via règlements grand-ducaux successifs depuis son introduction.

Cette taxe (étatique) est perçue par le syndicat auprès de ses communes membres pour être versée ensuite à l'Etat. Ladite taxe est dans un premier temps estimée sur base de la taxe due de l'année précédente et intégrée ainsi pour chaque commune-membre dans le calcul de la redevance. Les communes disposant d'infrastructures séparées pour le traitement de l'eau pluviale (canalisations séparatives et bassins d'orage) peuvent éventuellement bénéficier d'une réduction variant entre 10 et 20% du moment que la quote-part pluviale ainsi assainie couvre entre 30 et 60%, respectivement dépasse cette valeur. Au moment du décompte, une analyse détaillée est effectuée par le SIDEN à cet effet.

## **9. Précisions quant au recensement des taxes de rejet**

Afin d'estimer à son escient les taxes de rejet dues, le SIDEN envoie un questionnaire à chacune de ses communes-membres pour solliciter des données consolidées officielles, notamment au sujet de la consommation d'eau. Ces propositions seront ensuite transmises en guise d'assiette de taxation à l'Administration de la Gestion de l'Eau pour visa, respectivement ensuite à l'Administration de l'Enregistrement et des Domaines pour exécution.

Pour l'appréciation des bonifications pour eaux pluviales à accorder aux communes, il est recouru aux propositions émises par l'ALUSEAU (Association Luxembourgeoise des Services d'Eaux) et dûment reprises par l'Etat. Il s'agit en l'espèce du calcul des bonifications de taxation (abattements de 10 ou de 20%) du chef du traitement des eaux pluviales, lesquelles sont évaluées sur base de la longueur des canalisations en place. La quote-part de classification d'un réseau (30-60% et >60%) découle dès lors de la formule suivante :

$$\text{Quote-part (\%)} = \frac{100 \times (\text{EUC} + \text{EPC} + \text{EMD} + \text{EMB} + \text{COD} + \text{COB})}{\text{Total des canalisations inventoriées}}$$

Suite à divers échanges de courrier entre l'Administration de la Gestion de l'Eau et notre syndicat, la dernière proposition (courrier du 31 janvier 2013) pour le calcul des bonifications a fait naître le mode suivant :

$$\text{Quote-part (\%)} = \frac{100 \times (\text{EPC} + \text{EMB})}{\text{TOT} - (\text{EUC} + \text{COD} + \text{COB})}$$

La divergence de vue provient du fait qu'en pratique la formule proposée par l'AGE ne tient pas compte des conduites pour eaux pluviales posées dans le contexte de l'élimination des bassins versants externes, mais uniquement de ceux posées dans le cadre des réseaux séparatifs dans les nouveaux lotissements. Une simulation sur base des données de notre SIG fait toutefois naître un préjudice financier de quelques 50.000 € pour nos communes-membres en cas d'application de la formule telle que préconisée par l'AGE. Or, l'article 16 (5) de la loi du 19 décembre 2008 vise clairement « la part du réseau permettant un traitement séparatif des eaux pluviales... » sans distinction d'affectation.

### **avec, pour les deux formules :**

- les canalisations des réseaux séparatifs à eaux usées correctement raccordés (EUC) ;
- les canalisations des réseaux séparatifs à eaux pluviales correctement raccordés (EPC) ;

- les canalisations des réseaux à eaux mixtes en amont de déversoirs d'orage permettant un transit du débit critique à dépolluer vers une installation de traitement des eaux pluviales (bassin d'orage) (EMD) ;
- les canalisations des réseaux à eaux mixtes en amont de bassins d'orage non pré-écrêtés par des déversoirs d'orage ne permettant un transit du débit critique à dépolluer (EMB) ;
- les canalisations de transport (collecteurs) et de décharge en aval des déversoirs d'orage permettant un transit du débit critique à dépolluer vers une installation de traitement des eaux pluviales (bassin d'orage) (COD) ;
- les canalisations de transport (collecteurs) et de décharge en aval des bassins d'orage (COB) ;
- longueur de toutes les canalisations sur le territoire considéré (TOT).

Les longueurs de canalisations y prises en compte sont celles inventoriées aux documents des « études générales » ou des « dossiers techniques », lesquels renseignent de manière aussi correcte que possible sur les infrastructures et ouvrages d'assainissement en cause. En principe, ces longueurs correspondent à celles utilisées aux fichiers permettant de calculer (volet amortissements) le prix de revient des eaux. Les branchements particuliers ne seront pas pris en compte dans le cadre donné. Il en est de même des canalisations évacuant exclusivement des eaux allogènes (drainages, sources, ..... etc.) non miscibles à des eaux superficielles. Les canalisations de ruisseaux à proprement parler sont également exclues des considérations sous analyse du fait qu'elles ne constituent point un « traitement » et portent plutôt préjudice à l'état naturel des eaux de surface.

Dans le souci de suivre au mieux l'esprit du pollueur-payeur et pour honorer au maximum les communes s'étant effectivement dotées de réseaux équipés d'installations de traitement et de gestion des eaux pluviales, l'évaluation des quotas d'abattement est réalisée au niveau de chaque hameau/localité/ville et de chaque commune, ceci au vu du grand nombre de réseaux intercommunaux.

En principe, toutes les autres canalisations restantes au sein des réseaux seront considérées comme non éligibles pour une bonification « eaux pluviales ».

Finalement est-il utile de noter que le SIDEN et ses communes n'ont qu'à assumer la taxation des eaux rejetées via les infrastructures d'évacuation sous leur obédience. Sont à y comprendre également les infrastructures autonomes privées (fosses septiques etc. ...) s'acquittant du paiement de la redevance « assainissement » envers les communes et pouvant profiter de ce chef du service d'entretien desdits ouvrages autonomes par le SIDEN. Les entités autonomes (par exemple maisons isolées, .... etc.) déversant elles-mêmes de quelque manière que soit des eaux usées (eaux polluées ou non, respectivement traitées ou non, y compris les eaux pluviales) vers le milieu naturel, doivent procéder de leur propre initiative et sous leur seule responsabilité à la déclaration des paramètres (DCO-N-P-MES en kg/an) de leur charge rejetée/autorisée en vue de leur taxation, ceci moyennant le formulaire pour établissements en décharge directe (Direkteinleiter) figurant comme « Annexe III » aux règlements grand-ducaux spécifiques.

Au présent document budgétaire la taxe de rejet estimée sur ces bases figure pour chaque commune-membre dans une colonne supplémentaire intégrée dans le tableau final.

## **10. Considérations sur la tarification de l'eau au niveau communal**

Via sa circulaire N° 2821 du 14 octobre 2009 portant tarification de l'eau selon les dispositions découlant de la loi d'antan du 19 décembre 2008 relative à l'eau, le Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région avait fourni aux communes des informations complémentaires permettant la mise en place des modalités que devront respecter leurs nouvelles taxes & redevances à voter au niveau des abonnés. Cette circulaire a été complétée une première fois par celle N° 2877 du 23 septembre 2010 du même objet, puis une deuxième fois par celle N° 2889 du 25 novembre 2010 au sujet de la tarification de l'eau, et ensuite par une troisième fois par celle N° 2909 du 28 mars 2011 au sujet de l'introduction de nouveaux schémas de calcul du coût de l'eau rééquilibrés.

Ces multiples circulaires ont rappelé que la loi d'antan du 19 décembre 2008 relative à l'eau dispose qu'à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2010, les coûts des services liés à l'utilisation de l'eau doivent être mis à la charge des utilisateurs moyennant une redevance assainissement au profit des prestataires des services liés à l'utilisation de l'eau, en distinguant le secteur des ménages, le secteur industriel et le secteur agricole. Pour fixer leurs redevances, les communes doivent connaître le coût de leurs services liés à l'eau. Afin de d'assurer une approche harmonisée pour l'ensemble des communes, les circulaires susvisées auraient dû aboutir à fournir aux diverses communes des modèles de projets de règlement communaux de tarification leur permettant de recouvrir auprès de leurs administrés-pollueurs les frais occasionnés par la collecte et la dépollution des eaux usées produites.

Dans la suite, le présent document budgétaire fournit aux communes-membres du SIDEN les diverses valeurs théoriques (frais fixes, frais variables, charges polluantes, etc.) nécessaires pour compléter les divers fichiers informatiques dont question ci-dessus, les mettant en mesure d'établir leurs redevances d'assainissement en conformité avec les desiderata de la tutelle.

## **11. Définition des capacités d'épuration réservées CAr (charges de pointe CHp)**

### **11.1. Généralités**

Le SIDEN a adopté une attitude flexible quant à l'appréciation des capacités d'épuration réservées (CAr) (ou le cas échéant plus représentativement les charges polluantes de pointe CPp) de ses communes-membres. Vu que ces coefficients sont la clef de partage essentielle des frais syndicaux, il est primordial qu'elles soient au plus réels et au plus justes. En général les capacités d'épuration (CA) sont réservées par les communes lors de la création de leurs sites de dépollution (projets de stations d'épuration). Le partage d'un site lors de sa création ne donne lieu à aucune inéquité du fait que la capacité nominale (CAN) construite s'identifie en théorie à la somme des capacités d'épuration réservées (CAr), voire réservables. La situation devient plus délicate si un site doit ultérieurement être partagé, voire repartagé, ou s'il doit être considéré sous une ventilation commune avec d'autres sites. Les divers cas de figure pouvant se présenter à cet égard sont repris ci-dessous.

- Pour les sites desservant exclusivement une seule commune, ce qui est majoritairement le cas, le sur- ou sous-passement de la capacité de traitement nominale (CAN) par ses charges polluantes effectivement produites (CP) ne pose du point de vue financier aucun problème, hormis qu'il conviendra d'adapter pour des raisons hydropolitaires, leur capacité nominale aux exigences requises (CAN > CP). Cette dernière mesure donnera alors lieu à la fixation de nouvelles valeurs pour les capacités d'épuration réservées (CAr) axées sur la nouvelle capacité nominale (CAN).

- Pour les sites desservant plusieurs communes, le sur- ou sous-passement des capacités de traitement réservées (CAr) par les charges polluantes (CP) effectivement produites par l'une ou l'autre des communes, peut constituer du point de vue financier une inéquité du moment que les créneaux respectifs deviennent bien différentiels. Pour subvenir à ce déséquilibre, les statuts syndicaux prévoient qu'un échange de quotes-parts en CAr peut alors s'opérer entre membres suivant accord entre les communes intéressées et le syndicat. Toutefois force est de constater, qu'en général il n'existe en ces cas point suffisamment de capacités nominales réservées (CAn) disponibles, permettant de régulariser la situation par simple échange. La solution finale sera dès lors l'agrandissement pur et simple du site (station d'épuration), cette dernière mesure donnant dès lors lieu à la fixation de nouvelles valeurs pour les capacités d'épuration réservées (CAr) axées sur la nouvelle capacité nominale (CAn).
- Pour les anciens sites, respectivement les communes à affiliation plus ancienne, il risque de s'instaurer des différences de plus en plus notoires entre les capacités d'épuration réservées (CAn ou CAr) par rapport à celles évaluées postérieurement, et par surcroît alors souvent de manière différente, pour les nouveaux-venus. Ceci pourra constituer des frictions notamment en cas de partage ou repartage de ces anciens sites avec de nouvelles municipalités.
- Pour les nouveaux sites communs, comme notamment les sites de traitement des boues et le(s) site(s) SIDEN-Siège, il devrait être fait usage des mêmes valeurs pour les capacités réservées (CAn ou CAr) que celles arrêtées aux divers sites de base (stations d'épuration), ceci dans l'intérêt d'une gestion cohérente et crédible.
- Pour les sites futurs et les sites à abandonner, il conviendra d'éviter d'une part la double prise en compte des capacités d'épuration réservées (CAn ou CAr) dans les sites communs, et d'autre part, que des valeurs différentes ne soient utilisées pour une même entité polluante.

Pour subvenir à tous ces aléas, le SIDEN, contrairement à d'autres syndicats de dépollution des eaux, a opté de ne pas considérer les capacités d'épuration réservées (CAr) des communes comme figées, mais il a envisagé une actualisation régulière desdites valeurs à l'instar des charges polluantes (CP) produites. Ainsi, pour les capacités d'épuration réservées (CAr) servant à la ventilation des frais fixes d'exploitation, le SIDEN applique les valeurs des charges polluantes de pointe (CPp) en relation avec les divers sites et communes. Toutefois, pour ce qui est des capacités nominales d'épuration (CAr) réservées par les diverses communes dans les divers sites, les valeurs de départ restent figées et documentées, de manière qu'en cas d'investissements de modernisation, d'agrandissement et de remplacement, les quotes-parts de financement pourront être dégagées sur base de la causalité constatée.

Implicitement le syndicat admet que chaque commune-membre lui confie ses sites avec l'ensemble des capacités d'épuration (CA) qu'il représente. Il revient dès lors au syndicat de gérer ces capacités d'épuration existantes en bon père de famille dans l'intérêt de ses communes-membres. Ainsi en cas de capacités CAn libres, le SIDEN peut en faire bénéficier d'autres communes affiliées, tout en les amenant à participer au financement de leur exploitation et de leur amortissement. De ce chef les communes en surcapacités seront délestées bénéfiquement de surcoûts inutiles. Toutefois, dès qu'un nouveau besoin de capacités d'épuration se fera sentir, il reviendra au syndicat de démontrer qui est à l'origine de la déficience de capacités épuratoires, et d'amener le (ou les) préqualifiés(s) à participer selon cette clef de causalité aux nouveaux investissements.

### 11.2. Capacités d'épuration réservées (CAr) des sites uni-communaux

Pour chaque site desservant exclusivement une seule commune, ce dernier lui appartient en totalité avec sa valeur nominale (CA<sub>n</sub>) définie lors de la construction/création. L'ensemble des frais d'exploitation et d'investissement est à imputer à cette seule commune en profitant. La très grande majorité des sites existants et futurs tombe sous cette catégorie. De ce fait il est plus simple d'indiquer les sites multi-communaux et d'en dégager du total ceux qui sont uni-communaux.

### 11.3. Capacités d'épuration réservées (CAr) des sites multi-communaux

Chaque site desservant des eaux usées en provenance de plusieurs communes, appartient en principe à ces dernières en fonction des capacités d'épuration nominales (CA<sub>n</sub>) y réservées. Les investissements en sont ventilés au prorata des capacités d'épuration nominales réservées (à neuf) (CA<sub>r</sub>) par les communes en bénéficiant. Par contre, les frais d'exploitation y sont ventilés en fonction des charges polluantes de pointe (CP<sub>p</sub>) et des charges polluantes moyennes (CP<sub>m</sub>) y traitées au bénéfice des communes. A l'horizon 2014, les sites multi-communaux actuels et potentiels du SIDEN sont ceux repris ci-dessous.

#### 1- Site 1004 Medernach (ancienne station en service)

- capacité nominale : CA<sub>n</sub> = 5.000 EHm
- convention d'arrêt des capacités nominales réservées: 28.07.1978

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CA <sub>n</sub> CAr (EHm)	Capacités dépassées CA <sub>n</sub> CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Vallée Ern	1.200	2.136	1.419	-	936	-	78
Larochette	3.000	3.386	2.452	-	386	-	13
Heffingen	800	1.168	954	-	368	-	46
<b>TOTAL</b>	<b>5.000</b>	<b>6.690</b>	<b>4.825</b>	<b>-</b>	<b>1.690</b>	<b>-</b>	<b>34</b>

#### 2 - Site 1008 Martelange-Eaux

- capacité nominale : CA<sub>n</sub> = 7.100 EHm
- convention d'arrêt des capacités nominales réservées: 17.03.1980

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CA <sub>n</sub> CAr (EHm)	Capacités dépassées CA <sub>n</sub> CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
ETAT-Lux	5.974	* 5.830	* 3.184	* 144	-	* 2	-
Rambrouch	1.126	1.270	1.074	-	144	-	13
<b>TOTAL</b>	<b>7.100</b>	<b>* 7.100</b>	<b>* 4.258</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* = valeurs théoriques

#### 3 - Site 4003 Bettel

- copropriétés du réseau d'évacuation :  
pompage Bettel1: Tandel 70% - Neuerburg 30%  
collecteur pompage Bettel1 - pompage Bettel1/2: Tandel 70% - Neuerburg 30%  
collecteur pompage Bettel1/2 – station d'épuration: Tandel 75% - Neuerburg 25%  
pompage Bettel1: Tandel 70% - Neuerburg 30%
- capacité nominale de la station d'épuration : CA<sub>n</sub> = 2.000 EHm

- copropriété de la station d'épuration: Tandel 61% - Neuerburg 39%
- convention d'arrêt des capacités nominales réservées: 20.02.2001 (comité SIDEN)

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Tandel	1.220	994	924	226	-	18	-
Neuerburg	780	489	257	291	-	37	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>* 1.483</b>	<b>1.181</b>	<b>1.462</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>-</b>

#### 4 - Site 1001 Bleesbruck-Eaux

Le site de Bleesbruck, d'une capacité nominale de CAn = 130.000 EHm, se trouve en pleine phase de modernisation. Le planning actuel prévoit que la phase I actuellement en réalisation soit opérationnelle mi-2016. La phase II, soumissionnée pour fin 2015, sera terminée au plus tard fin 2019. Le terrain hébergeant la station a été cédé en 2015 par l'Etat au SIDEN pour l'Euro symbolique. Pour ce qui est du site de dépollution des eaux, le financement des travaux a été opéré par l'ensemble des communes de la Nordstad/Bleesbruck prévues pour y être raccordées (apport en capital) au prorata de leurs charges polluantes de dimensionnement (nominales) (CPp) arrêtées au projet, tandis que pour les frais d'exploitation et d'entretien, seules les communes déjà y raccordées effectivement au stade actuel, sont amenées à subvenir à ces frais moyennant redevances, ceci au prorata des charges polluantes CPp et CPm inventoriées.

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Bettendorf	4 535	3 269	2 148	1 266	-	28	-
Bissen	7 809	5 629	1 354	2 180	-	28	-
Colmar-Berg	7 892	5 689	3 742	2 203	-	28	-
Diekirch	24 578	17 718	10 148	6 860	-	28	-
Erpeldange/Sûre	6 038	4 353	3 651	1 685	-	28	-
Ettelbruck	18 125	13 066	11 963	5 059	-	28	-
Nommern	3 565	2 570	1 449	995	-	28	-
Schieren	3 397	2 449	1 711	948	-	28	-
Tandel	3 460	2 494	1 264	996	-	28	-
SIDEN-boues	34 680	25 000	17 500	9 680	-	28	-
Réserves *	15 921	0	11 145	-	-	-	-
Charges imprévues	0	11 476	0	0	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>130.000</b>	<b>93.713</b>	<b>66.075</b>	<b>36.287</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>

\*à ventiler ultérieurement

Le traitement des boues constitue un élément particulier à Bleesbruck. En effet, la charge des boues externes s'évalue grosso-modo au quart des charges totales, de sorte que l'impact sur les infrastructures épuratoires ne reste pas, contrairement aux autres stations avec traitement des boues, sans conséquence pour le procédé épuratoire. Au stade actuel les ratios ont été déterminés en ne tenant pas compte d'une participation de communes en dehors du bassin tributaire, ceci par le fait que les travaux y relatifs seront subventionnés au-delà de 90% par le biais du FGE.

### 5- Site 1032 Heiderscheidergrund-Eaux

La station d'épuration de Heiderscheidergrund, d'une capacité nominale de CAn = 12.000 EHm est à la fois site épuratoire des eaux, site de traitement des boues et régie régionale. Pour ce qui est du site de dépollution des eaux, le financement des travaux a été opéré par l'ensemble des communes du Lac de la Haute-Sûre prévues pour y être raccordées (apport en capital) au prorata de leurs charges polluantes de dimensionnement (nominales) (CPp) arrêtées au projet, tandis que pour les frais d'exploitation et d'entretien, seules les communes déjà y raccordées effectivement au stade actuel, sont amenées à subvenir à ces frais moyennant redevances, ceci au prorata des charges polluantes CPp et CPM inventoriées. Une convention conforme reste à établir, ceci du moment que le projet sera clôturé et l'ensemble des localités/communes y sera raccordé.

Communes raccordées & à raccorder	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPM (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Goesdorf	1.894	1.447	1.351	447	-	24	-
Lac H-Sûre	1.766	328	203	1.438	-	81	-
Boulaide	2.107	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac
Esch-sur-Sûre	5.949	2.010	1.632	3.939	-	66	-
Wahl	156	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac
<b>TOTAL</b>	<b>11.872</b>	<b>3.785</b>	<b>3.186</b>	<b>8.087</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>-</b>

### 6- Site 1025 Wiltz-Eaux

La station d'épuration de Wiltz, d'une capacité nominale actuelle de CAn = 16.500 EHm est à la fois site épuratoire des eaux et régie régionale avec traitement des boues. La station d'épuration dépollue également depuis l'année 2011 les eaux usées des localités de Noertrange et de Winseler de la commune de Winseler, de sorte que cette dernière administration communale subvient au financement des travaux d'infrastructures (eaux) et aux frais d'exploitation et d'entretien (eaux), ceci au prorata des charges polluantes CPp respectivement CPM inventoriées. Une convention conforme reste à établir pour la nouvelle station d'épuration agrandie, ceci du moment que le projet d'agrandissement aura été finalisé.

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPM (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Wiltz	15 500 *	12 299	8 063	2 701	-	18	-
Winseler	1.000 *	780	614	220	-	22	-
<b>TOTAL</b>	<b>16.500</b>	<b>13.079</b>	<b>8.677</b>	<b>2.921</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>

### 7- Site 1034 Reisdorf/Wallendorf

La nouvelle station d'épuration internationale de Reisdorf/Wallendorf, d'une capacité nominale de CAn = 4.300 EHm sert à épurer les eaux usées des localités de Reisdorf, Wallendorf-Pont et Bigelbach de la commune de Reisdorf, de la localité de Moestroff de la commune de Bettendorf et de la localité de Wallendorf(D) des Südeifelwerke Irrel AöR (D).

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe Cpp (EHm)	Charges polluantes moyennes Cpm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Bettendorf	850	482	430	368	-	43	-
Reisdorf	2.650	1.976	1.151	674	-	25	-
SEW AöR	800	757	549	43	-	5	-
<b>TOTAL</b>	<b>4.300</b>	<b>3.215</b>	<b>2.130</b>	<b>1.085</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>-</b>

### 8- Site 1021 Clervaux(-Eaux)

La station d'épuration de Clervaux, d'une capacité nominale actuelle de CAn = 4.500 EHm avait été réalisée pour épurer exclusivement les eaux urbaines résiduaires des localités de Clervaux, Eselborn et Reuler de la commune de Clervaux (ancienne et nouvelle). A cette station a également été raccordée a posteriori la zone d'activités de Lentzweiler du SICLER et de ce chef la commune de Winrange s'y voit également partiellement associée et elle devra subvenir également au cofinancement des frais d'exploitation et d'entretien, ceci au prorata des Cpp et Cpm inventoriés. Le site devra être modernisé et agrandi à 9.000 EHm pour être conformisé à la Directive 91/271/CE du 21.05.1991 et à cette occasion il lui sera adjoint également un site de traitement des boues. Une convention conforme reste à établir, ceci du moment que le projet d'agrandissement sera approuvé.

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe Cpp (EHm)	Charges polluantes moyennes Cpm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Clervaux	4.250 *	5.162	2.892	-	912	-	21
Winrange	250 *	519	162	-	269	-	108
<b>TOTAL</b>	<b>4.500</b>	<b>5.681</b>	<b>3.054</b>	<b>-</b>	<b>1.181</b>	<b>-</b>	<b>26</b>

\* = valeurs actuelles admises

### 9- Site 1035 Stolzenbourg

La nouvelle station d'épuration internationale de Stolzenbourg, avec sa capacité nominale de CAn = 5.000 EHm, sert à épurer les eaux usées des localités de Ackerscheid, Wahlhausen, Wahlhausen-Dickt/Sispolo, Kohnenhof, Obereisenbach et Untereisenbach de la commune du Parc Hosingen, de la localité de Stolzenbourg de la commune de Putscheid, ainsi que des localités de Übereisenbach(D), Gemünd(D) et Keppeshausen(D) de la Verbandsgemeinde Neuerburg(D). Le financement des travaux neufs est opéré suivant les quotes-parts arrêtées au projet de la nouvelle station d'épuration comme suit : Parc Hosingen (CAr = 4.090 EHm / 81,8%), Putscheid (CAr = 450 EHm / 9,0%) et Verbandsgemeinde Neuerburg (CAr = 460 EHm / 9,2%).

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe Cpp (EHm)	Charges polluantes moyennes Cpm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Parc Hosingen	4090	1.606	1.328	-	-	2.484	-
Putscheid	450	chantier	chantier	chantier	chantier	chantier	chantier
V.G. Neuerburg	460	chantier	chantier	chantier	chantier	chantier	chantier
<b>TOTAL</b>	<b>5000</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>

### **10 - Sites multi-communaux futurs**

Le SIDEN projette la construction de plusieurs autres sites multi-communaux futurs, dont la répartition des capacités nominales (CAN) d'épuration n'a pas encore été arrêtée définitivement. Il s'agit essentiellement des sites suivants :

- ???? Arsdorf-moulin
- ???? Niederfeulen (nouvelle step)
- ???? Goebelsmühle

### **11 – Sites 9xxx syndicaux communs**

Le SIDEN dispose de plusieurs sites syndicaux communs, dont chaque commune-membre peut tirer profit. Comme le nombre et les charges polluantes (CP) des communes varient sans cesse, le syndicat considère la capacité nominale (CAN) de ses sites syndicaux communs comme identique à la charge polluante de pointe (CPp) de l'ensemble de ses communes-membres. L'actionnariat dans ces sites s'opère entre les communes-membres via le droit d'entrée. Les sites syndicaux communs actuels sont essentiellement les suivants :

- 9001 Bleesbruck-Boues
- 9002 Martelange-Boues
- 9003 Soil-Concept (Enercom)
- 9004 Rossmillen-Boues
- 9005 Heiderscheidergrund-Boues
- 9006 Wiltz-Boues
- 9007 Boevange-Boues
- 9100 SIDEN-Siège
- 91xx Régies (Bleesbruck + Heiderscheidergrund + Rossmillen + Wiltz + Rombach/Martelange)

Le SIDEN disposera à moyen terme de sites syndicaux communs supplémentaires dont ceux envisagés à l'heure actuelle sont les suivants :

- 90?? Clervaux-Boues
- 90?? Troisvierges-Boues
- 90?? Niederfeulen-Boues
- 90?? Medernach-Boues

### **12. Plan budgétaire normalisé (PBN)**

Le règlement grand-ducal du 3 juillet 2013 a arrêté le plan budgétaire normalisé (PBN) ainsi que l'élaboration de plans pluriannuels de financement (PPF) pour l'ensemble des entités du secteur communal au Grand-Duché de Luxembourg.

Par l'introduction dans la loi communale d'un outil de prévision financière pluriannuelle sur 3 ans, le législateur a institutionnalisé un outil de gestion financière permettant à toute entité du secteur local de disposer d'une vue d'ensemble sur l'évolution de ses finances à moyen terme.

Parallèlement, les prévisions établies sont destinées à être communiquées aux instances étatiques afin de pouvoir produire notamment les documents exigés par l'Union Européenne dans le cadre du Pacte de Stabilité et de Croissance.

### **13. Droits d'entrée pour nouvelles communes-membres**

Conformément au courrier adressé aux diverses communes en date du 21.07.1995, un droit d'entrée couvrant les investissements communs effectués par les communes-membres est dû à partir des adhésions délibérées après le 01.01.1996. Ce droit d'entrée se justifie du fait que les nouvelles communes peuvent jouir dès leur affiliation d'équipements acquis antérieurement aux frais des autres communes-membres. En fait le droit d'entrée constitue une prise d'actionariat dans le capital investi. Cette participation se fait par achat (remboursement) d'une quote-part d'équipements appartenant au syndicat (sites généraux). Il va de soi que le montant à verser ne peut tenir compte que des frais effectivement payés par le SIDEN, soit donc abstraction faite des subsides publics éventuels.

Sur base des estimations budgétaires actuelles, le montant des investissements opérés par apport en capital depuis 1994 jusque vers la fin de 2017 dans les infrastructures et équipements collectifs avoisine quelque 50,- € par Ehm de charge polluante de pointe (CPp). Ce montant, qui fait office de droit d'entrée, est demandé comme apport en capital lors de la première tranche de redevances et le montant afférent est à imputer au budget communal extraordinaire de la commune concernée. Les droits d'entrée sont en fait restitués aux antérieures communes-membres comme apports en capital, et leurs frais extraordinaires pour nouvelles acquisitions s'en retrouvent amoindris.

Au courant de l'exercice 2017 aucune commune n'a ralié le SIDEN adhésion au syndicat.

### **14. Affectation des excédents budgétaires**

Le budget du syndicat s'élabore pour ne donner lieu ni à déficit, ni à excédent. Les redevances couvrent ainsi uniquement les charges estimées au courant de l'année budgétaire. Conformément aux statuts du SIDEN, les excédents budgétaires éventuels doivent être mis en réserve pour servir le cas échéant à résorber des déficits éventuels ultérieurs. Ce fonds sert à court terme comme fonds de roulement et permet essentiellement à préfinancer les frais couverts par un engagement de subside Etatique. Par une délibération prise à l'unanimité en sa séance du 20 novembre 2001, le Comité a créé un fonds de compensation pour l'affectation des bénéfices cumulés en vue d'éponger des pertes éventuelles dans les exercices à venir. Il va de soi que chaque excédent restera affecté à la Commune-membre qui l'aura produit.

L'exercice 2016 ayant été clôturé, comme déjà indiqué avant, par un bénéfice de 15.639,48 €, ce dernier sera vraisemblablement autorisé par le Comité à être affecté audit fonds de renouvellement.

### **15. Ouverture de lignes de préfinancement**

En principe la majorité des dépenses d'investissement et de premier équipement prévues au budget extraordinaire du SIDEN sont prévues pour être partiellement remboursées via une aide (subside) de la part de l'Etat. Il revient toutefois au syndicat d'en assurer le préfinancement intégral à charge de sa trésorerie. Vu que les montants en jeu peuvent être notoires, une ligne de préfinancement individuelle est en générale ouverte pour chaque projet important auprès d'un institut bancaire par le SIDEN.

Afin de garantir une meilleure gestion des projets extraordinaires, les intérêts débiteurs sur les lignes de préfinancement sont comptabilisés sous les crédits extraordinaires respectifs. Ceci permet de soulager considérablement le budget ordinaire et permet une répartition plus équitable des frais financiers à imputer sur les chantiers et une meilleure gestion des décomptes finaux.

## **16. Ouverture de lignes de crédit**

A part les projets importants, bien des dépenses de moindre envergure requièrent également un préfinancement de la part du syndicat. Dans le souci de limiter les lignes de préfinancement individuelles au strict minimum, tout en assurant un fonds de roulement approprié permettant de doter le syndicat de liquidités suffisantes, l'ouverture d'une ligne de crédit avait été prévue et approuvée pendant l'exercice 1998. Cette ligne de crédit ne constitue aucunement un emprunt d'argent, mais représente un outil comptable intérimaire entre les trésoreries étatique et syndicale. Par ailleurs convient-il de noter que le recours à la ligne de crédit n'est opéré que du moment que les disponibilités du fonds de réserve sont épuisées. De cette manière les remboursements d'intérêts moratoires peuvent être réduits au strict minimum. Le recours à la ligne de crédit doit de plus en plus souvent être utilisé, du fait que des retards de paiement très importants de la part des services de l'Etat sont quasiment de règle.

## **17. Introduction d'intérêts moratoires pour retards de paiement**

Sur constat que certaines communes-membres s'étaient accommodées à retarder systématiquement le paiement de leurs redevances mensuelles et/ou apports de capital de plusieurs mois, ou à ne régler leurs factures que deux fois par an, ceci malgré rappels de la part de la recette du syndicat, le Comité syndical a délibéré unanimement en date du 12 juillet 2012, que tout non-respect d'un délai de paiement de 60 jours, date de la facture, sera d'office redevable d'intérêts moratoires au taux d'intérêt légal fixé annuellement par règlement grand-ducal, ceci à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2012.

## 2 EVALUATION DES CHARGES POLLUANTES

### 1. Principes

L'évaluation des charges polluantes (moyennes et de pointe/réservées) (CPm, CPp / CPr) est nécessaire pour calculer la répartition des frais et l'estimation des besoins sanitaires du syndicat. Cette définition des charges doit être transparente et sans équivoque afin que l'équité règne entre les différents membres syndiqués. Les valeurs des charges polluantes CPm et CPp étaient jadis fixées pour une durée de 2 années budgétaires à moins que des modifications notables n'en dictent une révision. Sur base d'une décision du Comité du SIDEN prise en 2002, les valeurs CPm et CPp ne seront toutefois dorénavant à actualiser que tous les 4 ans sur base d'un nouveau recensement. Au courant de 2012 de nouvelles données ont été demandées auprès des communes et les valeurs de charges polluantes CPm et CPp ont été actualisées pour l'exercice 2013 et resteront en principe d'application jusqu'en 2016 inclus.

Dans le cadre de l'instauration de prix de l'eau censés couvrir les frais occasionnés par les services liés à l'assainissement de l'eau, tel que le réclame la loi du 19 décembre 2008 relative à l'eau, le législateur a dû arrêter un étalon de mesure du degré de pollution des eaux usées. Ainsi le législateur a introduit la définition de l'« équivalent habitant » (EH) comme étant: la charge polluante contenue dans 150 litres (l) d'eau usée qu'un habitant est censé produire par jour ; elle correspond à 120 grammes (g) de demande chimique en oxygène (DCO), 12 grammes (g) d'azote (N), 1,8 grammes (g) de phosphore (P) et 70 grammes (g) de matières en suspension (MES). Dans le même contexte le législateur a également introduit la notion complémentaire de l'« équivalent habitant moyen (EHm) comme suit :

1 équivalent habitant moyen = 1 EHm

$$1 \text{ EHm} = \frac{1}{5} \left\{ \left( \frac{\text{Eaux Usées}[l]}{150} \right) + \left( \frac{\text{DCO}[g]}{120} \right) + \left( \frac{\text{N}[g]}{12} \right) + \left( \frac{\text{P}[g]}{1,8} \right) + \left( \frac{\text{MES}[g]}{70} \right) \right\}$$

Cette dernière définition de l'EHm (équivalent habitant moyen) concerne donc la moyenne analytique des divers paramètres de pollution découlant d'une analyse d'un échantillon d'eau usée. Il y a lieu de noter qu'elle n'est pas à confondre avec la notion de la charge polluante moyenne, constatée sur les 365 jours de l'année, dénommée CPm (mais exprimée en EHm), dont le SIDEN fait usage pour la ventilation de ses frais entre les communes-membres.

En ce qui concerne le SIDEN, deux méthodes sont applicables pour la détermination des charges CPm et CPp, l'une théorique, l'autre analytique.

### 2. Méthode théorique

Pour les eaux résiduaires domestiques ou celles y assimilables, l'on procède généralement à une évaluation théorique basée sur des coefficients de pollution mesurés ou émanant de la littérature. L'élaboration de paramètres d'évaluation spécifiques au Grand-Duché et à officialiser par règlement grand-ducal, sont toujours en voie de finalisation auprès de l'ALUSEAU. En attendant la publication de ces

paramètres, les anciennes valeurs utilisées jusqu'à présent par le SIDEN restent d'application. Il s'agit en l'occurrence des coefficients suivants :

GROUPES & ACTIVITES	COEFFICIENTS DE CONVERSION	
	Charge polluante moyenne CPm (unité: EHm)	Charge polluante de pointe CPp (unité: EHm)
population résidente:	1 EHm / H	1,25 EHm / H
hôpitaux, cliniques, maisons de soins:	2 EHm / lit	2 EHm / lit
camps militaires:	1 EHm / soldat&employé	1 EHm / soldat&employé
élèves et écoliers externes:	0,06 EHm / élève	0,1 EHm / élève
cantines scolaires:	1 EHm / 1.217 repas	0,3 EHm / chaise
internats:	0,6 EHm / élève	1 EHm / élève
piscines couvertes:	1 EHm x visiteurs/an / 365 j.	1 EHm / 1 visiteur/jour
piscines à l'air libre:	0,1 EHm x visiteurs/an / 365 j.	0,1 EHm / 1 visiteur/jour
hôtels et auberges:	1 EHm x nuitées/an / 243	1,5 EHm / lit
résidences secondaires:	1 EHm x nuitées/an / 365 j.	1 EHm / lit
gîtes ruraux:	1 EHm x nuitées/an / 365 j.	1 EHm / lit
campings:	1 EHm x nuitées/an / 730	2 EHm / emplacement
restaurants:	1 EHm / 1.217 repas	0,3 EHm / chaise
cafés et salons de consommation:	0,25 EHm / chaise	0,25 EHm / chaise
lavages automatiques de voitures :	10 EHm / installation	10 EH / installation
épiceries, petits commerces:	1,2 EHm / personne	1,2 EHm / personne
boucheries, boulangerie et pâtisseries:	1,5 EHm / personne	1,5 EHm / personne
blanchisseries:	40 EHm / personne	40 EHm / personne
nettoyage à sec:	4 EHm / personne	4 EHm / personne
chantiers d'entrepreneurs (génie-civil etc.):	0,2 EHm / personne	0,2 EHm / personne
garages et ateliers de réparation auto:	2,75 EHm / personne	2,75 EHm / personne
lavages de voitures avec personnel:	5 EHm / personne	5 EHm / personne
salons de coiffure:	1 EHm / personne	1 EHm / personne
administrations, services et magasins:	0,1 EHm / personne	0,1 EHm / personne
autres boutiques:	0,1 EHm / personne	0,1 EHm / personne
distilleries:	0,1 EHm x litres d'alcool pur/an / 730	0,5 EHm x litres d'alcool pur/j. (production journalière max.)
vaches laitières:	0,1 EHm / vache laitière	0,1 EHm / vache laitière

Les unités des groupes et activités afférentes ont été transmises par les différentes communes au SIDEN sous la responsabilité de l'administration communale qui les a produites.

L'évolution démographique de toutes les localités a été admise égale à 25% de l'état de la population actuelle pour déterminer la charge future de pointe (1 H = 1,25 EHm de CPp).

Pour les charges saisonnières et essentiellement variables, une clef uniforme est appliquée pour toutes les communes comme par exemple le dénombrement des nuitées, des durées d'occupation ... etc. A défaut de données fournies par une commune, les valeurs suivantes lui ont été admises d'office, ceci dans le souci de rester transparent, sans équivoque et équitable vis-à-vis des autres communes :

nuitées de touristes dans les hôtels&auberges:	91 unités par lit
nuitées dans les logements secondaires:	107 unités par lit
nuitées dans les gîtes ruraux:	32 unités par lit
nuitées sur les campings:	154 unités par emplacement
repas de restauration:	136 unités par place
production d'alcool par entité:	25 litres/jour et 500 litres/an

Afin de cerner au plus juste les valeurs des charges polluantes, les consommations d'eau maximale et moyenne des diverses localités ont été aussi été prises en compte d'après les considérations suivantes :

consommation moyenne journalière :	1 EHm = 150 litres
consommation moyenne annuelle :	1 EHm = 54,75 m <sup>3</sup>

A condition de disposer de données fiables sur la statistique d'eau, et à condition aussi que chacune des deux consommations d'eau aient laissé entrevoir des charges polluantes inférieures aux valeurs théoriques, les valeurs finales de CPm et CPp ont été prises égales à la moyenne arithmétique des consommations d'eau et des valeurs théoriques tout en notant que les CPm et CPp ne peuvent être inférieures aux seules valeurs basées sur l'état de la population résidente ( $CPm > H$  respectivement  $CPp > 1,25xH$ ). Compte-tenu de ce que toute consommation d'eau n'est pas nécessairement reprise dans les statistiques de consommation d'eau (sources et puits privés, récupération de l'eau pluviale), la consommation d'eau moyenne théorique a été évaluée avec une majoration de 10% par rapport à la seule population résidente ( $Q_{moy} > 365x0,150x1,10xH$  m<sup>3</sup>/an), tandis que consommation d'eau maximale théorique a été calculée avec une majoration de 35% sur cette même population résidente ( $Q_{max} > 150x1,35xH$  m<sup>3</sup>/an).

### **3. Méthode analytique**

Au cas où la méthode théorique risque de donner des évaluations peu fiables, respectivement pour les eaux usées non assimilables aux eaux domestiques ou reprises au tableau précédent, la charge polluante (CP) est déterminée analytiquement. A cet effet le SIDEN dispose de son propre laboratoire d'analyse des eaux, lequel collabore étroitement avec celui de l'Administration de la Gestion de l'Eau. Les analyses sont faites par campagnes bien caractérisées en coordination avec les divers producteurs d'eaux usées, qui sont informés des résultats d'analyses.

Les charges polluantes (CPp et CPm) en équivalent-habitants (EH) sont calculées suivant la formule reprise à la loi relative à l'eau du 19 décembre 2008, soit pour rappel :

$$CP = Q + DCO + N + P + MES \quad (\text{en EH})$$

Avec:

- **Q**, exprimé en m<sup>3</sup>, est le volume journalier des eaux évacuées. En divisant Q par la production unitaire de 0,150 m<sup>3</sup>/jour, l'on obtient la charge hydraulique exprimée en équivalent-habitants (EH) de Q (CP<sub>q</sub>) ;
- **DCO**, exprimé en kg, est la demande chimique journalière en oxygène. En divisant DCO par la production unitaire de 0,120 kg/jour, l'on obtient la charge organique totale exprimée en équivalent-habitants (EH) de DCO (CP<sub>DCO</sub>) ;
- **N<sub>total</sub>**, exprimé en kg, est la production journalière en azote total. En divisant N<sub>total</sub> par la production unitaire de 0,012 kg/jour, l'on obtient la charge azotée totale exprimée en équivalent-habitants (EH) de N<sub>t</sub> (CP<sub>N</sub>) ;
- **P<sub>total</sub>**, exprimé en kg, est la production journalière en phosphore total. En divisant P<sub>total</sub> par la production unitaire de 0,0018 kg/jour, l'on obtient la charge phospatée totale, exprimée en équivalent-habitants(EH) de P<sub>t</sub> (CP<sub>p</sub>) ;
- **MES**, exprimé en kg, est la quantité journalière en matières en suspension. En divisant MES par la production unitaire de 0,070 kg/jour, l'on obtient la charge en matières en suspension, exprimée en équivalent-habitants (EH) de MES (CP<sub>MES</sub>).

Sur cette base peut ensuite se calculer la charge polluante totale exprimée en équivalent-habitants moyens (EHm) comme suite :

$$CP = (CP_Q + CP_{DCO} + CP_N + CP_P + CP_{MES}) / 5 \quad (\text{en EHm})$$

La charge polluante moyenne (CPm) est alors estimée sur base de la charge moyenne rejetée pendant 365 jours. A cet effet on extrapole la période de la campagne de mesures sur une année entière tout en y liant le cas échéant la productivité de l'entreprise concernée tant pendant la campagne de mesures que pendant une année calendaire.

La charge polluante de pointe (CPp) est similairement estimée sur base de la charge journalière maximale rejetée, voire rejetable. A cet effet on extrapole la période de la campagne de mesures en considérant le cas échéant la productivité de l'entreprise concernée tant pendant la campagne de mesures que pendant une année calendaire, respectivement en fonction de son autorisation de rejet ou suivant son autorisation de production/exploitation attribuée (Commodo-incommodo).

Les charges polluantes d'effluents d'eaux résiduaires industrielles non aisément dépolluables via les procédés usuels de traitement des eaux urbaines résiduaires, sont à fixer par expertise circonstanciée.

Les divers pollueurs peuvent faire analyser également leurs eaux par tout autre laboratoire spécialisé agréé. En cas de contestation, les résultats établis par le laboratoire des eaux de l'Administration de la Gestion de l'Eau font foi!

En 2013 et dans les années futures notre service analytique sera amené à évaluer de façon plus régulière les rejets des pollueurs industrielles, ceci afin d'éviter les discussions de longue haleine sur les valeurs théoriques appliquées resp. sur la non représentativité d'une campagne annuelle resp. bi-annuelle.

#### 4. Charges polluantes des communes-membres actuelles et fictives

Les charges polluantes C<sub>Pm</sub> et C<sub>Pp</sub> ainsi que l'état des populations (H) des diverses communes-membres du SIDEN se résument par les valeurs reprises au tableau suivant. Il y a lieu de noter qu'il y figure deux communes-membres fictives, à savoir « ETAT-luxembourgeois » et « Verbandsgemeinde (V.G.) NEUERBURG ».

L'entité « ETAT-luxembourgeois » est en premier lieu en relation avec la station d'épuration internationale de Rombach-Martelange, dont les eaux usées proviennent suivant convention Belgo-Luxembourgeoise, en théorie à raison de 15% des résidents du territoire de la commune de Rambrouch et à raison de 85% du territoire du Royaume de Belgique. L'entité fictive de « ETAT-luxembourgeois » sert à refacturer à l'Etat Luxembourgeois la part Belge des eaux usées. Suivant constat des charges polluantes produites, la quote-part effective B/L vaut cependant 17%/83% et cette proportion est utilisée pour la ventilation des frais de fonctionnement. Une autre convention fait reprendre à l'« ETAT-luxembourgeois » l'entièreté (100%) des frais d'exploitation des stations d'épuration de Bavigne, de Liefrange, d'Insenborn-Bonnal et de Lultzhausen.

La station d'épuration internationale de Bettel est départagée entre la commune de Tandel avec un coefficient de 69% et la « V.G. NEUERBURG » avec 31%, le tout également suivant convention. Suivant constat des charges polluantes produites, la quote-part effective D/L vaut cependant 33%/77% et cette proportion est utilisée pour la ventilation des frais de fonctionnement. Similairement la station d'épuration internationale de Stolzembourg est départagée entre les communes du Parc Hosingen & Putscheid avec un coefficient de 90,8% et la même prénommée « V.G. NEUERBURG » avec 9,2%, le tout sur une convention restant à finaliser.

Enfin, la station d'épuration internationale de Reisdorf/Wallendorf est départagée entre les communes de Bettendorf & Reisdorf avec un coefficient de 81% et la « V.G. IRREL » avec 19%, le tout aussi suivant dossier d'affiliation de la commune de Wallendorf(D), en cours d'instance.

Il est intéressant de noter également que les installations de traitement des eaux résiduaires des zones d'activités intercommunales gérées par le SICLER à Lentzweiler, Hosingen et Troisvierges, tout comme celle du REIDENER CANTON à Riesenhaff, sont exploitées et entretenues par le SIDEN. Les frais en découlant sont incorporés dans les redevances SIDEN respectives des communes-membres de Clervaux, Wintrange, Hosingen, Troisvierges et Rambrouch, ces dernières devant les récupérer ensuite auprès des propriétaires desdites zones d'activités (SICLER et REIDENER CANTON).

Dans le même sens, les eaux résiduaires de la nouvelle zone d'activités transfrontalière de Deiffelt-Schmiede dénommée « Porte des 2 Luxembourg », ayant une CP de 520 EH avec 150 EH situés en Belgique (Commune de Gouvvy) et 370 EH implantés au Grand-Duché (Commune de Troisvierges), sont évacuées et dépolluées par le SIDEN moyennant les infrastructures d'assainissement de sa commune-membre de Troisvierges. Suivant convention en voie d'approbation, le SIDEN se voit rétribué les sujétions belges via l'intercommunale belge AIVE (Association Intercommunale pour la protection et la Valorisation de l'Environnement) sur base du prix officiel wallon de la SPGE (Société Publique de Gestion des Eaux), soit actuellement 1,4070 €/m<sup>3</sup>.

En ce qui concerne les stations d'épuration privées autonomes appartenant à des maisons isolées non raccordées aux canalisations publiques collectives mais à entretenir par le SIDEN, elles ont été regroupées en un site commun dénommé « *Systèmes autonomes privés* » (SAP).

Les charges polluantes des communes sont reprises dans les tableaux des pages suivantes. Comme types de charges il y a les « *pointe* » (CPp) et les « *moyennes* » (CPm), exprimées en EHM étant entendu que les charges de « *pointe* » (CPp) correspondent aux capacités. « *réservées* » (CAr). On y a répertorié également les habitants (H). A part la nomenclature des localités figure-t-il également les établissements polluants spécifiques comme par exemple la laiterie Luxlait (Roost), l'ancien site Laduno (Ingeldorf), la décharge contrôlée Sidec (Diekirch), la Brasserie Diekirch, les casernes avec la Cité Militaire du Herrenberg (Diekirch), l'usine Good-Year (Colmar-Berg), l'usine SEO (Putscheid), l'abattoir (Ettelbruck), la brasserie Simon (Wiltz), ... etc. Les systèmes autonomes privés (SAP), soit donc les stations d'épuration et fosses appartenant aux propriétaires de maisons isolées non raccordées à la canalisation publique dotée d'une station de dépollution, sont regroupées par communes sous un site cumulant SAP-Commune.



*Vue aérienne sur la nouvelle station d'épuration à Wiltz*

## Tableau des charges polluantes CPp et CPm par communes et localités

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>BETTENDORF</b>	<b>2 784</b>	<b>3 493</b>	<b>2 758</b>	<b>1,926 %</b>	<b>2,211 %</b>
Bettendorf	1 202	1 717	1 190		
Gilsdorf & Broderbour	1 089	1 214	1 069		
Moestroff	472	515	458		
SAP - Bettendorf	21	47	41		
<b>BISSEN</b>	<b>3 007</b>	<b>5 927</b>	<b>4 748</b>	<b>3,269 %</b>	<b>3,807 %</b>
Bissen	2 936	3 636	3 175		
Luxlait-Domestiques	0	500	250		
Roost	55	596	582		
SAP - Bissen	3	7	6		
Z.I. Klengbuusbiert	13	1 188	735		
<b>BOULAIDE</b>	<b>1 250</b>	<b>1 948</b>	<b>1 408</b>	<b>1,074 %</b>	<b>1,129 %</b>
Baschleiden	369	627	403		
Boulaide	588	903	689		
Flébour	38	52	35		
SAP - Boulaide	16	27	17		
Surré	239	339	264		
<b>BOURSCHEID</b>	<b>1 807</b>	<b>3 885</b>	<b>2 248</b>	<b>2,142 %</b>	<b>1,802 %</b>
Bourscheid - Moulin	12	754	51		
Bourscheid - Village	566	992	668		
Bourscheid-Plage	13	169	130		
Flébour	0	0	0		
Goebelsmühle	40	52	31		
Kehmen	84	119	98		
Lipperscheid	267	498	393		
Michelau	323	474	327		
SAP - Bourscheid	192	427	236		
Schlindermanderscheid	134	179	138		
Welscheid	176	221	176		
<b>CLERVAUX</b>	<b>5 084</b>	<b>11 174</b>	<b>6 371</b>	<b>6,162 %</b>	<b>5,108 %</b>
Clervaux	1 361	3 383	1 764		
Drauffelt	203	293	166		
Eselborn	488	782	406		
Fischbach	102	366	267		
Grindhausen	21	54	46		
Heinerscheid	620	987	610		
Hüpperdange	280	592	461		
Kalborn	66	262	98		
Lieler	288	762	318		
Marnach	662	1 045	713		
Marnach-Feschberstrooss-Kocherei	0	0	0		
Munshausen	211	471	260		
Reuler	269	865	372		
Roder	81	143	87		
SAP - Clervaux	76	104	61		
Siebenaler	59	94	56		
Urspelt	121	262	166		
Weicherdange	176	409	199		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Z.I. Lentzweiler Clervaux	0	300	321		
<b>COLMAR-BERG</b>	<b>2 183</b>	<b>5 856</b>	<b>4 128</b>	<b>3,229 %</b>	<b>3,310 %</b>
Colmar-Berg	2 020	3 402	2 717		
Good - Year	0	2 244	1 266		
Welsdorf	163	210	145		
<b>CONSDORF</b>	<b>1 933</b>	<b>3 375</b>	<b>2 147</b>	<b>1,861 %</b>	<b>1,722 %</b>
Breidweiler	78	191	114		
Colbette	23	31	23		
Consdorf	1 273	2 209	1 364		
Juckefeld	102	128	92		
Marscherwald	2	3	2		
SAP - Consdorf	26	45	31		
Scheidgen	399	682	470		
Wolper	30	86	51		
<b>DIEKIRCH</b>	<b>6 826</b>	<b>18 070</b>	<b>9 686</b>	<b>9,965 %</b>	<b>7,766 %</b>
Brasserie Diekirch	0	2 100	1 000		
Diekirch	6 412	10 443	7 673		
Herrenberg	400	500	400		
SAP - Diekirch	9	21	18		
Sidec	0	5 000	590		
Z.I. Friedhaff	5	6	5		
<b>ERPELDANGE/SÛRE</b>	<b>2 372</b>	<b>4 823</b>	<b>3 676</b>	<b>2,660 %</b>	<b>2,947 %</b>
Burden	456	587	416		
Erpeldange	1 131	1 908	1 561		
Ingeldorf	774	2 062	1 608		
Laduno	0	250	80		
SAP - Erpeldange	11	16	11		
<b>ESCH-SUR-SÛRE</b>	<b>2 658</b>	<b>9 637</b>	<b>4 048</b>	<b>5,314 %</b>	<b>3,246 %</b>
Bonnal - Commune	120	153	122		
Bourgfried	0	1	1		
Eschdorf	713	1 299	875		
Esch-sur-Sûre	366	1 153	645		
Frohnebierg - Plage	0	800	19		
Fuussefeld - Plage	0	1 000	21		
Fuussekaul / Camping	19	1 627	568		
Heiderscheid	570	930	671		
Heiderscheidergrund	65	526	198		
Insenborn - Commune	113	164	104		
Lultzhausen - Commune	28	239	65		
Lultzhausen - Plage	0	500	9		
Merscheid	210	356	229		
Neunhausen	208	260	177		
Ringel	69	122	92		
SAP - Esch-sur-Sûre	105	391	182		
Tadler	72	116	70		
<b>ETTELBRUCK</b>	<b>8 626</b>	<b>13 128</b>	<b>11 797</b>	<b>7,240 %</b>	<b>9,459 %</b>
Abattoir	0	850	550		
Ettelbruck & Warken	8 626	12 278	11 247		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>FEULEN</b>	<b>1 992</b>	<b>3 043</b>	<b>2 106</b>	<b>1,678 %</b>	<b>1,689 %</b>
Feulenerhecken	24	75	47		
Niederfeulen	1 963	2 959	2 051		
Oberfeulen	1	1	1		
SAP - Feulen	4	8	7		
<b>GOESDORF</b>	<b>1 368</b>	<b>2 250</b>	<b>1 767</b>	<b>1,241 %</b>	<b>1,417 %</b>
Bockholtz / Goesdorf	60	126	118		
Buderscheid	162	241	220		
Dahl	337	479	436		
Goesdorf	317	388	348		
Masseler	29	93	86		
Nocher	420	452	399		
SAP - Goesdorf	43	471	160		
<b>GROSBOUS</b>	<b>1 021</b>	<b>1 526</b>	<b>1 313</b>	<b>0,842 %</b>	<b>1,053 %</b>
Dellen	90	184	155		
Grosbous	916	1 262	1 087		
Lehrhof	8	54	52		
SAP - Grosbous	7	26	19		
<b>HEFFINGEN</b>	<b>1 296</b>	<b>1 852</b>	<b>1 422</b>	<b>1,021 %</b>	<b>1,140 %</b>
Heffingen	983	1 388	1 038		
Reuland	310	457	379		
SAP - Heffingen	3	7	5		
<b>KIISCHPELT</b>	<b>1 171</b>	<b>2 164</b>	<b>1 449</b>	<b>1,193 %</b>	<b>1,162 %</b>
Alscheid	61	82	67		
Enscherange	171	392	253		
Kautenbach	160	537	271		
Lellingen	96	158	127		
Merkholtz	110	169	153		
Pintsch	237	257	214		
SAP - Kiischpelt	94	166	78		
Wilwerwiltz	242	403	286		
<b>LAC DE LA HAUTE SURE</b>	<b>1 836</b>	<b>3 808</b>	<b>2 063</b>	<b>2,100 %</b>	<b>1,654 %</b>
Bavigne - Commune	146	282	141		
Harlange	503	1 029	588		
Kaundorf	223	375	224		
Liefrange - Commune	85	481	130		
Mecher	69	208	168		
Nothum	314	445	280		
Tarchamps	341	770	401		
Watrange	155	218	131		
<b>LAROCLETTE</b>	<b>2 179</b>	<b>3 446</b>	<b>2 501</b>	<b>1,900 %</b>	<b>2,005 %</b>
Ernzen	457	548	500		
Larochette	1 720	2 895	1 999		
Meysembourg	2	3	2		
<b>MERTZIG</b>	<b>2 095</b>	<b>2 750</b>	<b>2 001</b>	<b>1,517 %</b>	<b>1,604 %</b>
Mertzig	2 085	2 737	1 992		
SAP - Mertzig	10	13	9		
<b>MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE</b>	<b>0</b>	<b>8 450</b>	<b>6 550</b>	<b>4,660 %</b>	<b>5,252 %</b>

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Martelange - ETAT 85%	0	8 450	6 550		
<b>NOMMERN</b>	<b>1 364</b>	<b>3 038</b>	<b>1 661</b>	<b>1,675 %</b>	<b>1,332 %</b>
Cruchten	618	927	588		
Eichelbour	7	10	6		
Niederglabach	2	3	2		
Nommern	326	1 466	655		
Oberglabach	24	40	27		
SAP - Nommern	46	101	59		
Schrandweiler	341	491	324		
<b>PARC HOSINGEN</b>	<b>3 385</b>	<b>6 881</b>	<b>4 862</b>	<b>3,795 %</b>	<b>3,898 %</b>
Ackerscheid	79	98	67		
Bockholtz	39	62	47		
Consthum	298	390	281		
Dasbourg - Pont	0	22	9		
Dorscheid	74	110	79		
Eisenbach	262	614	386		
Holzthum	232	286	213		
Hoscheid	403	588	472		
Hoscheid - Dickt	241	338	260		
Hosingen	1 002	1 490	1 106		
Neidhausen	167	180	129		
Rodershausen	116	133	96		
SAP - Parc Hosingen	93	197	153		
Schinker	0	3	3		
Unterschlinder	1	1	1		
Wahlhausen	174	307	275		
Wahlhausen - Dickt	200	440	353		
Wildpark - Sispolo	4	1 622	932		
<b>PUTSCHEID</b>	<b>1 119</b>	<b>1 774</b>	<b>1 284</b>	<b>0,978 %</b>	<b>1,030 %</b>
Bivels	115	141	101		
Gralingen	236	286	217		
Grauenstein - Poul	27	70	38		
Merscheid	187	227	188		
Nachtmanderscheid	56	98	82		
Putscheid	124	160	104		
SAP - Putscheid	12	21	20		
Seo	0	150	94		
Stolzembourg	207	358	224		
Weiler	155	263	216		
<b>RAMBROUCH</b>	<b>4 714</b>	<b>7 020</b>	<b>5 488</b>	<b>3,871 %</b>	<b>4,400 %</b>
Arsdorf	805	796	629		
Bigonville	548	661	304		
Bilsdorf	150	298	168		
Eschette	36	311	302		
Ferme Misère	0	60	50		
Flatzbourg	18	23	18		
Folschette	318	437	412		
Haut - Martelange	25	31	25		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Holtz	226	283	226		
Hostert	405	506	405		
Kimm	16	20	16		
Koetschette	162	296	284		
Perlé	805	1 006	805		
Rambrouch - Schwiedelbrouch	492	615	492		
Rombach / Martelange	218	780	611		
SAP - Rambrouch	4	16	10		
Wolwelange	462	658	543		
Z.I. Riesenhaff	24	223	188		
<b>REISDORF</b>	<b>1 241</b>	<b>2 320</b>	<b>1 413</b>	<b>1,279 %</b>	<b>1,133 %</b>
Bigelbach	115	199	155		
Hoesdorf	130	143	127		
Reisdorf	770	1 561	863		
SAP - Reisdorf	35	81	71		
Wallendorf - Pont	191	336	197		
<b>S.E.W. IRREL</b>	<b>432</b>	<b>794</b>	<b>576</b>	<b>0,438 %</b>	<b>0,462 %</b>
Wallendorf (D)	432	794	576		
<b>SCHIEREN</b>	<b>2 027</b>	<b>2 802</b>	<b>2 093</b>	<b>1,545 %</b>	<b>1,678 %</b>
Schieren	2 027	2 802	2 093		
<b>TANDEL</b>	<b>2 000</b>	<b>2 814</b>	<b>2 554</b>	<b>1,552 %</b>	<b>2,048 %</b>
Bastendorf	556	683	608		
Bettel	327	461	402		
Brandenbourg	303	280	257		
Fouhren	437	556	501		
Landscheid	86	133	111		
Longsdorf	84	172	214		
SAP - Tandel	0	11	11		
Seltz	29	61	54		
Tandel	114	233	255		
Walsdorf	64	224	141		
<b>TROISVIERGES</b>	<b>3 130</b>	<b>5 591</b>	<b>4 637</b>	<b>3,083 %</b>	<b>3,718 %</b>
Basbellain	160	179	144		
Biwisch	120	138	107		
Burgplatz	10	48	81		
Drinklange	152	153	128		
Forge	10	431	565		
Goedange	54	60	48		
Hautbellain	188	231	192		
Huldange	403	638	471		
Troisvierges	1 706	3 338	2 554		
Wilwerdange	327	375	347		
<b>V.G. SÜDEFEL</b>	<b>270</b>	<b>512</b>	<b>372</b>	<b>0,282 %</b>	<b>0,298 %</b>
Gentingen	72	259	146		
Roth	198	253	226		
<b>VALLEE DE L'ERNZ</b>	<b>2 659</b>	<b>4 405</b>	<b>2 964</b>	<b>2,429 %</b>	<b>2,377 %</b>
Eppeldorf	211	294	202		
Ermsdorf	404	759	478		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Folkendange	5	8	7		
Medernach	1 441	2 406	1 505		
SAP - Vallée de l'Ernz	60	105	72		
Savelborn	79	227	195		
Stegen	459	606	505		
<b>VIANDEN</b>	<b>1 989</b>	<b>4 376</b>	<b>2 460</b>	<b>2,413 %</b>	<b>1,972 %</b>
SAP - Vianden	3	15	14		
Vianden	1 986	4 361	2 446		
<b>WAHL</b>	<b>954</b>	<b>1 408</b>	<b>1 048</b>	<b>0,776 %</b>	<b>0,840 %</b>
Brattert-Reding	19	26	20		
Buschrodt	111	171	138		
Grevels	261	354	252		
Heispelt	94	159	135		
Kuborn	114	160	125		
Rindschleiden	0	0	0		
SAP - Wahl	37	90	60		
Wahl	318	448	318		
<b>WEISWAMPACH</b>	<b>1 744</b>	<b>3 322</b>	<b>2 806</b>	<b>1,832 %</b>	<b>2,250 %</b>
Beiler	122	211	194		
Binsfeld	220	291	252		
Breidfeld	41	90	72		
Holler	69	115	98		
Leithum	117	139	123		
Massen	1	378	356		
SAP - Weiswampach	25	52	49		
Weiswampach	1 123	1 993	1 613		
Wemperhardt	26	53	49		
<b>WILTZ</b>	<b>6 730</b>	<b>12 485</b>	<b>8 936</b>	<b>6,885 %</b>	<b>7,165 %</b>
Brasserie Simon	0	1 898	379		
Erpeldange / Wiltz	305	381	305		
Eschweiler	305	381	305		
Knaphoscheid	282	353	282		
Roullingen	158	198	158		
SAP - Wiltz	24	63	57		
Selscheid	73	91	73		
Weidingen	649	811	649		
Wiltz	4 934	8 309	6 728		
<b>WINCRANGE</b>	<b>4 189</b>	<b>8 361</b>	<b>5 114</b>	<b>4,611 %</b>	<b>4,101 %</b>
Allerborn	107	262	163		
Asselborn	404	834	556		
Boevange	236	335	178		
Boxhorn	376	570	356		
Brachtenbach	211	480	260		
Cinqfontaines	10	182	99		
Crendal	21	46	28		
Deiffelt	123	182	111		
Derenbach	341	544	404		
Doennange	141	203	131		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Hachiville	191	451	254		
Hamiville	186	359	216		
Hinterhasselt	0	0	0		
Hoffelt	300	487	311		
Lullange	139	312	198		
Maulusmühle	7	89	34		
Niederwampach	191	405	210		
Oberwampach	218	314	173		
Rumlange	96	164	100		
SAP - Wincrange	26	62	41		
Sassel	56	75	42		
Schimpach	50	158	103		
Schimpach-Gare	0	0	0		
Stockem	116	190	123		
Troine	206	410	253		
Troine - route	96	145	91		
Weiler	43	134	77		
Wincrange	223	835	464		
Z.I. Lentzweiler Wincrange	75	133	138		
<b>WINSELER</b>	<b>1 198</b>	<b>2 829</b>	<b>2 261</b>	<b>1,560 %</b>	<b>1,813 %</b>
Berlé	98	176	134		
Doncols	295	477	357		
Grümelscheid	83	134	88		
Noertrange	344	486	381		
Pommerloch	131	1 173	996		
Schleif	9	37	56		
Sonlez	59	100	69		
Winseler	179	246	180		
<b>Total général</b>	<b>90 633</b>	<b>181 337</b>	<b>124 716</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

### 3 DEFINITION DES SITES

Comme les charges financières et les redevances sont à établir par site, il y a lieu de définir les différents sites ou centres de frais ainsi que les communes ou parties de communes y raccordées. En principe chaque station d'épuration représente un tel site auquel appartiennent l'ensemble des collecteurs, bassins, stations de pompage et autres installations y raccordées directement. Les sites (eaux) regroupent ainsi l'ensemble des infrastructures de dépollution existantes sur le terrain syndical SIDEN. Sont également inventoriés comme sites les infrastructures de traitement des boues et les infrastructures logistiques (régies ... etc.) du syndicat.

Les divers sites de dépollution des eaux (stations d'épuration) de taille plus conséquente confiés pour exploitation complète au SIDEN comprennent dès lors:

- 66 stations biologiques conformes avec un total de capacités nominales de CAn = 203.710 EHm ;
- 78 stations mécaniques avec un total de capacités nominales de CAn = 10.634 EHm ;
- 2 fosses collectives étanches d'un volume total de 300 m<sup>3</sup> ;
- 10 anciennes stations d'épuration mécaniques de petite taille d'un total de 524 EHn classées comme stations autonomes syndicales ;
- 249 stations domestiques avec un volume total d'environ 2.000 m<sup>3</sup> ;

soit un total de  $66+78+2+10+249 = 405$  installations de dépollution à entretenir par le SIDEN.

En ce qui concerne cependant les sites collectifs à exploiter quasiment journalièrement par le syndicat, le nombre s'évalue à  $66+78+2=148$  sites collectifs en activité conforme.

Ces chiffres ne tiennent pas compte du raccord à la station d'épuration allemande de Dasburg d'une CAn de 450 EHm, laquelle appartient à la commune d'Arzfeld et qui l'exploite en régie propre. La commune de Parc Hosingen (SIDEN) a réservé une capacité CAr de 30 EHm dans ce site.

De ce chef peut-on retenir :

**148 sites « eaux » en service (stations d'épuration collectives).**

avec une capacité nominale totale conforme en service de (CAn) de :  $203.710+10.634=214.344$  EHm (hors Dasburg).

Le tableau ci-dessous reprend en détail les informations des sites « eaux », avec en **gris** les nouvelles installations mises en service en 2017, respectivement à mettre en service en 2018 et en **barré** les stations à abandonner (ou abandonnées) à l'occasion de la mise en service de nouvelles installations en 2017 et 2018.

Nombre	Nom (ou localisation)	CAn (EHm)	Type de traitement	N° (SIDEN)	
1.	(Dasburg / VG Arzfeld)	(30/450)	biologique	(135)	ok
2.	Bavigne	300	biologique	5001	ok
3.	Berlé-Jongenhaed	40	biologique	2010	ok
4.	Bettel	2000	biologique	4003	ok
5.	Bilsdorf	100	biologique	1026	ok
6.	Bissen	2000	biologique	1010	ok
7.	Bleesbruck-Eaux	100000	biologique	1001	ok
8.	Bockholtz-Goesdorf	75	biologique	2003	ok
9.	<b>Boevange</b>	<b>3000</b>	<b>biologique</b>	<b>1037</b>	<b>ok</b>
10.	Bourscheid-Village	1000	biologique	1002	ok
11.	Clervaux	4500	biologique	1021	ok
12.	Consdorf	3000	biologique	1027	ok
13.	Consthum	300	biologique	6002	ok
14.	Drauffelt	300	biologique	3003	ok
15.	Erpeldange/Wiltz	300	biologique	4051	ok
16.	Eschette	100	biologique	2013	ok
17.	Eschweiler	400	biologique	3001	ok
18.	Fuussekaul	3000	biologique	3004	ok
19.	Grevels	330	biologique	2004	ok
20.	Grosbous	700	biologique	1023	ok
21.	<b>Grumelscheid</b>	<b>160</b>	<b>biologique</b>	<b>4009</b>	<b>ok</b>
22.	Hachiville	200	biologique	2015	ok
23.	Harlange	1100	biologique	1011	ok
24.	Hautbellain	200	biologique	6001	ok
25.	Heiderscheidergrund-Eaux	12000	biologique	1032	ok
26.	Hessemillen	850	biologique	2002	ok
27.	Hoffelt	250	biologique	2014	ok
28.	Holzthum	200	biologique	2006	ok
29.	Hoscheid-Dickt	150	biologique	2011	ok
30.	Hosingen	2000	biologique	4004	ok
31.	Huldange-Stackburren	2000	biologique	4005	ok
32.	Insenborn-Bonnaf	500	biologique	5002	ok
33.	Kautenbach	1000	biologique	4007	ok
34.	Kleinhoscheid	250	biologique	4001	ok
35.	Landscheid	100	biologique	2001	ok
36.	Lellingen	300	biologique	3006	ok
37.	<b>Liefrange</b>	<b>300</b>	<b>biologique</b>	<b>1012</b>	<b>ok</b>
38.	Lieler	650	biologique	4050	ok
39.	Marnach	1300	biologique	1033	ok
40.	Martelange-Eaux	7100	biologique	1008	ok
41.	Medernach	5000	biologique	1004	ok
42.	Mertzig	1600	biologique	1024	ok
43.	Michelau	2250	biologique	4002	ok
44.	Misère-Ferme	170	biologique	6003	ok

45.	Munshausen	220	biologique	2008	ok
46.	Neunhausen	100	biologique	1016	ok
47.	Niederfeulen	1400	biologique	1020	ok
48.	Pommerloch	800	biologique	1022	ok
49.	Putscheid	200	biologique	3005	ok
50.	Reisdorf	800	biologique	1005	ok
51.	Rossmillen-Eaux	5000	biologique	1019	ok
52.	Schimpach	300	biologique	1031	ok
53.	SEO (privée)	125	biologique	1013	ok
54.	Siebenaler	100	biologique	2009	ok
55.	Stegen	800	biologique	4008	ok
56.	Stolzembourg	5000	biologique	1035	ok
57.	Surré	450	biologique	1036	ok
58.	Tadler-Moulin	250	biologique	1029	ok
59.	Tintesmillen	1300	biologique	4006	ok
60.	Troisvierges	2350	biologique	1017	ok
61.	Vianden	5600	biologique	1007	ok
62.	Wahlhausen	200	biologique	2005	ok
63.	Wallendorf-Pont	600	biologique	1006	ok
64.	Wallendorf-Reisdorf	4300	biologique	1034	ok
65.	Weiler/Wincrange	200	biologique	2016	ok
66.	Welscheid	350	biologique	4052	ok
67.	Wildpark	1200	biologique	1014	ok
68.	Wiltz	16500	biologique	1025	
69.	Wilwerwiltz	800	biologique	1030	ok
-	700 sites autonomes	ca 2.000	m <sup>3</sup> stockage	7999	
-	10 anciens sites convertis en autonomes	524	mécanique	7999	
70.	Frohnebiert-Plage	200	m <sup>3</sup> stockage	5053	ok
71.	Fuussefeld-Plage	100	m <sup>3</sup> stockage	5052	ok
72.	Lultzhausen-Plage	100	m <sup>3</sup> stockage	5051	ok
73.	Allerborn	100	mécanique	7119	ok
74.	Alscheid	50	mécanique	7106	ok
75.	Arsdorf	300	mécanique	7107	ok
76.	Asselborn	450	mécanique	7120	ok
77.	Basbellain-Pont-droit	80	mécanique	7067a	ok
78.	Basbellain-Pont-gauche	40	mécanique	7067b	ok
79.	Basbellain-Scheller	80	mécanique	7067	ok
80.	Baschleiden	200	mécanique	7025	ok
81.	Beiler	120	mécanique	7084	ok
82.	Bigonville-Village	400	mécanique	7108	ok
83.	Bivels-Village	150	mécanique	7075	ok
84.	Bockholtz-Hosingen	100	mécanique	7064	ok
85.	Boevange	200	mécanique	7121	ok
86.	Boulaide-Bauschelbuch	200	mécanique	7023	ok
87.	Boulaide-Böllerbuch	300	mécanique	7023a	ok

88.	Boxhorn-Kirchberg	300	mécanique	7122	ok
89.	Boxhorn-Rte-Clervaux	70	mécanique	7122a	ok
90.	Brachtenbach	200	mécanique	7124	ok
91.	Buschrodt	150	mécanique	7040	ok
92.	Café-Halte	20	mécanique	803	ok
<b>93.</b>	<b>Colbette</b>	<b>150</b>	<b>mécanique</b>	<b>7118</b>	<b>ok</b>
94.	Crendal	25	mécanique	7125	ok
95.	Dellen	125	mécanique	7100	ok
96.	Derenbach	300	mécanique	7126	ok
<b>97.</b>	<b>Doennange</b>	<b>200</b>	<b>mécanique</b>	<b>7127</b>	<b>ok</b>
98.	Doncols	150	mécanique	7097	ok
99.	Dorscheid	50	mécanique	7063	ok
100.	Drinklange	150	mécanique	7070	ok
101.	Emeschbach	100	mécanique	7120a	ok
<b>102.</b>	<b>Esch/Sûre-Bourewé</b>	<b>600</b>	<b>mécanique</b>	<b>7116</b>	<b>ok</b>
<b>103.</b>	<b>Esch/Sûre-Follmillen-Barrage</b>	<b>350</b>	<b>mécanique</b>	<b>7116a</b>	<b>ok</b>
<b>104.</b>	<b>Esch/Sûre-Follmillen-Camping</b>	<b>200</b>	<b>mécanique</b>	<b>7116b</b>	<b>ok</b>
105.	Fischbach	200	mécanique	7055	ok
<b>106.</b>	<b>Flébour</b>	<b>70</b>	<b>mécanique</b>	<b>7026</b>	<b>ok</b>
107.	Folschette	250	mécanique	7109	ok
108.	Gralingen	100	mécanique	7076	ok
109.	Grauenstein	100	mécanique	7077	ok
110.	Grindhausen	50	mécanique	7054	ok
<b>111.</b>	<b>Grumelscheid (ancien)</b>	<b>100</b>	<b>mécanique</b>	<b>7095</b>	<b>ok</b>
112.	Hamiville	200	mécanique	7129	ok
113.	Heispelt	100	mécanique	7042	ok
114.	Hinterhasselt	18	mécanique	7142	ok
115.	Holtz-Bichel	100	mécanique	7110	ok
116.	Holtz-Bowendelt	25	mécanique	7110b	ok
117.	Holtz-Soilenbour	25	mécanique	7110a	ok
118.	Hoscheid-N7	250	mécanique	7104	ok
119.	Hoscheid-Sûre	100	mécanique	7104a	ok
120.	Hostert	200	mécanique	7146	ok
121.	Huldange-Sud	40	mécanique	7072	ok
122.	Hupperdange	300	mécanique	7053	ok
123.	Koetschette	150	mécanique	7111	ok
124.	Kuborn	85	mécanique	7041	ok
125.	Latterbach	20	mécanique	7105	ok
<b>126.</b>	<b>Lausdorn</b>	<b>55</b>	<b>mécanique</b>	<b>7046</b>	<b>ok</b>
127.	Leithum	100	mécanique	7088	ok
<b>128.</b>	<b>Longsdorf</b>	<b>80</b>	<b>mécanique</b>	<b>7012</b>	<b>ok</b>
<b>129.</b>	<b>Lultzhausen</b>	<b>100</b>	<b>mécanique</b>	<b>7041</b>	<b>ok</b>
130.	Maulusmühle	24	mécanique	7130	ok
131.	Mecher-Dunkrodt	80	mécanique	7020	ok
132.	Merkholtz	150	mécanique	7101	ok
<b>133.</b>	<b>Merscheid/Heiderscheid-Nord</b>	<b>50</b>	<b>mécanique</b>	<b>7035</b>	<b>ok</b>

<b>134.</b>	<b>Merscheid/Heiderscheid-Sud</b>	<b>150</b>	<b>mécanique</b>	<b>7036</b>	<b>ok</b>
135.	Merscheid-Putscheid	100	mécanique	7078	ok
136.	Nachtmanderscheid	100	mécanique	7080	ok
137.	Neidhausen	100	mécanique	7062	ok
<b>138.</b>	<b>Nothum-Sud</b>	<b>150</b>	<b>mécanique</b>	<b>7021</b>	<b>ok</b>
139.	Oberwampach	200	mécanique	7133	ok
140.	Perlé-Football	400	mécanique	7112	ok
141.	Perlé-Insber	100	mécanique	7112a	ok
142.	Rambrouch	400	mécanique	7148	ok
143.	Reuland	200	mécanique	7013	ok
144.	Ringel	150	mécanique	7033	ok
145.	Roder	100	mécanique	7089	ok
<b>146.</b>	Rodershausen-amont	80	mécanique	7059a	ok
<b>147.</b>	Rodershausen-aval	30	mécanique	7059b	ok
148.	Rumlange	100	mécanique	7134	ok
149.	Sassel	50	mécanique	7114	ok
150.	Schimpach-Gare	50	mécanique	7139	ok
151.	Schleif	170	mécanique	7096	ok
152.	Selscheid	100	mécanique	7018	ok
153.	Sonlez	150	mécanique	7098	ok
154.	Stockem-1	80	mécanique	7115	ok
155.	Stockem-2	50	mécanique	7115a	ok
156.	Stolzembourg	50	mécanique	7081	ok
<b>157.</b>	<b>Surré</b>	<b>150</b>	<b>mécanique</b>	<b>7027</b>	<b>ok</b>
158.	Tadler	100	mécanique	7034	ok
<b>159.</b>	<b>Troine-Route</b>	<b>50</b>	<b>mécanique</b>	<b>7138</b>	<b>ok</b>
160.	Troine-Village	250	mécanique	7136	ok
161.	Urspelt	75	mécanique	7090	ok
162.	Wahl-Faubourg	120	mécanique	7043	ok
163.	Wahl-Heckewé	120	mécanique	7043a	ok
164.	Weicherdange	150	mécanique	7091	ok
165.	Weiler-Putscheid	150	mécanique	7082	ok
166.	Wilwerdange	200	mécanique	7073	ok
167.	Z.I. Riesenhaff	50	mécanique	7066	ok

Les services communs du SIDEN (SIDEN-Siège, Régie-Bleesbruck, Régie-Heiderscheidergrund, Régie-Rossmillen, Régie-Wiltz, Régie-Rombach/Martelange, Bleesbruck-Boues, Martelange-Boues, Heiderscheidergrund-Boues, Soil-Concept, Rossmillen-Boues, Boevange-Boues... etc..), mis à disposition de toutes les communes quel que soit leur degré d'équipement ou leur localisation géographique, sont ventilés sur l'ensemble des communes-membres du fait qu'elles en sont toutes bénéficiaires.

Les fosses septiques privées (SAP) entretenues par le SIDEN ne sont pas identifiées comme sites individuels, mais regroupées en un site collectif (code 7999) duquel elles sont attribuées directement par

ventilation aux communes dont elles relèvent. Du point de vue comptable, les 12 sites autonomes syndicaux ci-haut émarginés en feront également partie dès l'exercice 2013.

Pour ce qui est de la légende de classification et du code, les sites classiques sont constitués des stations de dépollution tant biologiques (code 1xxx pour boues activées, 2xxx pour lagunages naturels, 3xxx pour lagunages aérés, 4xxx à 4449 pour biodisques, 45xx à 4999 pour lits fixes immergés, 5xxx à 5449 pour lits bactériens, 55xx à 5999 pour les citernes étanches et 6xxx pour macrophytes) que mécaniques et semi-biologiques (code 7xxx à 8xxx). Les centres de frais représentés par les chantiers en cours ou potentiels où il convient de facturer déjà un amortissement pour infrastructures réalisées mais non encore exploitées, sont repris comme sites provisoires. Enfin pour des questions de facilité, les équipements communs ont été regroupés (code 9xxx) dont on a fait la subdivision plus spécifique des installations de traitement des boues (Bleesbruck, Martelange, Heiderscheidergrund, Rossmillen, Boevange et Friedhaff/Soil-Concept) (code 90xx) et, les équipements fonctionnels communs du syndicat (administration, direction, laboratoire, atelier, magasin, gestion (comité, bureau, président, ... etc.) avec les régies de Bleesbruck, Wiltz, Rossmillen, Heiderscheidergrund et Rombach/Martelange, repris en un site dénommé SIDEN-Siège (code 91xx). Enfin les diverses stations d'épuration privées ou fosses autonomes à entretenir par le SIDEN sont regroupées sous un siège collectif (code 7999). Pour des raisons comptables les sites restant à équiper ou à construire sont repris sous un code collectif à part (code 0000). Remarquons enfin que par facilité certains petits sites mécaniques similaires et rapprochés ont été dotés du même code avec un identifiant particulier (par exemple code xxxx associé à xxxxa, xxxxb ... etc.).

#### 4 CLEFS DE REPARTITION DES CHARGES ET DES SITES

Sur base des clefs de répartition définies ci-avant, les charges polluantes (CPm et Cpp) des localités peuvent être attribuées et ventilées sur les différents sites. Ensuite ces sites peuvent être ventilés entre les diverses communes-membres y raccordées, le tout suivant les principes prédéfinis. Les tableaux des pages suivantes reprennent ces valeurs.

### Tableau des charges polluantes Cpp et CPm par sites, communes et localités

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>0000 Sites à équiper</b>	<b>553</b>	<b>1 050</b>	<b>811</b>	<b>0,579 %</b>	<b>0,650 %</b>
<i><b>BOURSCHEID</b></i>	174	231	169	22,000 %	20,838 %
Goebelsmühle	40	52	31		
Schlindermanderscheid	134	179	138		
<i><b>ESCH-SUR-SÛRE</b></i>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,095 %</b>	<b>0,123 %</b>
Bourgfried	0	1	1		
<i><b>FEULEN</b></i>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,095 %</b>	<b>0,123 %</b>
Oberfeulen	1	1	1		
<i><b>GOESDORF</b></i>	<b>29</b>	<b>93</b>	<b>86</b>	<b>8,857 %</b>	<b>10,604 %</b>
Masseler	29	93	86		
<i><b>NOMMERN</b></i>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>4,096 %</b>	<b>3,576 %</b>
Niederglabach	2	3	2		
Oberglabach	24	40	27		
<i><b>PARC HOSINGEN</b></i>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0,381 %</b>	<b>0,493 %</b>
Schinker	0	3	3		
Unterschlinder	1	1	1		
<i><b>RAMBROUCH</b></i>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>2,952 %</b>	<b>3,083 %</b>
Haut - Martelange	25	31	25		
<i><b>REISDORF</b></i>	<b>130</b>	<b>143</b>	<b>127</b>	<b>13,619 %</b>	<b>15,660 %</b>
Hoesdorf	130	143	127		
<i><b>TROISVIERGES</b></i>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>5,714 %</b>	<b>5,919 %</b>
Goedange	54	60	48		
<i><b>VALLEE DE L'ERNZ</b></i>	<b>84</b>	<b>235</b>	<b>202</b>	<b>22,381 %</b>	<b>24,907 %</b>
Folkendange	5	8	7		
Savelborn	79	227	195		
<i><b>WAHL</b></i>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>2,476 %</b>	<b>2,466 %</b>
Brattert-Reding	19	26	20		
<i><b>WINCRANGE</b></i>	<b>10</b>	<b>182</b>	<b>99</b>	<b>17,333 %</b>	<b>12,207 %</b>
Cinqfontaines	10	182	99		
<b>0001 Dasbourg</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>0,012 %</b>	<b>0,007 %</b>
<i><b>PARC HOSINGEN</b></i>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Dasbourg - Pont	0	22	9		
<b>0100 Sites ETAT-Lac</b>	<b>492</b>	<b>1 319</b>	<b>562</b>	<b>0,727 %</b>	<b>0,451 %</b>
<i><b>ESCH-SUR-SÛRE</b></i>	<b>261</b>	<b>556</b>	<b>291</b>	<b>42,154 %</b>	<b>51,779 %</b>
Bonnal - Commune	120	153	122		
Insenborn - Commune	113	164	104		
Lultzhausen - Commune	28	239	65		
<i><b>LAC DE LA HAUTE SURE</b></i>	<b>231</b>	<b>763</b>	<b>271</b>	<b>57,847 %</b>	<b>48,221 %</b>
Bavigne - Commune	146	282	141		
Liefrange - Commune	85	481	130		
<b>1001 Blesbruck-Eaux</b>	<b>26 815</b>	<b>54 404</b>	<b>38 279</b>	<b>30,002 %</b>	<b>30,693 %</b>
<i><b>BETTENDORF</b></i>	<b>2 291</b>	<b>2 931</b>	<b>2 259</b>	<b>5,387 %</b>	<b>5,902 %</b>
Bettendorf	1 202	1 717	1 190		
Gilsdorf & Broderbour	1 089	1 214	1 069		
<i><b>BISSEN</b></i>	<b>68</b>	<b>2 284</b>	<b>1 567</b>	<b>4,199 %</b>	<b>4,093 %</b>
Luxlait-Domestiques	0	500	250		
Roost	55	596	582		
Z.I. Klengbuusbiert	13	1 188	735		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>COLMAR-BERG</b>	<b>2 183</b>	<b>5 856</b>	<b>4 128</b>	<b>10,764 %</b>	<b>10,784 %</b>
Colmar-Berg	2 020	3 402	2 717		
Good - Year	0	2 244	1 266		
Welsdorf	163	210	145		
<b>DIEKIRCH</b>	<b>6 817</b>	<b>18 049</b>	<b>9 668</b>	<b>33,176 %</b>	<b>25,256 %</b>
Brasserie Diekirch	0	2 100	1 000		
Diekirch	6 412	10 443	7 673		
Herrenberg	400	500	400		
Sidec	0	5 000	590		
Z.I. Friedhaff	5	6	5		
<b>ERPELDANGE/SÛRE</b>	<b>2 361</b>	<b>4 807</b>	<b>3 665</b>	<b>8,836 %</b>	<b>9,575 %</b>
Burden	456	587	416		
Erpeldange	1 131	1 908	1 561		
Ingeldorf	774	2 062	1 608		
Laduno	0	250	80		
<b>ETTELBRUCK</b>	<b>8 626</b>	<b>13 128</b>	<b>11 797</b>	<b>24,130 %</b>	<b>30,819 %</b>
Abattoir	0	850	550		
Ettelbruck & Warken	8 626	12 278	11 247		
<b>NOMMERN</b>	<b>1 292</b>	<b>2 894</b>	<b>1 573</b>	<b>5,320 %</b>	<b>4,109 %</b>
Cruchten	618	927	588		
Eichelbour	7	10	6		
Nommern	326	1 466	655		
Schrandweiler	341	491	324		
<b>SCHIEREN</b>	<b>2 027</b>	<b>2 802</b>	<b>2 093</b>	<b>5,150 %</b>	<b>5,468 %</b>
Schieren	2 027	2 802	2 093		
<b>TANDEL</b>	<b>1 150</b>	<b>1 653</b>	<b>1 529</b>	<b>3,038 %</b>	<b>3,993 %</b>
Bastendorf	556	683	608		
Brandenbourg	303	280	257		
Longsdorf	84	172	214		
Seltz	29	61	54		
Tandel	114	233	255		
Walsdorf	64	224	141		
<b>1002 Bourscheid-Village</b>	<b>650</b>	<b>1 111</b>	<b>766</b>	<b>0,613 %</b>	<b>0,614 %</b>
<b>BOURSCHEID</b>	<b>650</b>	<b>1 111</b>	<b>766</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Bourscheid - Village	566	992	668		
Kehmen	84	119	98		
<b>1004 Medernach</b>	<b>4 603</b>	<b>7 240</b>	<b>5 044</b>	<b>3,993 %</b>	<b>4,044 %</b>
<b>HEFFINGEN</b>	<b>983</b>	<b>1 388</b>	<b>1 038</b>	<b>19,171 %</b>	<b>20,579 %</b>
Heffingen	983	1 388	1 038		
<b>LAROCLETTE</b>	<b>2 179</b>	<b>3 446</b>	<b>2 501</b>	<b>47,596 %</b>	<b>49,584 %</b>
Ernzen	457	548	500		
Larochette	1 720	2 895	1 999		
Meysembourg	2	3	2		
<b>VALLEE DE L'ERNZ</b>	<b>1 441</b>	<b>2 406</b>	<b>1 505</b>	<b>33,232 %</b>	<b>29,837 %</b>
Medernach	1 441	2 406	1 505		
<b>1007 Vianden</b>	<b>2 101</b>	<b>4 502</b>	<b>2 547</b>	<b>2,483 %</b>	<b>2,042 %</b>
<b>PUTSCHEID</b>	<b>115</b>	<b>141</b>	<b>101</b>	<b>3,132 %</b>	<b>3,965 %</b>
Bivels	115	141	101		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>VIANDEN</b>	1 986	4 361	2 446	96,868 %	96,035 %
Vianden	1 986	4 361	2 446		
<b>1008 Martelange-Eaux</b>	<b>714</b>	<b>9 931</b>	<b>7 738</b>	<b>5,477 %</b>	<b>6,204 %</b>
<b>MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE</b>	0	8 450	6 550	85,087 %	84,647 %
Martelange - ETAT 85%	0	8 450	6 550		
<b>RAMBROUCH</b>	<b>714</b>	<b>1 481</b>	<b>1 188</b>	<b>14,913 %</b>	<b>15,353 %</b>
Flatzbourg	18	23	18		
Kimm	16	20	16		
Rombach / Martelange	218	780	611		
Wolwelage	462	658	543		
<b>1010 Bissen</b>	<b>2 936</b>	<b>3 636</b>	<b>3 175</b>	<b>2,005 %</b>	<b>2,546 %</b>
<b>BISSEN</b>	<b>2 936</b>	<b>3 636</b>	<b>3 175</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Bissen	2 936	3 636	3 175		
<b>1011 Harlange</b>	<b>999</b>	<b>2 017</b>	<b>1 120</b>	<b>1,112 %</b>	<b>0,898 %</b>
<b>LAC DE LA HAUTE SURE</b>	999	2 017	1 120	100,000 %	100,000 %
Harlange	503	1 029	588		
Tarchamps	341	770	401		
Watrange	155	218	131		
<b>1013 Vianden-SEO</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>94</b>	<b>0,083 %</b>	<b>0,075 %</b>
<b>PUTSCHEID</b>	0	150	94	100,000 %	100,000 %
Seo	0	150	94		
<b>1016 Neunhausen</b>	<b>208</b>	<b>260</b>	<b>177</b>	<b>0,143 %</b>	<b>0,142 %</b>
<b>ESCH-SUR-SÛRE</b>	208	260	177	100,000 %	100,000 %
Neunhausen	208	260	177		
<b>1017 Troisvierges</b>	<b>1 826</b>	<b>3 476</b>	<b>2 661</b>	<b>1,917 %</b>	<b>2,134 %</b>
<b>TROISVIERGES</b>	1 826	3 476	2 661	100,000 %	100,000 %
Biwisch	120	138	107		
Troisvierges	1 706	3 338	2 554		
<b>1019 Rossmillen-Eaux</b>	<b>1 480</b>	<b>2 920</b>	<b>2 440</b>	<b>1,610 %</b>	<b>1,956 %</b>
<b>WEISWAMPACH</b>	1 480	2 920	2 440	99,999 %	100,000 %
Binsfeld	220	291	252		
Breidfeld	41	90	72		
Holler	69	115	98		
Massen	1	378	356		
Weiswampach	1 123	1 993	1 613		
Wemperhardt	26	53	49		
<b>1020 Niederfeulen</b>	<b>1 963</b>	<b>2 959</b>	<b>2 051</b>	<b>1,632 %</b>	<b>1,645 %</b>
<b>FEULEN</b>	1 963	2 959	2 051	100,000 %	100,000 %
Niederfeulen	1 963	2 959	2 051		
<b>1021 Clervaux</b>	<b>2 118</b>	<b>5 330</b>	<b>2 863</b>	<b>2,939 %</b>	<b>2,296 %</b>
<b>CLERVAUX</b>	2 118	5 330	2 863	100,001 %	100,000 %
Clervaux	1 361	3 383	1 764		
Eselborn	488	782	406		
Reuler	269	865	372		
Z.I. Lentzweiler Clervaux	0	300	321		
<b>1022 Pommerloch</b>	<b>229</b>	<b>1 349</b>	<b>1 130</b>	<b>0,744 %</b>	<b>0,906 %</b>
<b>WINSELER</b>	229	1 349	1 130	100,000 %	100,000 %
Berlé	98	176	134		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Pommerloch	131	1 173	996		
<b>1023 Grosbous</b>	<b>916</b>	<b>1 262</b>	<b>1 087</b>	<b>0,696 %</b>	<b>0,872 %</b>
<i>GROBSBOUS</i>	916	1 262	1 087	100,000 %	100,000 %
Grosbous	916	1 262	1 087		
<b>1024 Mertzig</b>	<b>2 085</b>	<b>2 737</b>	<b>1 992</b>	<b>1,509 %</b>	<b>1,597 %</b>
<i>MERTZIG</i>	2 085	2 737	1 992	100,000 %	100,000 %
Mertzig	2 085	2 737	1 992		
<b>1025 Wiltz</b>	<b>6 264</b>	<b>11 948</b>	<b>8 475</b>	<b>6,589 %</b>	<b>6,795 %</b>
<i>WILTZ</i>	5 741	11 216	7 914	93,874 %	93,380 %
Brasserie Simon	0	1 898	379		
Roullingen	158	198	158		
Weidingen	649	811	649		
Wiltz	4 934	8 309	6 728		
<i>WINSELER</i>	523	732	561	6,127 %	6,620 %
Noertrange	344	486	381		
Winseler	179	246	180		
<b>1026 Bilsdorf</b>	<b>150</b>	<b>298</b>	<b>168</b>	<b>0,164 %</b>	<b>0,135 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	150	298	168	100,000 %	100,000 %
Bilsdorf	150	298	168		
<b>1027 Consdorf-Moulin</b>	<b>1 884</b>	<b>3 299</b>	<b>2 093</b>	<b>1,819 %</b>	<b>1,678 %</b>
<i>CONSDORF</i>	1 884	3 299	2 093	100,001 %	100,002 %
Breidweiler	78	191	114		
Consdorf	1 273	2 209	1 364		
Juckefeld	102	128	92		
Marscherwald	2	3	2		
Scheidgen	399	682	470		
Wolper	30	86	51		
<b>1030 Wilwerwiltz</b>	<b>413</b>	<b>795</b>	<b>539</b>	<b>0,438 %</b>	<b>0,432 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	413	795	539	100,000 %	100,000 %
Enscherange	171	392	253		
Wilwerwiltz	242	403	286		
<b>1031 Schimpach</b>	<b>241</b>	<b>563</b>	<b>313</b>	<b>0,310 %</b>	<b>0,251 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	241	563	313	100,000 %	100,000 %
Niederwampach	191	405	210		
Schimpach	50	158	103		
<b>1032 Heiderscheidergrund</b>	<b>2 807</b>	<b>4 690</b>	<b>3 371</b>	<b>2,586 %</b>	<b>2,703 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	1 348	2 755	1 744	58,741 %	51,736 %
Eschdorf	713	1 299	875		
Heiderscheid	570	930	671		
Heiderscheidergrund	65	526	198		
<i>GOESDORF</i>	1 236	1 560	1 403	33,263 %	41,619 %
Buderscheid	162	241	220		
Dahl	337	479	436		
Goesdorf	317	388	348		
Nocher	420	452	399		
<i>LAC DE LA HAUTE SURE</i>	223	375	224	7,996 %	6,645 %
Kaundorf	223	375	224		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>1033 Marnach</b>	<b>662</b>	<b>1 045</b>	<b>713</b>	<b>0,576 %</b>	<b>0,572 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	662	1 045	713	100,000 %	100,000 %
Marnach	662	1 045	713		
<b>1034 Wallendorf / Reisdorf</b>	<b>1 980</b>	<b>3 405</b>	<b>2 249</b>	<b>1,878 %</b>	<b>1,803 %</b>
<i>BETTENDORF</i>	472	515	458	15,125 %	20,365 %
Moestroff	472	515	458		
<i>REISDORF</i>	1 076	2 096	1 215	61,556 %	54,024 %
Bigelbach	115	199	155		
Reisdorf	770	1 561	863		
Wallendorf - Pont	191	336	197		
<i>S.E.W. IRREL</i>	432	794	576	23,319 %	25,611 %
Wallendorf (D)	432	794	576		
<b>1035 Stolzembourg</b>	<b>640</b>	<b>2 983</b>	<b>1 946</b>	<b>1,645 %</b>	<b>1,560 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	640	2 983	1 946	100,000 %	100,001 %
Eisenbach	262	614	386		
Wahlhausen	174	307	275		
Wahlhausen - Dickt	200	440	353		
Wildpark - Sispolo	4	1 622	932		
<b>1037 Boevange / Wincrange</b>	<b>937</b>	<b>2 000</b>	<b>1 220</b>	<b>1,103 %</b>	<b>0,978 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	937	2 000	1 220	100,000 %	100,000 %
Boevange	236	335	178		
Deiffelt	123	182	111		
Doennange	141	203	131		
Lullange	139	312	198		
Wincrange	223	835	464		
Z.I. Lentzweiler Wincrange	75	133	138		
<b>2001 Landscheid</b>	<b>86</b>	<b>133</b>	<b>111</b>	<b>0,073 %</b>	<b>0,089 %</b>
<i>TANDEL</i>	86	133	111	100,000 %	100,000 %
Landscheid	86	133	111		
<b>2002 Hessemillen</b>	<b>615</b>	<b>1 053</b>	<b>680</b>	<b>0,581 %</b>	<b>0,545 %</b>
<i>VALLEE DE L'ERNZ</i>	615	1 053	680	100,000 %	100,000 %
Eppeldorf	211	294	202		
Ermsdorf	404	759	478		
<b>2003 Bockholtz-Goesdorf</b>	<b>60</b>	<b>126</b>	<b>118</b>	<b>0,069 %</b>	<b>0,095 %</b>
<i>GOESDORF</i>	60	126	118	100,000 %	100,000 %
Bockholtz / Goesdorf	60	126	118		
<b>2004 Grevels</b>	<b>261</b>	<b>354</b>	<b>252</b>	<b>0,195 %</b>	<b>0,202 %</b>
<i>WAHL</i>	261	354	252	100,000 %	100,000 %
Grevels	261	354	252		
Rindschleiden	0	0	0		
<b>2005 Wahlhausen</b>	<b>79</b>	<b>98</b>	<b>67</b>	<b>0,054 %</b>	<b>0,054 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	79	98	67	100,000 %	100,000 %
Ackerscheid	79	98	67		
<b>2006 Holzthum</b>	<b>232</b>	<b>286</b>	<b>213</b>	<b>0,158 %</b>	<b>0,171 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	232	286	213	100,000 %	100,000 %
Holzthum	232	286	213		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>2008 Munshausen</b>	<b>211</b>	<b>471</b>	<b>260</b>	<b>0,260 %</b>	<b>0,208 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	211	471	260	100,000 %	100,000 %
Munshausen	211	471	260		
<b>2009 Siebenaler</b>	<b>59</b>	<b>94</b>	<b>56</b>	<b>0,052 %</b>	<b>0,045 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	59	94	56	100,000 %	100,000 %
Siebenaler	59	94	56		
<b>2011 Hoscheid-Dickt</b>	<b>241</b>	<b>338</b>	<b>260</b>	<b>0,186 %</b>	<b>0,208 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	241	338	260	100,000 %	100,000 %
Hoscheid - Dickt	241	338	260		
<b>2013 Eschette</b>	<b>36</b>	<b>311</b>	<b>302</b>	<b>0,172 %</b>	<b>0,242 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	36	311	302	100,000 %	100,000 %
Eschette	36	311	302		
<b>2014 Hoffelt</b>	<b>300</b>	<b>487</b>	<b>311</b>	<b>0,269 %</b>	<b>0,249 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	300	487	311	100,000 %	100,000 %
Hoffelt	300	487	311		
<b>2015 Hachiville</b>	<b>191</b>	<b>451</b>	<b>254</b>	<b>0,249 %</b>	<b>0,204 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	191	451	254	100,000 %	100,000 %
Hachiville	191	451	254		
<b>2016 Weiler/Wincrange</b>	<b>43</b>	<b>134</b>	<b>77</b>	<b>0,074 %</b>	<b>0,062 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	43	134	77	100,000 %	100,000 %
Weiler	43	134	77		
<b>3001 Eschweiler</b>	<b>305</b>	<b>381</b>	<b>305</b>	<b>0,210 %</b>	<b>0,245 %</b>
<i>WILTZ</i>	305	381	305	100,000 %	100,000 %
Eschweiler	305	381	305		
<b>3003 Drauffelt</b>	<b>203</b>	<b>293</b>	<b>166</b>	<b>0,162 %</b>	<b>0,133 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	203	293	166	100,000 %	100,000 %
Drauffelt	203	293	166		
<b>3004 Fussekaul (nouvelle)</b>	<b>253</b>	<b>2 058</b>	<b>844</b>	<b>1,135 %</b>	<b>0,677 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	229	1 983	797	96,355 %	94,432 %
Fussekaul / Camping	19	1 627	568		
Merscheid	210	356	229		
<i>FEULEN</i>	24	75	47	3,644 %	5,569 %
Feulenerhecken	24	75	47		
<b>3005 Putscheid</b>	<b>124</b>	<b>160</b>	<b>104</b>	<b>0,088 %</b>	<b>0,083 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	124	160	104	100,000 %	100,000 %
Putscheid	124	160	104		
<b>3006 Lellingen</b>	<b>333</b>	<b>415</b>	<b>341</b>	<b>0,229 %</b>	<b>0,273 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	333	415	341	100,000 %	100,000 %
Lellingen	96	158	127		
Pintsch	237	257	214		
<b>4001 Kleinhoscheid</b>	<b>282</b>	<b>353</b>	<b>282</b>	<b>0,195 %</b>	<b>0,226 %</b>
<i>WILTZ</i>	282	353	282	100,000 %	100,000 %
Knaphoscheid	282	353	282		
<b>4002 Michelau</b>	<b>615</b>	<b>1 895</b>	<b>901</b>	<b>1,045 %</b>	<b>0,722 %</b>
<i>BOURSCHEID</i>	615	1 895	901	100,000 %	99,999 %
Bourscheid - Moulin	12	754	51		
Bourscheid-Plage	13	169	130		
Flébour	0	0	0		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Lipperscheid	267	498	393		
Michelau	323	474	327		
<b>4003 Bettel</b>	<b>1 034</b>	<b>1 529</b>	<b>1 275</b>	<b>0,843 %</b>	<b>1,022 %</b>
<i>TANDEL</i>	<b>764</b>	<b>1 017</b>	<b>903</b>	<b>66,514 %</b>	<b>70,823 %</b>
Bettel	327	461	402		
Fouhren	437	556	501		
<i>V.G. SÜDEIFEL</i>	<b>270</b>	<b>512</b>	<b>372</b>	<b>33,486 %</b>	<b>29,176 %</b>
Gentingen	72	259	146		
Roth	198	253	226		
<b>4004 Hosingen</b>	<b>1 002</b>	<b>1 490</b>	<b>1 106</b>	<b>0,822 %</b>	<b>0,887 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	<b>1 002</b>	<b>1 490</b>	<b>1 106</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Hosingen	1 002	1 490	1 106		
<b>4005 Huldange-Stackbourren</b>	<b>423</b>	<b>1 117</b>	<b>1 117</b>	<b>0,616 %</b>	<b>0,896 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	<b>423</b>	<b>1 117</b>	<b>1 117</b>	<b>99,999 %</b>	<b>100,001 %</b>
Burgplatz	10	48	81		
Forge	10	431	565		
Huldange	403	638	471		
<b>4006 Tintsmillen</b>	<b>686</b>	<b>1 249</b>	<b>708</b>	<b>0,689 %</b>	<b>0,568 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	<b>686</b>	<b>1 249</b>	<b>708</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Heinerscheid	620	987	610		
Kalborn	66	262	98		
<b>4007 Kautenbach</b>	<b>160</b>	<b>537</b>	<b>271</b>	<b>0,296 %</b>	<b>0,217 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	<b>160</b>	<b>537</b>	<b>271</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Kautenbach	160	537	271		
<b>4008 Stegen</b>	<b>459</b>	<b>606</b>	<b>505</b>	<b>0,334 %</b>	<b>0,405 %</b>
<i>VALLEE DE L'ERNZ</i>	<b>459</b>	<b>606</b>	<b>505</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Stegen	459	606	505		
<b>4009 Grümelscheid</b>	<b>83</b>	<b>134</b>	<b>88</b>	<b>0,074 %</b>	<b>0,071 %</b>
<i>WINSELER</i>	<b>83</b>	<b>134</b>	<b>88</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Grümelscheid	83	134	88		
<b>4050 Lieler</b>	<b>288</b>	<b>762</b>	<b>318</b>	<b>0,420 %</b>	<b>0,255 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	<b>288</b>	<b>762</b>	<b>318</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Lieler	288	762	318		
<b>4051 Erpeldange/Wiltz</b>	<b>305</b>	<b>381</b>	<b>305</b>	<b>0,210 %</b>	<b>0,245 %</b>
<i>WILTZ</i>	<b>305</b>	<b>381</b>	<b>305</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Erpeldange / Wiltz	305	381	305		
<b>4052 Welscheid</b>	<b>176</b>	<b>221</b>	<b>176</b>	<b>0,122 %</b>	<b>0,141 %</b>
<i>BOURSCHEID</i>	<b>176</b>	<b>221</b>	<b>176</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Welscheid	176	221	176		
<b>5051 Lultzhausen-Plage</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>9</b>	<b>0,276 %</b>	<b>0,007 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>9</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Lultzhausen - Plage	0	500	9		
<b>5052 Fuussefeld-Plage</b>	<b>0</b>	<b>1 000</b>	<b>21</b>	<b>0,551 %</b>	<b>0,017 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	<b>0</b>	<b>1 000</b>	<b>21</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Fuussefeld - Plage	0	1 000	21		
<b>5053 Frohnebiërg-Plage</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>19</b>	<b>0,441 %</b>	<b>0,015 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>19</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Frohnebiërg - Plage	0	800	19		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>6001 Hautbellain</b>	188	231	192	0,127 %	0,154 %
<i>TROISVIERGES</i>	188	231	192	100,000 %	100,000 %
Hautbellain	188	231	192		
<b>6002 Consthum</b>	298	390	281	0,215 %	0,225 %
<i>PARC HOSINGEN</i>	298	390	281	100,000 %	100,000 %
Consthum	298	390	281		
<b>6003 Misère-Ferme</b>	0	60	50	0,033 %	0,040 %
<i>RAMBROUCH</i>	0	60	50	100,000 %	100,000 %
Ferme Misère	0	60	50		
<b>7013 Reuland</b>	310	457	379	0,252 %	0,304 %
<i>HEFFINGEN</i>	310	457	379	100,000 %	100,000 %
Reuland	310	457	379		
<b>7018 Selscheid</b>	73	91	73	0,050 %	0,059 %
<i>WILTZ</i>	73	91	73	100,000 %	100,000 %
Selscheid	73	91	73		
<b>7020 Mecher/Dunkrodt</b>	69	208	168	0,115 %	0,135 %
<i>LAC DE LA HAUTE SURE</i>	69	208	168	100,000 %	100,000 %
Mecher	69	208	168		
<b>7021 Nothum-Sud</b>	314	445	280	0,245 %	0,225 %
<i>LAC DE LA HAUTE SURE</i>	314	445	280	100,000 %	100,000 %
Nothum	314	445	280		
<b>7023 Boulaide-Bauschelbuch</b>	588	903	689	0,498 %	0,552 %
<i>BOULAIDE</i>	588	903	689	100,000 %	100,000 %
Boulaide	588	903	689		
<b>7025 Baschleiden</b>	369	627	403	0,346 %	0,323 %
<i>BOULAIDE</i>	369	627	403	100,000 %	100,000 %
Baschleiden	369	627	403		
<b>7026 Flébour</b>	38	52	35	0,029 %	0,028 %
<i>BOULAIDE</i>	38	52	35	100,000 %	100,000 %
Flébour	38	52	35		
<b>7027 Surré</b>	239	339	264	0,187 %	0,212 %
<i>BOULAIDE</i>	239	339	264	100,000 %	100,000 %
Surré	239	339	264		
<b>7033 Ringel</b>	69	122	92	0,067 %	0,074 %
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	69	122	92	100,000 %	100,000 %
Ringel	69	122	92		
<b>7034 Tadler</b>	72	116	70	0,064 %	0,056 %
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	72	116	70	100,000 %	100,000 %
Tadler	72	116	70		
<b>7040 Buschrodt</b>	111	171	138	0,094 %	0,111 %
<i>WAHL</i>	111	171	138	100,000 %	100,000 %
Buschrodt	111	171	138		
<b>7041 Kuborn</b>	114	160	125	0,088 %	0,100 %
<i>WAHL</i>	114	160	125	100,000 %	100,000 %
Kuborn	114	160	125		
<b>7042 Heispelt</b>	94	159	135	0,088 %	0,108 %
<i>WAHL</i>	94	159	135	100,000 %	100,000 %
Heispelt	94	159	135		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>7043 Wahl-Faubourg</b>	<b>318</b>	<b>448</b>	<b>318</b>	<b>0,247 %</b>	<b>0,255 %</b>
<i>WAHL</i>	318	448	318	100,000 %	100,000 %
Wahl	318	448	318		
<b>7053 Hüpperdange</b>	<b>280</b>	<b>592</b>	<b>461</b>	<b>0,326 %</b>	<b>0,370 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	280	592	461	100,000 %	100,000 %
Hüpperdange	280	592	461		
<b>7054 Grindhausen</b>	<b>21</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>0,030 %</b>	<b>0,037 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	21	54	46	100,000 %	100,000 %
Grindhausen	21	54	46		
<b>7055 Fischbach</b>	<b>102</b>	<b>366</b>	<b>267</b>	<b>0,202 %</b>	<b>0,214 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	102	366	267	100,000 %	100,000 %
Fischbach	102	366	267		
Marnach-Feschberstrooss-Kocherei	0	0	0		
<b>7059 Rodershausen/amont</b>	<b>116</b>	<b>133</b>	<b>96</b>	<b>0,073 %</b>	<b>0,077 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	116	133	96	100,000 %	100,000 %
Rodershausen	116	133	96		
<b>7062 Neidhausen</b>	<b>167</b>	<b>180</b>	<b>129</b>	<b>0,099 %</b>	<b>0,103 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	167	180	129	100,000 %	100,000 %
Neidhausen	167	180	129		
<b>7063 Dorscheid</b>	<b>74</b>	<b>110</b>	<b>79</b>	<b>0,061 %</b>	<b>0,063 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	74	110	79	100,000 %	100,000 %
Dorscheid	74	110	79		
<b>7064 Bockholtz/Hosingen</b>	<b>39</b>	<b>62</b>	<b>47</b>	<b>0,034 %</b>	<b>0,038 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	39	62	47	100,000 %	100,000 %
Bockholtz	39	62	47		
<b>7066 Z.I. Riesenhaff</b>	<b>24</b>	<b>223</b>	<b>188</b>	<b>0,123 %</b>	<b>0,151 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	24	223	188	100,000 %	100,000 %
Z.I. Riesenhaff	24	223	188		
<b>7067 Basbellain-Scheller</b>	<b>160</b>	<b>179</b>	<b>144</b>	<b>0,099 %</b>	<b>0,115 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	160	179	144	100,000 %	100,000 %
Basbellain	160	179	144		
<b>7070 Drinklange</b>	<b>152</b>	<b>153</b>	<b>128</b>	<b>0,084 %</b>	<b>0,103 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	152	153	128	100,000 %	100,000 %
Drinklange	152	153	128		
<b>7073 Wilwerdange</b>	<b>327</b>	<b>375</b>	<b>347</b>	<b>0,207 %</b>	<b>0,278 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	327	375	347	100,000 %	100,000 %
Wilwerdange	327	375	347		
<b>7076 Gralingen</b>	<b>236</b>	<b>286</b>	<b>217</b>	<b>0,158 %</b>	<b>0,174 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	236	286	217	100,000 %	100,000 %
Gralingen	236	286	217		
<b>7077 Grauenstein</b>	<b>27</b>	<b>70</b>	<b>38</b>	<b>0,039 %</b>	<b>0,030 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	27	70	38	100,000 %	100,000 %
Grauenstein - Poul	27	70	38		
<b>7078 Merscheid-Putscheid</b>	<b>187</b>	<b>227</b>	<b>188</b>	<b>0,125 %</b>	<b>0,151 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	187	227	188	100,000 %	100,000 %
Merscheid	187	227	188		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>7080 Nachtmanderscheid</b>	<b>56</b>	<b>98</b>	<b>82</b>	<b>0,054 %</b>	<b>0,066 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	56	98	82	100,000 %	100,000 %
Nachtmanderscheid	56	98	82		
<b>7081 Stolzenbourg</b>	<b>207</b>	<b>358</b>	<b>224</b>	<b>0,197 %</b>	<b>0,180 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	207	358	224	100,000 %	100,000 %
Stolzenbourg	207	358	224		
<b>7082 Weiler-Putscheid</b>	<b>155</b>	<b>263</b>	<b>216</b>	<b>0,145 %</b>	<b>0,173 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	155	263	216	100,000 %	100,000 %
Weiler	155	263	216		
<b>7084 Beiler</b>	<b>122</b>	<b>211</b>	<b>194</b>	<b>0,116 %</b>	<b>0,156 %</b>
<i>WEISWAMPACH</i>	122	211	194	100,000 %	100,000 %
Beiler	122	211	194		
<b>7088 Leithum</b>	<b>117</b>	<b>139</b>	<b>123</b>	<b>0,077 %</b>	<b>0,099 %</b>
<i>WEISWAMPACH</i>	117	139	123	100,000 %	100,000 %
Leithum	117	139	123		
<b>7089 Roder</b>	<b>81</b>	<b>143</b>	<b>87</b>	<b>0,079 %</b>	<b>0,070 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	81	143	87	100,000 %	100,000 %
Roder	81	143	87		
<b>7090 Urspelt</b>	<b>121</b>	<b>262</b>	<b>166</b>	<b>0,144 %</b>	<b>0,133 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	121	262	166	100,000 %	100,000 %
Urspelt	121	262	166		
<b>7091 Weicherdange</b>	<b>176</b>	<b>409</b>	<b>199</b>	<b>0,226 %</b>	<b>0,160 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	176	409	199	100,000 %	100,000 %
Weicherdange	176	409	199		
<b>7096 Schleif</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>56</b>	<b>0,020 %</b>	<b>0,045 %</b>
<i>WINSELER</i>	9	37	56	100,000 %	100,000 %
Schleif	9	37	56		
<b>7097 Doncols</b>	<b>295</b>	<b>477</b>	<b>357</b>	<b>0,263 %</b>	<b>0,286 %</b>
<i>WINSELER</i>	295	477	357	100,000 %	100,000 %
Doncols	295	477	357		
<b>7098 Sonlez</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>0,055 %</b>	<b>0,055 %</b>
<i>WINSELER</i>	59	100	69	100,000 %	100,000 %
Sonlez	59	100	69		
<b>7100 Dellen</b>	<b>98</b>	<b>238</b>	<b>207</b>	<b>0,131 %</b>	<b>0,166 %</b>
<i>GROSBOUS</i>	98	238	207	100,000 %	100,000 %
Dellen	90	184	155		
Lehrhof	8	54	52		
<b>7101 Merkholtz</b>	<b>110</b>	<b>169</b>	<b>153</b>	<b>0,093 %</b>	<b>0,123 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	110	169	153	100,000 %	100,000 %
Merkholtz	110	169	153		
<b>7104 Hoscheid N 7</b>	<b>403</b>	<b>588</b>	<b>472</b>	<b>0,324 %</b>	<b>0,378 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	403	588	472	100,000 %	100,000 %
Hoscheid	403	588	472		
<b>7106 Alscheid</b>	<b>61</b>	<b>82</b>	<b>67</b>	<b>0,045 %</b>	<b>0,054 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	61	82	67	100,000 %	100,000 %
Alscheid	61	82	67		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>7107 Arsdorf</b>	<b>805</b>	<b>796</b>	<b>629</b>	<b>0,439 %</b>	<b>0,504 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	805	796	629	100,000 %	100,000 %
Arsdorf	805	796	629		
<b>7108 Bigonville-Village</b>	<b>548</b>	<b>661</b>	<b>304</b>	<b>0,365 %</b>	<b>0,244 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	548	661	304	100,000 %	100,000 %
Bigonville	548	661	304		
<b>7109 Folschette</b>	<b>318</b>	<b>437</b>	<b>412</b>	<b>0,241 %</b>	<b>0,330 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	318	437	412	100,000 %	100,000 %
Folschette	318	437	412		
<b>7110 Holtz</b>	<b>226</b>	<b>283</b>	<b>226</b>	<b>0,156 %</b>	<b>0,181 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	226	283	226	100,000 %	100,000 %
Holtz	226	283	226		
<b>7111 Koetschette</b>	<b>162</b>	<b>296</b>	<b>284</b>	<b>0,163 %</b>	<b>0,228 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	162	296	284	100,000 %	100,000 %
Koetschette	162	296	284		
<b>7112 Perlé</b>	<b>805</b>	<b>1 006</b>	<b>805</b>	<b>0,555 %</b>	<b>0,645 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	805	1 006	805	100,000 %	100,000 %
Perlé	805	1 006	805		
<b>7114 Sassel</b>	<b>56</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>0,041 %</b>	<b>0,034 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	56	75	42	100,000 %	100,000 %
Sassel	56	75	42		
<b>7115 Stockem 1</b>	<b>116</b>	<b>190</b>	<b>123</b>	<b>0,105 %</b>	<b>0,099 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	116	190	123	100,000 %	100,000 %
Stockem	116	190	123		
<b>7116 Esch-sur-Sûre Bourewee</b>	<b>366</b>	<b>1 153</b>	<b>645</b>	<b>0,636 %</b>	<b>0,517 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	366	1 153	645	100,000 %	100,000 %
Esch-sur-Sûre	366	1 153	645		
<b>7118 Colbette</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>0,017 %</b>	<b>0,018 %</b>
<i>CONSDORF</i>	23	31	23	100,000 %	100,000 %
Colbette	23	31	23		
<b>7119 Allerborn</b>	<b>107</b>	<b>262</b>	<b>163</b>	<b>0,144 %</b>	<b>0,131 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	107	262	163	100,000 %	100,000 %
Allerborn	107	262	163		
<b>7120 Asselborn</b>	<b>404</b>	<b>834</b>	<b>556</b>	<b>0,460 %</b>	<b>0,446 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	404	834	556	100,000 %	100,000 %
Asselborn	404	834	556		
<b>7122 Boxhorn-Kirchberg</b>	<b>376</b>	<b>570</b>	<b>356</b>	<b>0,314 %</b>	<b>0,285 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	376	570	356	100,000 %	100,000 %
Boxhorn	376	570	356		
<b>7124 Brachtenbach</b>	<b>211</b>	<b>480</b>	<b>260</b>	<b>0,265 %</b>	<b>0,208 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	211	480	260	100,000 %	100,000 %
Brachtenbach	211	480	260		
<b>7125 Crendal</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>0,025 %</b>	<b>0,022 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	21	46	28	100,000 %	100,000 %
Crendal	21	46	28		
<b>7126 Derenbach</b>	<b>341</b>	<b>544</b>	<b>404</b>	<b>0,300 %</b>	<b>0,324 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	341	544	404	100,000 %	100,000 %
Derenbach	341	544	404		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>7129 Hamiville</b>	<b>186</b>	<b>359</b>	<b>216</b>	<b>0,198 %</b>	<b>0,173 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	186	359	216	100,000 %	100,000 %
Hamiville	186	359	216		
<b>7130 Maulusmühle</b>	<b>7</b>	<b>89</b>	<b>34</b>	<b>0,049 %</b>	<b>0,027 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	7	89	34	100,000 %	100,000 %
Maulusmühle	7	89	34		
<b>7133 Oberwampach</b>	<b>218</b>	<b>314</b>	<b>173</b>	<b>0,173 %</b>	<b>0,139 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	218	314	173	100,000 %	100,000 %
Oberwampach	218	314	173		
<b>7134 Rumlange</b>	<b>96</b>	<b>164</b>	<b>100</b>	<b>0,090 %</b>	<b>0,080 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	96	164	100	100,000 %	100,000 %
Rumlange	96	164	100		
<b>7136 Troine-Village</b>	<b>206</b>	<b>410</b>	<b>253</b>	<b>0,226 %</b>	<b>0,203 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	206	410	253	100,000 %	100,000 %
Troine	206	410	253		
<b>7138 Troine-Route</b>	<b>96</b>	<b>145</b>	<b>91</b>	<b>0,080 %</b>	<b>0,073 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	96	145	91	100,000 %	100,000 %
Troine - route	96	145	91		
<b>7139 Schimpach-Gare</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,000 %</b>	<b>0,000 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	0	0	0	0,000 %	0,000 %
Schimpach-Gare	0	0	0		
<b>7142 Hinterhasselt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,000 %</b>	<b>0,000 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	0	0	0	0,000 %	0,000 %
Hinterhasselt	0	0	0		
<b>7146 Hostert</b>	<b>405</b>	<b>506</b>	<b>405</b>	<b>0,279 %</b>	<b>0,325 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	405	506	405	100,000 %	100,000 %
Hostert	405	506	405		
<b>7148 Rambrouch-Village</b>	<b>492</b>	<b>615</b>	<b>492</b>	<b>0,339 %</b>	<b>0,394 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	492	615	492	100,000 %	100,000 %
Rambrouch - Schwiedelbrouch	492	615	492		
<b>7999 SAP</b>	<b>985</b>	<b>2 590</b>	<b>1 498</b>	<b>1,428 %</b>	<b>1,201 %</b>
<i>BETTENDORF</i>	21	47	41	1,815 %	2,737 %
SAP - Bettendorf	21	47	41		
<i>BISSEN</i>	3	7	6	0,270 %	0,401 %
SAP - Bissen	3	7	6		
<i>BOULAIDE</i>	16	27	17	1,042 %	1,135 %
SAP - Boulaide	16	27	17		
<i>BOURSCHEID</i>	192	427	236	16,486 %	15,754 %
SAP - Bourscheid	192	427	236		
<i>CLERVAUX</i>	76	104	61	4,015 %	4,072 %
SAP - Clervaux	76	104	61		
<i>CONSDORF</i>	26	45	31	1,737 %	2,069 %
SAP - Consdorf	26	45	31		
<i>DIEKIRCH</i>	9	21	18	0,811 %	1,202 %
SAP - Diekirch	9	21	18		
<i>ERPELDANGE/SÛRE</i>	11	16	11	0,618 %	0,734 %
SAP - Erpeldange	11	16	11		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2018

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>ESCH-SUR-SÛRE</b>	105	391	182	15,097 %	12,150 %
SAP - Esch-sur-Sûre	105	391	182		
<b>FEULEN</b>	4	8	7	0,309 %	0,467 %
SAP - Feulen	4	8	7		
<b>GOESDORF</b>	43	471	160	18,185 %	10,681 %
SAP - Goesdorf	43	471	160		
<b>GROSBOUS</b>	7	26	19	1,004 %	1,268 %
SAP - Grosbous	7	26	19		
<b>HEFFINGEN</b>	3	7	5	0,270 %	0,334 %
SAP - Heffingen	3	7	5		
<b>KIISCHPELT</b>	94	166	78	6,409 %	5,207 %
SAP - Kiischpelt	94	166	78		
<b>MERTZIG</b>	10	13	9	0,502 %	0,601 %
SAP - Mertzig	10	13	9		
<b>NOMMERN</b>	46	101	59	3,900 %	3,939 %
SAP - Nommern	46	101	59		
<b>PARC HOSINGEN</b>	93	197	153	7,606 %	10,214 %
SAP - Parc Hosingen	93	197	153		
<b>PUTSCHEID</b>	12	21	20	0,811 %	1,335 %
SAP - Putscheid	12	21	20		
<b>RAMBROUCH</b>	4	16	10	0,618 %	0,668 %
SAP - Rambrouch	4	16	10		
<b>REISDORF</b>	35	81	71	3,127 %	4,740 %
SAP - Reisdorf	35	81	71		
<b>TANDEL</b>	0	11	11	0,425 %	0,734 %
SAP - Tandel	0	11	11		
<b>VALLEE DE L'ERNZ</b>	60	105	72	4,054 %	4,806 %
SAP - Vallée de l'Ernz	60	105	72		
<b>VIANDEN</b>	3	15	14	0,579 %	0,935 %
SAP - Vianden	3	15	14		
<b>WAHL</b>	37	90	60	3,475 %	4,005 %
SAP - Wahl	37	90	60		
<b>WEISWAMPACH</b>	25	52	49	2,008 %	3,271 %
SAP - Weiswampach	25	52	49		
<b>WILTZ</b>	24	63	57	2,432 %	3,805 %
SAP - Wiltz	24	63	57		
<b>WINCRANGE</b>	26	62	41	2,394 %	2,737 %
SAP - Wincrange	26	62	41		
<b>Total général</b>	<b>90 633</b>	<b>181 337</b>	<b>124 716</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

## 5 DETERMINATION DES CHARGES EXTRAORDINAIRES

### 1. Généralités

Les charges extraordinaires du SIDEN se ventilent également par site. Il y a lieu à noter que faute de disponibilités budgétaires de la part de l'Etat (Fonds pour la Gestion de l'Eau du Ministère de, bon nombre de projets ou d'acquisitions sont quasiment tenus en suspens et figurent à ce titre au budget extraordinaire avec seulement un montant partiel, ceci pour ne point gonfler excessivement les crédits (apports en capital), qui limiteraient autrement la liberté de manœuvre financière des communes-membres, dont les ressources sont très réduites en ces temps de crise. D'un autre côté, l'inscription des projets au budget syndical rend leur exécution administrativement possible dès leur approbation par l'Autorité supérieure.

Enfin, bien des travaux neufs concernant essentiellement une seule commune-membre, sont prévus pour être imputés directement sur les budgets communaux et ne figurent de ce fait pas au budget extraordinaire du SIDEN, lequel se concentre essentiellement sur des dossiers intercommunaux ou de modernisation/extension d'infrastructures existantes lui confiées et amorties sous son office.

La participation étatique dans le cadre de projets d'assainissement des eaux usées a connu un changement important faisant référence à la circulaire n°2881 du 21.10.2010 du Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région, envoyée par son auteur aux communes et aux syndicats de communes. Celle-ci prévoit que dorénavant tous les dossiers en relation avec l'assainissement des eaux usées et éligibles à une participation étatique conformément à la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau sont honorés comme suit :

- a) une prise en charge de 65% sera d'application pour les dossiers dont les projets détaillés ont été soumis avant le 1er janvier 2018 au secrétariat du Fonds pour la gestion de l'eau ;
- b) une prise en charge de 75% restera d'application pour les dossiers dont les projets détaillés ont été soumis avant le 1er juillet 2015 au secrétariat du Fonds pour la gestion de l'eau et dont l'étude préalable y relative avait été soumise avant le 20 octobre 2014 ;
- c) une prise en charge de 90% restera d'application pour les dossiers dont les projets détaillés ont été soumis avant le 1er juillet 2015 au secrétariat du Fonds pour la gestion de l'eau et dont l'étude préalable y relative avait été soumise avant le 1er octobre 2010 ;
- d) les dossiers soumis avant le 8 août 2017 (entrée en vigueur de la nouvelle loi relative à l'eau) mais non encore engagés et qui ne tombent pas sous le champ d'application des lettres a), b) ou c) ci-avant resteront éligibles au taux en vigueur au moment de leur soumission au secrétariat du Fonds pour la gestion de l'eau ;
- e) pour les engagements pris avant le 8 août 2017 (entrée en vigueur de la nouvelle loi relative à l'eau), et bénéficiant d'un taux visé aux points a), b) ou c), ce taux n'est applicable que pour autant que les travaux afférents aient été mis en adjudication endéans les vingt-quatre mois suivant l'entrée en vigueur.

Passé le délai du 8 août 2019 (sans mise en soumission), les dispositions du point d), à savoir réduction de l'aide étatique à 50% sont applicables.

Cela dégage qu'en principe l'entièreté des dépenses extraordinaires du syndicat est à financer par l'apport en capital des communes-membres. Voilà pourquoi il convient d'indiquer le montant total de cet apport à assurer par chaque commune. Néanmoins le syndicat s'est engagé à éponger pour le compte de ses membres dans un premier temps le truchement financier des aides étatiques dûment documentées, c'est-à-dire que le syndicat préfinance l'ensemble des dépenses extraordinaires inscrites en son budget extraordinaire et en demande le remboursement via deux quotes-parts, d'un côté à ses membres la partie restante, subsides ou aides déduites, et de l'autre côté à l'Etat les subsides ou les aides. Au cas où des problèmes subviendraient dans l'allocation d'une quote-part Etatique, le syndicat se retournera à ce moment vers les communes pour subvenir au solde non couvert, via la demande d'un supplément d'apport en capital. Il s'en suit que dans une première phase, seulement un crédit minimum de démarrage pour certains dossiers n'a été inscrit au budget, ceci en attendant son inscription rectificative avec le montant total effectif du moment que l'engagement étatique aura été couché sur papier officiel. L'apport en capital émargé devra donc être adapté par des modifications budgétaires ultérieures du moment que l'affaire aura été clarifiée, voire régularisée.

## **2. Sujétions extraordinaires et particulières assumées par le SIDEN**

Vu la complexité de la structure budgétaire du SIDEN, suite à la ventilation des multiples projets et investissements entre les divers sites, localités et communes-membres, il est utile de faire remarquer que les sujétions extraordinaires et particulières à charge des communes et reprises au budget syndical, visent comme contrepartie des frais facturés, à mener à bonne fin l'exécution et la finalisation de leurs projets, travaux neufs, acquisitions, ... etc. En l'espèce sont essentiellement concernées les trois catégories de sujétions suivantes :

### **a) les dossiers financés par le budget extraordinaire du SIDEN**

Il s'agit ici de projets entièrement financés via le budget extraordinaire du syndicat. Ces entités comportent généralement deux volets :

- 1) les projets infrastructurels (travaux neufs, acquisitions, .....etc.), et
- 2) les études et expertises (généralement en relation avec les projets infrastructurels).

Ces dossiers peuvent à leur tour être scindés chacun en dossiers concernant exclusivement une seule commune et en dossiers partagés par une commune (dossiers communaux) avec d'autres communes (dossiers intercommunaux).

### **b) les dossiers communaux encadrés par le SIDEN (Budget communal)**

Il s'agit ici de projets entièrement et exclusivement financés via le budget extraordinaire d'une commune-membre, mais dont le SIDEN, via son Service Administratif, son Service Génie civil, ou son Service Electro-Informatique, assume la logistique et l'encadrement. De ce fait une quote-part de redevance ou d'apport en capital du SIDEN se voit indirectement engagée dans le financement de ces sujétions.

### **c) les dossiers patrimoniaux communs du SIDEN**

Il s'agit ici de projets et acquisitions effectuées pour les infrastructures et sites communs du syndicat, lesquels sont entièrement financés via le budget extraordinaire du syndicat. Ces entités visent surtout les sept volets suivants :

- 1) les sites de traitement des boues ;
- 2) les régies régionales, les ateliers et magasins ;
- 3) la télésurveillance et la télégestion ;
- 4) le charroi et les équipements et outillages spécialisés ;
- 5) les services spécialisés tels le Service Génie Civil et le Service Analytique ;
- 6) les services spécialisés ;
- 7) les projets infrastructurels (travaux neufs, acquisitions, .....etc.).



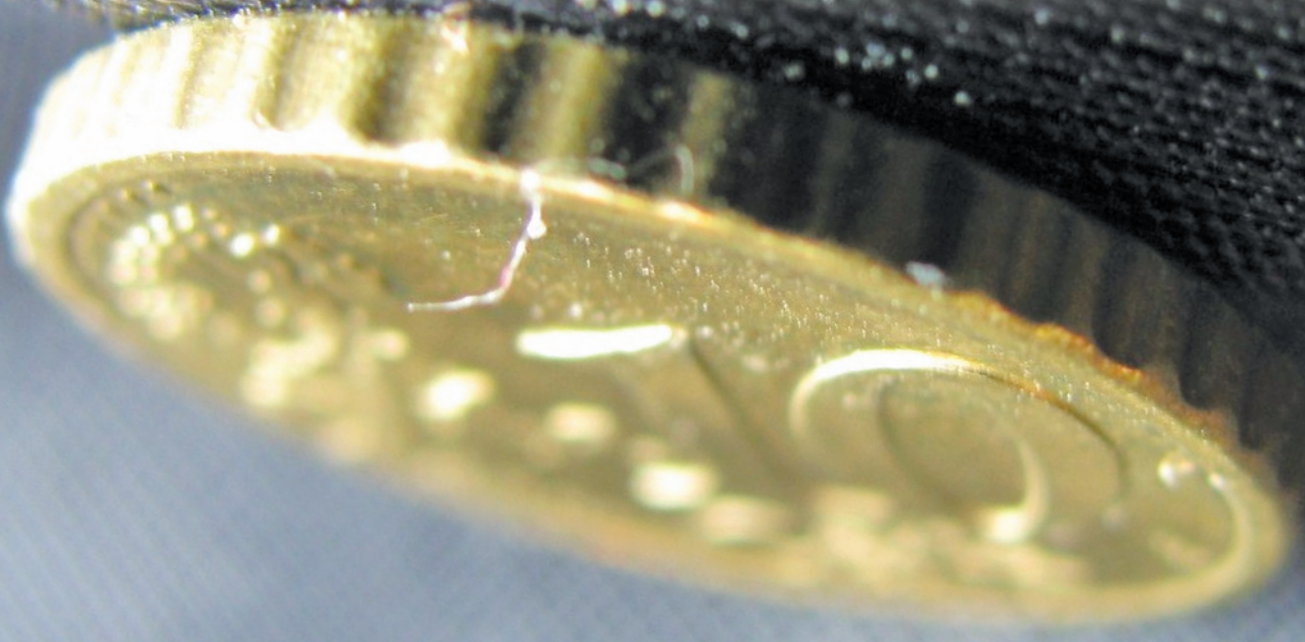
*Vue aérienne du chantier « Batiment administratif » à Blesbruck*

**Partie II**



**SIDEN**

# Comptes généraux 2018 & Comptes rectifiés 2017





**SIDEN**

# Budget ordinaire



## Dépenses ordinaires

N° Compte	Libellé	Decompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018
	<b>Frais variables :</b>				
602110000	Produits chimiques	140 378,11 €	160 000,00 €	155 000,00 €	165 000,00 €
603121000	Mazout	22 157,75 €	40 000,00 €	28 000,00 €	30 000,00 €
603200000	Produits d'entretien	18 695,81 €	22 000,00 €	22 000,00 €	22 000,00 €
603380000	Autres fournitures d'atelier et d'usine	12 583,41 €	15 000,00 €	18 000,00 €	20 000,00 €
603500000	Fournitures de bureau	24 455,23 €	22 000,00 €	25 000,00 €	25 000,00 €
603600000	Carburants	121 779,17 €	140 000,00 €	115 000,00 €	125 000,00 €
603700000	Lubrifiants	11 094,27 €	14 000,00 €	12 000,00 €	15 000,00 €
608112000	Electricité	967 841,51 €	1 250 000,00 €	1 000 000,00 €	1 100 000,00 €
608122200	Matériel de laboratoire	68 287,80 €	55 000,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €
608122400	Matériel de sécurité et matériel d'aide d'urgence	12 776,31 €	20 000,00 €	15 000,00 €	20 000,00 €
608122500	Petit outillage	17 295,94 €	18 000,00 €	22 000,00 €	18 000,00 €
608122800	Autre petit équipement; accessoires	599,92 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €
608160000	Vêtements professionnels	39 882,46 €	35 000,00 €	25 000,00 €	35 000,00 €
608180000	Autres matières et fournitures non stockés	0,00 €	0,00 €	100,00 €	500,00 €
608200000	Achats incorporés aux ouvrages et produits	38 164,65 €	38 000,00 €	35 000,00 €	38 000,00 €
611120000	Loyers et charges sur Bâtiments	5 800,00 €	6 500,00 €	6 000,00 €	1 500,00 €
611212000	Loyers et charges sur Machines	24 109,82 €	25 000,00 €	22 000,00 €	30 000,00 €
611222000	Mobilier	405,77 €	2 000,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €
611223800	Autre matériel informatique	8 393,29 €	14 000,00 €	12 000,00 €	14 000,00 €
612110000	Services d'experts/Etudes/Travaux	10 438,74 €	10 000,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €
612120000	Services de réparation et de nettoyage	0,00 €	0,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €
612212400	Entretien et réparation sur Installation de réseaux	100 341,18 €	110 000,00 €	105 000,00 €	120 000,00 €
612212500	Entretien et réparation sur Ouvrage/Installations connexes de réseaux	130 154,43 €	135 000,00 €	130 000,00 €	140 000,00 €
612213000	Entretien et réparation sur machines	14 992,52 €	140 000,00 €	16 000,00 €	15 000,00 €
612222000	Entretien et réparation sur Mobilier	404,61 €	2 000,00 €	0,00 €	2 000,00 €
612228000	Entretien et réparation sur autres installations	7 138,50 €	5 000,00 €	1 500,00 €	3 000,00 €
612232000	Entretien et réparations sur Véhicules	81 491,40 €	80 000,00 €	80 000,00 €	82 000,00 €
612321000	CTT Installations techniques et machines	48 037,19 €	45 000,00 €	53 000,00 €	58 000,00 €
612322110	CTT Assistance informatique	77 804,27 €	100 000,00 €	80 000,00 €	90 000,00 €
612328000	CTT Autres contrats de maintenance	18 782,45 €	25 000,00 €	22 000,00 €	25 000,00 €
613330000	Frais de compte	849,29 €	1 000,00 €	800,00 €	1 000,00 €
613481000	Honoraires de consultance externe et d'expertise	2 591,56 €	12 000,00 €	6 000,00 €	12 000,00 €
614120000	Assurances Véhicules	38 475,93 €	50 000,00 €	45 000,00 €	50 000,00 €
614400000	Assurance-risque d'exploitation	103 890,65 €	120 000,00 €	107 000,00 €	115 000,00 €
614880000	Autres assurances divers	6 860,73 €	15 000,00 €	8 500,00 €	10 000,00 €
615118000	Annonces et insertions	3 801,99 €	6 000,00 €	4 000,00 €	5 000,00 €
615150000	Catalogues et imprimés et publications	503,40 €	1 000,00 €	1 500,00 €	1 700,00 €
615160000	Dons courants	2 643,70 €	2 500,00 €	3 100,00 €	3 000,00 €
615180000	Autres achats de services publicitaires	11 558,29 €	15 000,00 €	12 000,00 €	15 000,00 €
615211300	Frais de trajet Direction	5 065,60 €	10 000,00 €	6 000,00 €	7 000,00 €
615212300	Frais de trajet Personnel	13 666,23 €	16 000,00 €	8 000,00 €	10 000,00 €
615230000	Missions	15 295,83 €	15 000,00 €	19 000,00 €	20 000,00 €
615242000	Frais de représentation	9 528,87 €	9 000,00 €	8 000,00 €	9 000,00 €
615310000	Timbres	12 430,36 €	20 000,00 €	13 000,00 €	15 000,00 €
615321000	Téléphone	74 507,34 €	65 000,00 €	64 000,00 €	65 000,00 €
617100000	Personnel intérimaire	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €
618110000	Documentation générale	5 584,14 €	3 000,00 €	2 000,00 €	3 000,00 €
618300000	Elimination des déchets industriels	38 104,57 €	40 000,00 €	55 000,00 €	60 000,00 €
618400000	Elimination des déchets non industriels	381 887,75 €	320 000,00 €	340 000,00 €	350 000,00 €

## Dépenses ordinaires

N° Compte	Libellé	Decompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018
618500000	Evacuation des eaux usées Step Dasbourg	1 161,50 €	5 000,00 €	1 400,00 €	1 500,00 €
618700000	Cotisations aux associations professionnelles	2 234,00 €	5 000,00 €	2 500,00 €	3 000,00 €
618820000	Frais de formation	23 581,86 €	30 000,00 €	38 000,00 €	40 000,00 €
618880000	Autres charges externes diverses à payer	2 445,01 €	5 000,00 €	5 400,00 €	10 000,00 €
621113100	Salaires de base - Salariés à tâche intellectuelle	216 869,60 €	0,00 €	0,00 €	65 000,00 €
621113200	Salaires de base - Salariés à tâche manuelle	2 895 364,18 €	2 950 000,00 €	2 920 000,00 €	3 050 000,00 €
621121000	Suppléments dimanche	7 374,20 €	9 000,00 €	8 600,00 €	9 000,00 €
621122000	Suppléments jours feriés légaux	3 057,82 €	5 000,00 €	4 000,00 €	4 000,00 €
621123000	Heures supplémentaires	15 182,68 €	19 000,00 €	7 000,00 €	7 000,00 €
621128100	Suppléments de nuit	1 537,74 €	2 000,00 €	1 400,00 €	1 800,00 €
621128800	Autres suppléments	9 628,81 €	12 000,00 €	8 000,00 €	8 500,00 €
621132000	Allocations de famille	379 800,55 €	395 000,00 €	390 000,00 €	410 000,00 €
621141100	Primes d'astreinte	61 325,25 €	60 000,00 €	58 000,00 €	70 000,00 €
621141800	Autres primes	317 273,25 €	320 000,00 €	318 000,00 €	335 000,00 €
623110000	Caisse Nationale de Santé	197 145,98 €	190 000,00 €	192 000,00 €	202 000,00 €
623121000	Caisse Nationale d'Assurance-Pension	375 108,28 €	355 000,00 €	360 000,00 €	378 000,00 €
646410000	Taxe de rejet	706 571,16 €	779 485,36 €	775 195,61 €	775 195,61 €
646810000	Taxes liées aux visites SNCT	2 470,58 €	2 000,00 €	2 700,00 €	3 000,00 €
646820000	Taxes communales (Eau)	67 296,36 €	30 000,00 €	60 000,00 €	65 000,00 €
	<b>Total :</b>	<b>8 036 961,55 €</b>	<b>8 432 985,36 €</b>	<b>7 985 695,61 €</b>	<b>8 535 695,61 €</b>
	<b>Frais fixes :</b>				
621111000	Traitement de base - Fonctionnaires	1 839 587,90 €	1 930 000,00 €	1 925 000,00 €	2 130 000,00 €
621112000	Traitement de base - Employés publics et communaux	403 560,02 €	605 000,00 €	580 000,00 €	605 000,00 €
621141300	Allocations de repas	202 306,52 €	185 000,00 €	205 000,00 €	215 000,00 €
621148000	Autres gratifications, primes et commissions	475 588,43 €	485 000,00 €	500 000,00 €	525 000,00 €
621810000	Subventions d'intérêts au personnel liées à un prêt hypothécaire	20 605,50 €	32 000,00 €	32 000,00 €	35 000,00 €
621880000	Autres avantages	25 115,78 €	27 000,00 €	30 000,00 €	31 500,00 €
622100000	Etudiants	32 549,41 €	35 000,00 €	35 000,00 €	35 000,00 €
623122000	Caisse de prévoyance	612 503,26 €	540 000,00 €	630 000,00 €	650 000,00 €
623200000	Assurance-accidents du travail	66 715,64 €	68 000,00 €	66 000,00 €	68 000,00 €
623300000	Service de santé au travail	263,40 €	500,00 €	250,00 €	300,00 €
623400000	Mutualité des employeurs	115 035,97 €	108 000,00 €	110 000,00 €	112 000,00 €
623810000	Caisse Nationale de Prestations Familiales	113 565,48 €	108 000,00 €	108 000,00 €	113 000,00 €
624500000	Pensions complémentaires versées par l'employeur	19 365,96 €	20 000,00 €	17 500,00 €	18 000,00 €
632111000	DCV sur Etudes d'infrastructure et d'aménagement	349 978,08 €	350 000,00 €	350 000,00 €	380 000,00 €
633215200	DCV-Eaux usées	4 212 962,59 €	4 200 000,00 €	4 700 000,00 €	5 300 000,00 €
633310000	DCV sur Equipement de transport et de manutation	291 646,31 €	300 000,00 €	300 000,00 €	350 000,00 €
633380000	DCV sur Autres installations	443 947,74 €	450 000,00 €	470 000,00 €	490 000,00 €
642120000	Indemnités bureau	40 798,76 €	30 000,00 €	30 000,00 €	32 000,00 €
643120000	Jetons de présence Comité	17 874,44 €	16 000,00 €	16 000,00 €	17 000,00 €
646100000	Impôt foncier	137,10 €	0,00 €	200,00 €	200,00 €
649000000	DAP d'exploitation	575 452,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
655210000	Intérêts bancaires sur comptes courants	84,41 €	500,00 €	0,00 €	100,00 €
655800000	Intérêts sur autres emprunts et dettes	539,31 €	0,00 €	150,00 €	200,00 €
656000000	Pertes de change	0,01 €	0,00 €	5,00 €	0,00 €
663221520	Valeur comptable net Eaux usées	193 834,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	<b>Total :</b>	<b>10 054 019,24 €</b>	<b>9 490 000,00 €</b>	<b>10 105 105,00 €</b>	<b>11 107 300,00 €</b>

## Dépenses ordinaires

N° Compte	Libellé	Decompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018
<b>Total Frais variables :</b>		<b>8 036 961,55 €</b>	<b>8 432 985,36 €</b>	<b>7 985 695,61 €</b>	<b>8 535 695,61 €</b>
<b>Total Frais fixes :</b>		<b>10 054 019,24 €</b>	<b>9 490 000,00 €</b>	<b>10 105 105,00 €</b>	<b>11 107 300,00 €</b>
<b>TOTAL DEPENSES :</b>		<b>18 090 980,79 €</b>	<b>17 922 985,36 €</b>	<b>18 090 800,61 €</b>	<b>19 642 995,61 €</b>

## Recettes ordinaires

N° Compte	Libellé	Decompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018
<b>PRODUITS</b>					
706023000	Canalisation, épuration des eaux usées	56 763,57 €	25 000,00 €	22 000,00 €	20 000,00 €
708212010	Bâtiment communal	-105 841,34 €	35 000,00 €	35 000,00 €	35 000,00 €
708898000	Autres prestations et autres service	63 712,93 €	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €
744410000	Primes d'apprentissage reçues	87 421,74 €	10 000,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €
744611000	Participation aux frais à caractère général	14 584 665,63 €	15 272 985,36 €	15 272 985,36 €	16 382 995,61 €
744612000	Participation aux frais à caractère spécifiques	2 746 184,81 €	2 650 000,00 €	2 650 000,00 €	3 260 000,00 €
744800000	Autres subventions d'exploitation	650,00 €	0,00 €	75 000,00 €	0,00 €
746000000	Indemnités d'assurance touchées	4 887,54 €	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €
748800000	Autres produits d'exploitation	13 356,64 €	0,00 €	3 800,00 €	0,00 €
749000000	Reprises sur provisions d'exploitation	586 742,58 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
755210000	Intérêts sur comptes courants	2 581,10 €	0,00 €	10,00 €	0,00 €
755220000	Intérêts sur comptes à terme	26 004,04 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
755600000	Escomptes obtenus	5 220,99 €	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €
756000000	Gains de change	0,04 €	0,00 €	218,00 €	0,00 €
763231000	Produits cession sur Equipement de transport et manutention	30 000,00 €	0,00 €	10 100,00 €	0,00 €
763238000	Produits cession sur Autres Installations	4 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>TOTAL RECETTES :</b>		<b>18 106 350,27 €</b>	<b>18 042 985,36 €</b>	<b>18 160 113,36 €</b>	<b>19 762 995,61 €</b>

\* CT

\* DCV

\* DAP

Contrats Technique

Dotations aux corrections de valeur des éléments d'actif

Dotations aux provisions d'exploitation

A large, dark blue, stylized letter 'S' logo with a white outline, positioned in the upper right corner of the page. The background behind it is a blue grid with binary code (0s and 1s) scattered across it.

**SIDEN**

# Budget extraordinaire



## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
214100000	Frais d'études et frais de recherche et de développement EN COURS					
100101004	ETUDE BO Colmar-Berg	-36 410,58 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101005	ETUDE BO Diekirch III	-17 808,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101006	ETUDE coll. Colmar-Schieren	38 635,03 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101007	ETUDE coll. Ettelbruck-Ingeldorf	0,00 €	1 000,00 €	150 000,00 €	0,00 €	AD
100101008	ETUDE BO Ettelbruck-Gare	79 025,85 €	100 000,00 €	220 000,00 €	0,00 €	AD
100101013	ETUDE cond. Friedhaff vers coll. BB	59 564,37 €	10 000,00 €	90 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101014	ETUDE Gruefwee & rue Laduno	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101015	ETUDE BO & pomp. Dreieck	0,00 €	100 000,00 €	130 000,00 €	100 000,00 €	AD
100101017	ETUDE BO Diekirch V "Aal Schwemm"	0,00 €	50 000,00 €	40 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101019	ETUDE BO Welsdorf	17 524,52 €	100 000,00 €	65 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101020	ETUDE eaux claires Bettendorf-Bierg	11 055,62 €	30 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101021	ETUDE BO Schieren-Nord	67 347,45 €	20 000,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101022	ETUDE coll.rue la croix Erpel/Ettel	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101023	ETUDE Rüb Ettelbruck Monopol	40 620,49 €	10 000,00 €	19 379,51 €	10 000,00 €	AD
100101024	ETUDE DTA Ettelbruck	0,00 €	10 000,00 €	80 000,00 €	0,00 €	AD
100101025	ETUDE sécurité santé BO Colmar	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101029	ETUDE sécurité santé BO Diekirch V	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101030	ETUDE sécu. Ettelbruck-Ingeldorf	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101031	ETUDE DTA Colmar-Berg	0,00 €	5 000,00 €	100 000,00 €	0,00 €	AD
100101033	ETUDE DTA Bettendorf	49 717,08 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101034	ETUDE génér.maj digitali. rés.Ettel	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101035	ETUDE génér. relevé canal.&coll BB	13 451,13 €	10 000,00 €	108 239,79 €	0,00 €	AD
100101036	ETUDE DTA Schieren	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101037	ETUDE DTA Erpeldange	0,00 €	10 000,00 €	35 000,00 €	0,00 €	AD
100101038	ETUDE DTA Nommern	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101039	ETUDE mod. BO & rénaturation	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101040	ETUDE analyse coll. princ. Brandebo	0,00 €	1 000,00 €	40 000,00 €	0,00 €	AD
100101042	ETUDE RÜB Ettelbruck-Clinique	59 819,72 €	50 000,00 €	0,00 €	150 000,00 €	AD
100101043	ETUDE cont&seçu. Erpeldange Dreieck	0,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101044	ETUDE contr & EC coll. DK-Ingeldorf	0,00 €	1 000,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101045	ETUDE Concept global réseau BB	249 778,62 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101046	ETUDE mise à jour plans Nommern	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101047	ETUDE mise à jour plans Schieren	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101048	ETUDE mise à jour plans Bettendorf	5 251,70 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101049	ETUDE mise à jour plans Ettelbruck	20 153,60 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101050	ETUDE mise à jour plans Bissen	0,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	AD
100101051	ETUDE mise à jour plans Diekirch	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101052	ETUDE contrôle locale RÜB DK II	34 333,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101053	ETUDE c.l. RÜB Ettbr-Sud&coll Ingel	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101054	ETUDE cont. locale RÜB DK III	15 056,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101055	ETUDE c.l. RÜB Colm&coll vrs Schier	43 516,99 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101057	ETUDE agrandissement & mod. step BB	1 902 052,96 €	2 000 000,00 €	1 800 000,00 €	2 000 000,00 €	AD
100101058	ETUDE project management BB	30 172,90 €	100 000,00 €	85 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101059	ETUDE Bâtiment personnel BB	62 723,52 €	50 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101060	ETUDE élimination Mikroschadstoffen	0,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101061	ETUDE dév. rue du Berger Ingeldorf	0,00 €	10 000,00 €	45 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101062	ETUDE collecteur de rive droite	109 596,53 €	100 000,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	AD

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
100101063	ETUDE RÜB Bastendorf	137 577,43 €	50 000,00 €	30 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101065	ETUDE RÜB Schrondweiler	0,00 €	0,00 €	65 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101066	ETUDE RÜB Seltz	0,00 €	0,00 €	130 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101067	ETUDE RÜB Brandenburg	0,00 €	0,00 €	120 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101070	ETUDE Sup. dév. phase 3 A	0,00 €	20 000,00 €	55 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101073	ETUDE RÜB&PW Erpeldange - Laduno	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101075	ETUDE cont. loc. GC BO&canal Colmar	0,00 €	0,00 €	35 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101076	ETUDE assain. collecteur Bastendorf	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
100201001	ETUDE BO Bourscheid	33 461,27 €	50 000,00 €	36 538,73 €	50 000,00 €	AD
100201003	ETUDE step Bourscheid & surveillance	184 895,72 €	100 000,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	AD
100201004	ETUDE Rüb Schlinder.&coll vrs step	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
100201005	ETUDE Step Bourscheid & sécu. santé	0,00 €	20 000,00 €	15 000,00 €	10 000,00 €	AD
100201008	ETUDE PW Scheidel & collecteur	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
100201009	ETUDE mise en conformité Scheidel	0,00 €	20 000,00 €	35 000,00 €	20 000,00 €	AD
100401001	ETUDE projet step Medernach	195 444,07 €	200 000,00 €	190 000,00 €	500 000,00 €	AD
100401002	ETUDE coll. & 2 BO Medernach	113 835,27 €	50 000,00 €	80 000,00 €	100 000,00 €	AD
100401003	ETUDE BO Heffingen 2 Soup	0,00 €	50 000,00 €	55 000,00 €	30 000,00 €	AD
100401004	ETUDE PW&coll. Reuland	43 122,21 €	20 000,00 €	85 000,00 €	20 000,00 €	AD
100401005	ETUDE BO Heffingen 1 (centre)	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	AD
100401006	ETUDE BO Ernzen	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	30 000,00 €	AD
100401011	ETUDE Rüb Zinnen Larochette	0,00 €	100 000,00 €	6 000,00 €	50 000,00 €	AD
100401012	ETUDE Plateau Birkelt Larochette	0,00 €	50 000,00 €	150 000,00 €	30 000,00 €	AD
100401014	ETUDE RÜB Medernach step	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	10 000,00 €	AD
100501001	ETUDE coll. Reisdorf-Wallendorf	29 995,96 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100501002	ETUDE step Reisdorf-Wallendorf	-3 784,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100501003	ETUDE coll. & step Hoesdorf	0,00 €	100 000,00 €	80 000,00 €	100 000,00 €	AD
100501004	ETUDE step Reisdorf-Wallendf& sécu	-558,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100501005	ETUDE Rüb Wallendorf-Pont sécu sant	-3 988,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100501006	ETUDE PW Wallend-Pont&coll vrs step	-157,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100501010	ETUDE BO & PW Reisdorf Camping	67 035,81 €	20 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
100501011	ETUDE BO PW Reisdorf vers step	63 349,38 €	30 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
100501012	ETUDE coll. principal Reisdorf	63 822,33 €	20 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
100701001	ETUDE Vianden-Schankbaach	0,00 €	50 000,00 €	35 000,00 €	50 000,00 €	AD
100701004	ETUDE RÜB Moenschkelterhaus	94 145,68 €	50 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
100701005	ETUDE avant-projet step Vianden	154 613,05 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100801001	ETUDE modern. SP4 Martelange	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100801002	ETUDE PW Martelange Leekoll	0,00 €	0,00 €	80 000,00 €	10 000,00 €	AD
100901001	ETUDE transfert Rüb Eschdorf	30 000,00 €	40 000,00 €	110 000,00 €	10 000,00 €	AD
101001001	ETUDE projet Bissen	17 292,83 €	50 000,00 €	45 000,00 €	20 000,00 €	AD
101001002	ETUDE Rüb & PW Bissen	61 502,34 €	80 000,00 €	90 000,00 €	20 000,00 €	AD
101001003	ETUDE DTA Bissen	17 375,60 €	5 000,00 €	37 500,00 €	0,00 €	AD
101101001	ETUDE modernisation Step Harlange	36 202,06 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
101401001	ETUDE RÜB Wahlhausen-SISPOLO	2 561,64 €	10 000,00 €	15 000,00 €	0,00 €	AD
101401002	ETUDE DTA Parc Hosingen	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
101501002	ETUDE coll. Merscheid-Fuussekau	41 742,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
101501006	ETUDE coll. Feulenerhk'n-Fuussekau	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
101701001	ETUDE DTA Troisvierges	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
101701003	ETUDE BO Troisvierges amont Step	0,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
101701004	ETUDE RÜB's & PW's Huldange	20 821,76 €	30 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD
101701005	ETUDE RÜB Drinklange	55 127,12 €	50 000,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
101701006	ETUDE rempl. coll Staedgen 3vierges	0,00 €	20 000,00 €	15 000,00 €	20 000,00 €	AD
101701007	ETUDE recon. coll. princ. 3vierges	0,00 €	20 000,00 €	90 000,00 €	20 000,00 €	AD
101701008	ETUDE EC Schmëtt-Drinklange	14 526,50 €	20 000,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	AD
101701009	ETUDE coll. Drinklange-3vierges	84 804,95 €	50 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
101701010	ETUDE RÜB Biwisch&st. pompage	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
101701011	ETUDE coll. sec.rue cimetière 3vieres	0,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €	20 000,00 €	AD
101901002	ETUDE mise à jour plans Weiswampac	23 177,54 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102001001	ETUDE DTA Feulen	11 320,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102001004	ETUDE projet step Feulen	3 246,75 €	300 000,00 €	880 000,00 €	100 000,00 €	AD
102001005	ETUDE RÜB Niederfeulen NF4	0,00 €	20 000,00 €	160 000,00 €	20 000,00 €	AD
102101002	ETUDE DTA Clervaux	36 310,13 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102101003	ETUDE projet détaillé step Clervaux	29 410,27 €	200 000,00 €	250 000,00 €	200 000,00 €	AD
102101004	ETUDE RÜB Camping Clervaux	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AD
102101005	ETUDE PW Mecher (Clervaux)	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	30 000,00 €	AD
102101006	ETUDE coll. principal Clervaux	5 948,39 €	50 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	AD
102101007	ETUDE RÜB Clervaux Benelux	0,00 €	50 000,00 €	35 000,00 €	50 000,00 €	AD
102301003	ETUDE Rüb&PW Grosbous	58 339,02 €	100 000,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AD
102401001	ETUDE BO rue de Colmar-Mertzig	44 748,77 €	50 000,00 €	45 000,00 €	20 000,00 €	AD
102401003	ETUDE mise à jour plans Mertzig	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102501001	ETUDE analyses collecteur Wiltz	12 195,17 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102501002	ETUDE BO Wedingen	53 708,21 €	50 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	AD
102501003	ETUDE modernisation coll. CFL Wiltz	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102501004	ETUDE step Wiltz extension phase 1	0,00 €	10 000,00 €	100 000,00 €	0,00 €	AD
102501008	ETUDE projet Step Wiltz	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	AD
102501009	ETUDE ass. tronçons coll. Wiltz	0,00 €	10 000,00 €	21 000,00 €	0,00 €	AD
102501010	ETUDE DTA Wiltz	18 437,98 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102501011	ETUDE Architecte step Wiltz	44 175,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102501012	ETUDE mise à jour plans Wiltz	86 479,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102501013	ETUDE mise à jour plans Winseler	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102501014	ETUDE Noertrange Buerebiereg	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102501015	ETUDE BO Geetz (Wiltz)	131 112,07 €	50 000,00 €	35 000,00 €	100 000,00 €	AD
102601001	ETUDE BO Bilsdorf & coll. Arsdorf	1 343,85 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
102701002	ETUDE Rüb Consdorf - Biersbach	0,00 €	50 000,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
102701003	ETUDE modernisation Step Consdorf	152 608,31 €	200 000,00 €	240 000,00 €	200 000,00 €	AD
102701005	ETUDE RÜB Consdorf Rechenhaus	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
102801001	ETUDE avant-projet step Goebelsmühl	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
102901001	ETUDE cont.spéc. Ringel-Tadler&sécu	47 555,55 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
102901002	ETUDE surv&sécu Ringel-Tadler lot 1	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	10 000,00 €	AD
103001002	ETUDE RÜB & PW Wilwerwiltz	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
103001003	ETUDE RÜB & PW Enscherange	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
103101001	ETUDE av.projet step Schimp/Niederw	56 782,04 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
103101002	ETUDE RÜB Schimpach	8 608,91 €	10 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
103201004	ETUDE planning génér. assainis. Lac	0,00 €	0,00 €	38 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201007	ETUDE racc.Nothum-Kaund. N°23&24	0,00 €	10 000,00 €	30 000,00 €	0,00 €	AD
103201008	ETUDE pompage Liefrange N° 21&22	20 000,00 €	20 000,00 €	45 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201009	ETUDE pompage Baschl. N°30&31	37 468,06 €	10 000,00 €	35 000,00 €	10 000,00 €	AD

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
103201011	ETUDE BO Bauschelbaach N°32&33	0,00 €	10 000,00 €	140 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201014	ETUDE tronç. Insenborn-Lultzh.17&18	40 362,78 €	20 000,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €	AD
103201015	ETUDE racc. Rommwiss-Baschl. 25&26	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
103201017	ETUDE rés. communi. fibres optiques	22 475,23 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103201018	ETUDE BO Bavnigne lots 35&36	90 000,00 €	30 000,00 €	145 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201019	ETUDE cuve étanche "Misère Plage"	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
103201020	ETUDE rac Buurgf.&Fuuss.vrs Insebrn	17 017,80 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103201023	ETUDE sécu. Nothum-Kaundorf	0,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €	0,00 €	AD
103201024	ETUDE sécu.&contr.spéc.Boul-Flébour	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103201026	ETUDE sécu.&cont.spéc Ebass.Baschle	18 520,69 €	10 000,00 €	6 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201027	ETUDE sécu.racc Kuborn-Hierhe 41&42	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
103201028	ETUDE contspé. racc.Kub-Hier-Eschdo	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
103201029	ETUDE cont.spéc. PW Baschleiden&srv	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103201030	ETUDE contspéc Eschd-Heid-H'gr 9-10	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
103201031	ETUDE cont.spéc. Bockhol-H'gr&sécu	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103201033	ETUDE DTA Lac de la Haute Sûre	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
103201034	ETUDE racc.Kub-Hierh-Eschd N°41+42	71 397,42 €	30 000,00 €	135 000,00 €	50 000,00 €	AD
103201036	ETUDE mise à jour plans Lac HS	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
103201038	ETUDE Insenborn Bodenretentionsfilt	31 235,62 €	0,00 €	15 000,00 €	10 000,00 €	AD
200101001	ETUDE Rüb Landscheid&coll vrs Brand	25 078,41 €	30 000,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €	AD
200201001	ETUDE générale AC Ermsdorf	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
200201002	ETUDE RÜB Ermsdorf	0,00 €	0,00 €	46 000,00 €	80 000,00 €	AD
200201003	ETUDE RÜB Eppeldorf	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	80 000,00 €	AD
200401001	ETUDE avant projet step Brattert	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	10 000,00 €	AD
200501001	ETUDE Rüb Wahlhaus&coll vers Oberei	0,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €	0,00 €	AD
200601001	ETUDE racc. Poschend vrs Holzthum	15 542,07 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
200601002	ETUDE avant-projet step Holzthum	0,00 €	10 000,00 €	3 000,00 €	50 000,00 €	AD
200601003	ETUDE RÜB Holzthum	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
200601004	ETUDE projet détaillé step Holzthum	0,00 €	0,00 €	170 000,00 €	50 000,00 €	AD
200801001	ETUDE avant-projet step Munshausen	0,00 €	30 000,00 €	60 000,00 €	20 000,00 €	AD
200901001	ETUDE avant-projet step Siebenaler	0,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €	AD
201101001	ETUDE RÜB Hoscheid-Dickt	19 772,18 €	10 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
201101002	ETUDE avant projet step Hosch-Dickt	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
201101003	ETUDE canal. Schoulwee Hoschei-Dick	28 998,44 €	20 000,00 €	24 580,00 €	20 000,00 €	AD
201101005	ETUDE PD step Hoscheid-Dickt	0,00 €	0,00 €	250 000,00 €	50 000,00 €	AD
201401001	ETUDE avant-projet step Hoffelt	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
201501001	ETUDE avant-projet step Hachiville	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
201601002	ETUDE DTA Wincrange	0,00 €	5 000,00 €	41 000,00 €	0,00 €	AD
201601003	ETUDE mise à jour plans Wincrange	0,00 €	5 000,00 €	22 000,00 €	0,00 €	AD
300301001	ETUDE avant-projet step Drauffelt	0,00 €	50 000,00 €	90 000,00 €	50 000,00 €	AD
300501002	ETUDE RÜB Putscheid	50 248,60 €	20 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
300501003	ETUDE avant-projet step Putscheid	0,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	AD
300501004	ETUDE PD step Putscheid	0,00 €	0,00 €	170 000,00 €	100 000,00 €	AD
300601001	ETUDE préalable step Lellingen	0,00 €	0,00 €	220 000,00 €	10 000,00 €	AD
300601002	ETUDE RÜB & PW Lellingen	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	50 000,00 €	AD
300601003	ETUDE RÜB Pintsch	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
400201002	ETUDE ass. coll. Lippersch-Michelau	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
400301003	ETUDE DTA Tandel	0,00 €	5 000,00 €	16 000,00 €	0,00 €	AD

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
400301004	ETUDE mise à jour plans Tandel	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
400601001	ETUDE cc contraintes olfactives Tin	0,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €	0,00 €	JDM
400701001	ETUDE DTA Kiischpelt	14 275,60 €	1 000,00 €	25 000,00 €	1 000,00 €	AD
600101001	ETUDE RÜB Hautbellain	0,00 €	0,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	AD
600201001	ETUDE step Consthum	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
700401001	ETUDE PW Kehmen	0,00 €	20 000,00 €	46 000,00 €	50 000,00 €	AD
701101001	ETUDE racc. Longsorf-BB	30 630,05 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
701801001	ETUDE avant projet step Selscheid	52 987,01 €	10 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
701801002	ETUDE RÜB Selscheid	29 460,67 €	60 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
702001001	ETUDE BO&PW Meche&coll.vrs Kaundorf	0,00 €	50 000,00 €	200 000,00 €	20 000,00 €	AD
702301002	ETUDE mise à jour plans Boulaide	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
702601001	ETUDE Flébour - Lac	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
703201001	EUTDE PW Eschdorf 1 Millbech	0,00 €	0,00 €	75 000,00 €	20 000,00 €	AD
703901001	ETUDE coll. Esch/Sûre-Lultzhausen	50 000,00 €	20 000,00 €	70 000,00 €	10 000,00 €	AD
704001001	ETUDE step Buschrodt	24 206,27 €	100 000,00 €	120 000,00 €	100 000,00 €	AD
704001002	ETUDE BO Buschrodt	6 038,60 €	50 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD
704001003	ETUDE séc.s. réseau step Buschrodt	2 003,04 €	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
704201001	ETUDE raccordement Heispelt	0,00 €	50 000,00 €	35 000,00 €	50 000,00 €	AD
704301001	ETUDE BO & pompage Wahl	10 317,87 €	50 000,00 €	110 000,00 €	50 000,00 €	AD
704301002	ETUDE sécu.&PW Wahl & srv. locale	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
704301003	ETUDE DTA Wahl	12 151,67 €	1 000,00 €	20 000,00 €	1 000,00 €	AD
705901001	ETUDE Bassin d'orage Obereisenbach	0,00 €	10 000,00 €	6 000,00 €	0,00 €	AD
706001001	ETUDE step Rodershausen	0,00 €	50 000,00 €	180 000,00 €	50 000,00 €	AD
706001002	ETUDE RÜB&PW1 Rodershausen	0,00 €	50 000,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	AD
706001003	ETUDE RÜB&PW2 Rodershausen	0,00 €	50 000,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	AD
706101001	ETUDE Pompage Akescht	0,00 €	10 000,00 €	800,00 €	0,00 €	AD
706201001	ETUDE step Neidhausen-Dorscheid	0,00 €	100 000,00 €	120 000,00 €	50 000,00 €	AD
706201002	ETUDE coll. Neidhausen-Dorscheid	38 854,03 €	20 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
706401001	ETUDE step Bockholtz	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	AD
706401002	ETUDE RÜB Bockholtz	0,00 €	50 000,00 €	30 000,00 €	50 000,00 €	AD
706701001	ETUDE step Basbellain	165 023,00 €	10 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
707501001	ETUDE Raccor. Bivels vers Vianden	1 718,72 €	1 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
708001001	ETUDE coll&BO&step Nachtmanderschei	0,00 €	200 001,00 €	120 000,00 €	100 000,00 €	AD
708101001	ETUDE step Stolzembourg	73 119,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
708101002	ETUDE coll. Stolzembourg	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
708101003	ETUDE PW Kohnenhof&coll.vers Untere	172 917,11 €	10 000,00 €	150 000,00 €	10 000,00 €	AD
708101004	ETUDE RÜB&PW Untereis. coll. vrs st	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
708101007	ETUDE sécu-santé résea Stolzembourg	4 455,49 €	10 000,00 €	27 000,00 €	10 000,00 €	AD
708201001	ETUDE RÜB & PW Weiler (Putscheid)	92 436,72 €	10 000,00 €	30 000,00 €	50 000,00 €	AD
708401001	ETUDE step Beiler	0,00 €	0,00 €	150 000,00 €	100 000,00 €	AD
708401002	ETUDE RÜB Beiler	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
708801001	ETUDE step Leithum	0,00 €	0,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AD
708801002	ETUDE RÜB Leithum	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
708901001	ETUDE RÜB & PW Roder	65 994,85 €	20 000,00 €	65 000,00 €	30 000,00 €	AD
709001001	ETUDE step Urspelt	0,00 €	100 000,00 €	400 000,00 €	50 000,00 €	AD
709001002	ETUDE coll. Urspelt	15 442,72 €	50 000,00 €	119 557,28 €	50 000,00 €	AD
709001003	ETUDE Commodo step Urspelt	1 057,13 €	1 000,00 €	0,00 €	1 000,00 €	FH
709001004	ETUDE sécu&srv.local step Urspelt	20 745,83 €	10 000,00 €	24 254,17 €	10 000,00 €	AD

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
709101001	ETUDE step Weicherdange	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
709101002	ETUDE RÜB Weicherdange	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
709201001	ETUDE DTA Winseler	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
709401001	ETUDE remplacement coll. Burrebiérg	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
709501001	ETUDE step Grümmscheid EC&sécu	23 104,77 €	1 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €	AD
709701001	ETUDE RÜB Doncols	0,00 €	0,00 €	110 000,00 €	50 000,00 €	AD
709801001	ETUDE PW Sonlez	0,00 €	0,00 €	75 000,00 €	50 000,00 €	AD
710001001	ETUDE avant-projet step Dellen	0,00 €	20 000,00 €	55 000,00 €	0,00 €	AD
710001002	ETUDE PD step & RÜB Dellen	0,00 €	50 000,00 €	340 000,00 €	100 000,00 €	AD
710101001	ETUDE avant-projet step Merkholtz	2 654,61 €	20 000,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €	AD
710101002	ETUDE RÜB Merkholtz	51 456,69 €	20 000,00 €	40 000,00 €	50 000,00 €	AD
710401001	ETUDE step Hoscheid / Putscheid	73 522,19 €	50 000,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
710601002	ETUDE coll. eaux us.&pluv. Alscheid	14 727,95 €	20 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
710601003	ETUDE projet détaillé step Alscheid	0,00 €	50 000,00 €	75 000,00 €	50 000,00 €	AD
710701001	ETUDE BO Arsdorf & coll. vers step	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
710701002	ETUDE Av-projet step Arsdorf-Moulin	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
710701003	ETUDE PD step Arsdorf-Moulin	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	150 000,00 €	AD
710901001	ETUDE Avant-projet step Folschette	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
710901002	ETUDE BO & PW Folschette	0,00 €	50 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
710901003	ETUDE projet detai. step Folschette	0,00 €	100 000,00 €	75 000,00 €	100 000,00 €	AD
711001001	ETUDE projet détaillé step Holtz	0,00 €	50 000,00 €	25 000,00 €	100 000,00 €	AD
711001002	ETUDE RÜB & PW Holtz	0,00 €	20 000,00 €	35 000,00 €	50 000,00 €	AD
711101001	ETUDE BO & PW & géotec. Koetschette	118 326,01 €	20 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
711201001	ETUDE Avant-projet step Perlé	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
711201002	ETUDE RÜB & PW Perlé	0,00 €	50 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
711401001	ETUDE RÜB Sassel	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
711601001	ETUDE DTA Esch-sur-Sûre	83 087,68 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
711601002	ETUDE mise à jour plans Esch/Sûre	0,00 €	5 000,00 €	21 000,00 €	0,00 €	AD
711901001	ETUDE RÜB&PW Allerborn	141 131,95 €	50 000,00 €	55 000,00 €	50 000,00 €	AD
711901002	ETUDE PW Feitsch & collecteur	52 328,31 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
712001001	ETUDE RÜB Asselborn	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
712101006	ETUDE RÜB Wincrange	16 786,93 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
712101007	ETUDE RÜB Niederwa&coll. Oberwampac	8 421,71 €	50 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
712101008	ETUDE RÜB&PW Bxh-Sud&coll. vrs Sass	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
712101009	ETUDE RÜB & 2 PW Stockem	0,00 €	50 000,00 €	40 000,00 €	50 000,00 €	AD
712101010	ETUDE RÜB Niederwam. & collecteurs	7 452,15 €	50 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
712301001	ETUDE RÜB Boxhorn-Nord&réseau	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	10 000,00 €	AD
712701001	ETUDE Réseau et déversoir Doennange	40 119,14 €	10 000,00 €	30 000,00 €	10 000,00 €	AD
712801001	ETUDE RÜB&PW Emeschbach	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
712901001	ETUDE RÜB & PW Hamiville	7 615,30 €	50 000,00 €	30 000,00 €	50 000,00 €	AD
713401001	ETUDE RÜB Rumlange	0,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AD
713601001	ETUDE BO&PW Troin.coll.vers step Tro	77 284,19 €	30 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
713601002	ETUDE Rüb&PW Crendal&coll vrs Troin	23 009,30 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
713801001	ETUDE BO&PW troine-rte&coll.vrs Tro	26 677,80 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
714601001	ETUDE BO Hostert	0,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	AD
714801001	ETUDE DTA Rambrouch	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
714801002	ETUDE mise à jour plans Rambrouch	26 102,63 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
714801003	ETUDE BO & PW Rambrouch	3 423,03 €	50 000,00 €	25 000,00 €	50 000,00 €	AD

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
900301001	ETUDE expertises Soil-Concept	585,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	RS
900301002	ETUDE ENERCOM	53 561,45 €	10 000,00 €	130 000,00 €	10 000,00 €	AD
900301003	ETUDE Bâtiment ENERCOM	0,00 €	0,00 €	70 000,00 €	10 000,00 €	AD
910001002	ETUDE Bâtiment administratif ph 1-4	208 297,44 €	50 000,00 €	40 000,00 €	20 000,00 €	AD
910001003	ETUDE Bâtiment administratif ph 5-6	20 990,97 €	50 000,00 €	185 000,00 €	20 000,00 €	AD
910001004	ETUDE externe Labo	0,00 €	50 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	RS
910001005	ETUDE contrat GAP Labo	172 646,21 €	50 000,00 €	140 000,00 €	50 000,00 €	AD
910001006	ETUDE missions ext. contrôle chanti	0,00 €	70 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	RS
910001008	ETUDE BWA Bâtiment atelier B35	0,00 €	0,00 €	90 000,00 €	50 000,00 €	AD
910601001	ETUDE diverses	0,00 €	20 000,00 €	5 000,00 €	20 000,00 €	RS
910601002	ETUDE dossiers de sécurité santé	0,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	5 000,00 €	RS
910601003	ETUDE expertises juridiques	8 765,31 €	20 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	AD
911001001	ETUDE Hangar step Rossmillen	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	AD
911001002	ETUDE vestiaires step Rossmillen	0,00 €	0,00 €	250 000,00 €	10 000,00 €	AD
<b>Sous-Total</b>		<b>7 869 485,54 €</b>	<b>9 958 001,00 €</b>	<b>14 841 849,48 €</b>	<b>11 543 000,00 €</b>	
<b>224110000</b>	<b>Terrains en cours</b>					
100105001	Terrain RÜB Welsdorf	5 612,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100105002	Terrain step Bleesbruck	28 091,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	RS
100105005	Terrain RÜB Seltz	8 818,43 €	1 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €	AD
102005002	Terrain coll. Grosbous-Mertzig-Feul	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	AD
103205002	Terrain RÜB Ringel	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	MST
200205001	Terrain step Hessemillen	434,00 €	1 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €	AD
200205002	Terrain collecteur Hessemillen	0,00 €	70 000,00 €	0,00 €	70 000,00 €	RS
200205003	Terrain BO Eppeldorf	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €	PM
300505002	Terrain step Putscheid	18 375,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
701805001	Terrain step Selscheid	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	FA
707805001	Terrain RÜB Merscheid	1 095,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
709005001	Terrain step Urspelt	0,00 €	11 000,00 €	0,00 €	11 000,00 €	FH
710905001	Terrain step Folschette	9 905,01 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
911005001	Terrain extension step Rossmillen	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	10 000,00 €	RS
911205001	Terrain annexes step H'grund	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	RS
<b>Sous-Total</b>		<b>72 332,14 €</b>	<b>114 000,00 €</b>	<b>76 500,00 €</b>	<b>138 000,00 €</b>	
<b>224215200</b>	<b>Eaux usées EN COURS</b>					
100106001	Collecteur Colmar/Welsdorf	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	RS
100106003	Conduite Friedhaff	222 573,88 €	10 000,00 €	1 090 577,67 €	100 000,00 €	FA
100106006	Collecteur Roost-Redelsberg	13 806,00 €	25 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	AC
100106009	Eaux claires Bettendorf	137 616,74 €	100 000,00 €	407 383,00 €	100 000,00 €	DK
100106010	Etanchement collecteurs	0,00 €	250 000,00 €	250 000,00 €	300 000,00 €	MST
100106015	Regard T1 Luxlait	986,42 €	5 000,00 €	0,00 €	35 000,00 €	AC
100106019	Coll. de rive droite entre Dk et BB	70 860,16 €	400 000,00 €	450 000,00 €	500 000,00 €	DK
100106021	Racc. Glabach au coll.Schrandweiler	2 328,64 €	300 000,00 €	660 000,00 €	400 000,00 €	SG
100106022	Modern. déversoirs AC Bettendorf	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	DW
100106023	Modern. déversoirs AC Erpeldange	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	DW
100106024	Modern. déversoirs AC Ettelbruck	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	DW
100106025	Modern. déversoirs AC Nommern	0,00 €	20 000,00 €	5 000,00 €	20 000,00 €	DW
100106026	Modern. déversoirs AC Schieren	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	DW
100106027	Modern. déversoirs AC Tandel	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	DW
100106029	Aménag. talus dépôt Müller Erpeldan	15 680,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AC

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
100107001	Bassin Diekirch Camping II	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	RS
100107004	Bassin Ettelbruck-Gare	2 328 130,25 €	2 000 000,00 €	2 500 000,00 €	2 000 000,00 €	AC
100107006	Bassin d'orage Schieren-Sud	14 615,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100107007	Bassin Dreieck Erpeldange	0,00 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	1 500 000,00 €	DW
100107008	Bassin Schieren Nord	363 957,96 €	200 000,00 €	1 020 000,00 €	50 000,00 €	AD
100107009	Bassin Diekirch V "Aal Schwemm"	73 877,57 €	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	TF
100107011	Rüb Ettelbruck Monopol	138 857,37 €	100 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AC
100107012	Bassin d'orage Welsdorf	13 317,09 €	1 500 000,00 €	1 300 000,00 €	1 200 000,00 €	TF
100107013	BO Ettelbruck V Clinique	0,00 €	300 000,00 €	20 000,00 €	300 000,00 €	MST
100107016	RÜB Bastendorf	0,00 €	800 000,00 €	400 000,00 €	600 000,00 €	ADA
100107017	Moder. RÜB, rue de Berger Ingeldorf	0,00 €	650 000,00 €	50 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
100107019	Intérêts débit. BO Ettelbruck-Gare	900,63 €	500,00 €	2 000,00 €	500,00 €	DT
100107020	Intérêts débit. BO DK Aal Schwemm	10,31 €	200,00 €	0,00 €	0,00 €	DT
100107021	RÜB & PW Erpeldange IV Laduno	0,00 €	200 000,00 €	50 000,00 €	300 000,00 €	MST
100107022	BO & PW à Gilsdorf	0,00 €	200 000,00 €	20 000,00 €	200 000,00 €	MST
100107023	Bassin d'orage à Schronndweiler	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	400 000,00 €	MST
100107024	Bassin d'orage I à Cruchten	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	140 000,00 €	MST
100107025	Bassin d'orage à Seltz	0,00 €	100 000,00 €	300 000,00 €	700 000,00 €	ADA
100108003	Modernisation stations pompage	10 104,46 €	30 000,00 €	15 000,00 €	30 000,00 €	CB
100109006	Filière de traitement des eaux BB	8 497 866,61 €	10 000 000,00 €	10 400 000,00 €	7 000 000,00 €	JDM
100109011	Révision réservoir à gaz	3 313,44 €	30 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	CB
100109024	Alimentation électrique com/rég BB	11 138,40 €	150 000,00 €	288 861,60 €	50 000,00 €	JDM
100109025	Ateliers hangars et bâtiments BB	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM
100109026	Aménagements extérieurs BB	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	JDM
100109027	Travaux divers et imprévus BB	8 843,85 €	15 000,00 €	20 000,00 €	15 000,00 €	JDM
100109028	Assainissement terres polluées BB	1 638,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	JDM
100109032	Intérêts débiteurs step BB	10 000,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €	20 000,00 €	DT
100109033	Step BB Etude Commodo	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	JDM
100109034	Gefahrenstoffkontainer BB	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	GM
100206002	Coll. Bourscheid-Lavoir vers step	508 906,23 €	800 000,00 €	500 000,00 €	100 000,00 €	AC
100206003	Modern. déversoirs AC Bourscheid	0,00 €	120 000,00 €	0,00 €	240 000,00 €	DW
100206004	Mise en conformité réseau Scheidel	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	200 000,00 €	DK
100207001	Rüb Schlindermander.&coll vers step	0,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	AC
100207002	RÜB & PW Kehmen	0,00 €	150 000,00 €	150 000,00 €	350 000,00 €	DK
100209003	Step & RÜB Bourscheid	807 011,11 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	AC
100209005	Intérêts débiteurs step Bourscheid	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €	DT
100406001	Étanchement coll. Larochette-Ernzen	0,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	MST
100406002	Modern. coll Larochette	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	MST
100406003	Assain. Plateau Birkelt Larochette	5 713,12 €	800 000,00 €	2 800 000,00 €	200 000,00 €	TF
100406004	BO "GARE" avec collecteurs	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	500 000,00 €	SGO
100406005	BO "CENTRE" avec collecteurs	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	500 000,00 €	SGO
100406006	Modern. déversoirs AC Larochette	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	DW
100406007	Dégâts réseau Medernach	34 935,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100407001	RÜB Zinnen	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	MST
100407002	BO Ernzen	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	1 000,00 €	MST
100407003	BO Heffingen-Centre	0,00 €	250 000,00 €	25 000,00 €	100 000,00 €	MST
100407004	BO Heffingen-Soup	0,00 €	250 000,00 €	25 000,00 €	100 000,00 €	MST
100408001	PW & BO Reuland	84 155,21 €	1 250 000,00 €	500 000,00 €	1 500 000,00 €	SGO

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
100409002	Dégrilleur step Medernach	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	CB
100409003	Step Medernach	0,00 €	2 000 000,00 €	1 500 000,00 €	2 500 000,00 €	FH
100506001	Raccord. maisons isolées Reisdorf	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	FA
100507001	RÜB Reisdorf 2 (Camping)	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €	MST
100507002	RÜB Reisdorf 2 (ancien step)	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €	MST
100508001	PW Reisdorf Camping & collecteur	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	RS
100509002	Step&Rüb Hoesdorf & collecteur	0,00 €	0,00 €	50 000,00 €	1 000 000,00 €	JDM
100509003	Modern. PW Bettendorf Krippel	0,00 €	580 000,00 €	50 000,00 €	600 000,00 €	MST
100706002	Lutte contre eaux allog. Schanckber	0,00 €	0,00 €	0,00 €	150 000,00 €	RS
100706003	Assainissement collecteur Vianden	35 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	TF
100706006	Modern. déversoirs AC Vianden	0,00 €	65 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	DW
100707001	RÜB Moenschkelterhaus	2 112 974,76 €	1 100 000,00 €	1 100 000,00 €	250 000,00 €	TF
100708001	Réparation pompage Benny	0,00 €	65 000,00 €	0,00 €	65 000,00 €	CB
100709001	Modernisation step Vianden	1 532,93 €	0,00 €	50 000,00 €	800 000,00 €	TF
100709003	Répar. carrelage décanteur Vianden	0,00 €	15 000,00 €	0,00 €	0,00 €	CB
100709006	Escalier digesteur step Vianden	161,67 €	20 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €	GM
100808004	PW Leekoll à Martelange	134 552,37 €	200 000,00 €	300 000,00 €	250 000,00 €	AC
100809010	Rem état pompes à vis entrée step	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	PS
100809011	Acier inoxydable & chauffage NKB1	70 859,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
100809016	Toit de protection conteneurs boues	18 298,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
100809018	Aérateur step Martelange	0,00 €	0,00 €	9 900,00 €	0,00 €	
100809019	Agitateur step Martelange	4 733,48 €	0,00 €	5 400,00 €	0,00 €	PS
100809020	Location grpe de secours Martelange	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
101006001	Modern. déversoirs AC Bissen	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	120 000,00 €	DW
101007001	BO Bissen&coll de raccord. Colmar	1 300 472,48 €	2 000 000,00 €	1 600 000,00 €	1 000 000,00 €	TF
101008002	Dégâts PW Klengbuesbiert	-21 445,69 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
101008003	PW Roost 2 CREOS	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	1 000,00 €	MST
101106001	Modern. déversoirs AC Lac	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	DW
101109002	Modernisation step Harlange	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	PS
101109003	Rem. état tête buse coll. Har-Tarch	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	PS
101109004	Step à Harlange	0,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	JDM
101308001	Transf. step SEO en PW & condiute	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	TF
101309001	Bâtiment modulaire SEO	0,00 €	45 000,00 €	0,00 €	45 000,00 €	TF
101309002	Remplacement pompe step SEO	4 999,47 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AM
101606001	Modern. déversoirs AC Esch-sur-Sûre	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	DW
101609002	Step & BO à Neunhausen	0,00 €	50 000,00 €	2 000,00 €	50 000,00 €	JDM
101706002	Collecteur principal Troisvierges	0,00 €	0,00 €	250 000,00 €	3 000 000,00 €	AW
101706003	Collecteur Drinklange-Troisvierges	1 003 196,67 €	50 000,00 €	66 803,33 €	25 000,00 €	FA
101706004	Gaine Multitubulaire Huldange	24 149,31 €	100 000,00 €	120 000,00 €	50 000,00 €	FA
101706005	Coll. sec.rue cimetièrre 3vierges	0,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	250 000,00 €	SGO
101706006	Assai. rue Staedgen à Troisvierges	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	350 000,00 €	SGO
101706007	Ass. coll. travers. campi. 3vierges	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	150 000,00 €	SGO
101707001	RÜB Biwisch	0,00 €	500 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	MST
101707002	RÜB & PW Goedange Village	0,00 €	200 000,00 €	5 000,00 €	150 000,00 €	FA
101707003	RÜB & PW Goedange Moulin	0,00 €	245 000,00 €	320 000,00 €	150 000,00 €	FA
101709002	Step Troisvierges	342 867,76 €	2 000 000,00 €	1 800 000,00 €	3 500 000,00 €	FA
101709004	Réparation dégrilleur step 3vierges	4 130,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
101709005	Step mobile Troisvierges	12 433,19 €	10 000,00 €	20 000,00 €	5 000,00 €	FA

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
101709006	Intérêts débiteurs step Troisvierge	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €	DT
101906001	Modern. déversoirs AC Weiswampach	0,00 €	240 000,00 €	10 000,00 €	150 000,00 €	DW
101909004	Rem. en état clapets anti-retour 6x	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	3 000,00 €	GP
101909005	Remise en état biologie Rossmillen	2 467,53 €	4 000,00 €	6 100,00 €	4 000,00 €	GP
101909010	Rep. Begleitheizung Fahrbahn Sandfa	4 726,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
102006002	Collecteur Mertzig-Oberfeulen	234,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102006004	Modern. déversoirs AC Feulen	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	70 000,00 €	DW
102007002	Bassin Feulen NF 2	0,00 €	300 000,00 €	500 000,00 €	1 200 000,00 €	TF
102007003	RÜB Oberfeulen	2 385,44 €	1 000 000,00 €	875 000,00 €	875 000,00 €	TF
102007005	Bassin Feulen NF4	0,00 €	1 000 000,00 €	350 000,00 €	1 000 000,00 €	TF
102009001	Step Grosbous-Mertzig-Feulen	4 806,68 €	2 500 000,00 €	4 550 000,00 €	2 000 000,00 €	TF
102009005	Intérêts débiteurs step Feulen	0,00 €	0,00 €	500,00 €	2 000,00 €	DT
102106001	Collecteur principal Clervaux	141 281,39 €	2 000 000,00 €	400 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
102106002	Modern. déversoirs AC Clervaux	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	300 000,00 €	DW
102107002	BO & collecteur step Clervaux	0,00 €	400 000,00 €	25 000,00 €	750 000,00 €	DW
102107003	Bassin d'orage à Reuler / Clervaux	0,00 €	100 000,00 €	300 000,00 €	1 500 000,00 €	DW
102109001	Step Clervaux	15 502,50 €	300 000,00 €	70 000,00 €	1 500 000,00 €	DW
102206001	Modern. déversoirs AC Winseler	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	DW
102209006	Moder. dégrilleur step Pommerloch	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	PS
102209007	Step Pommerloch	0,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM
102306001	Modern. déversoirs AC Grosbous	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	DW
102307001	Bassin Grosbous&coll. vers Mertzig	277 540,93 €	1 000 000,00 €	1 550 000,00 €	1 000 000,00 €	TF
102406002	Modern. déversoirs AC Mertzig	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	75 000,00 €	DW
102407003	BO rue de Colmar-Berg à Mertzig	271 995,51 €	600 000,00 €	755 000,00 €	550 000,00 €	TF
102506001	Eaux allogènes Wiltz (GD Charlotte)	0,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €	ADA
102506003	Assain. collecteur principal Wiltz	70 495,89 €	500 000,00 €	500 000,00 €	250 000,00 €	MST
102506004	Modern. déversoirs AC Wiltz	0,00 €	20 000,00 €	1 140 000,00 €	50 000,00 €	DW
102507001	Bassin Wiltz-Weidingen	263 480,69 €	200 000,00 €	320 000,00 €	150 000,00 €	FH
102507004	BO Geetz (Wiltz)	0,00 €	1 000 000,00 €	2 622 100,00 €	1 000 000,00 €	ADA
102507005	Bassin d'orage à Wiltz (Friches)	0,00 €	1 000,00 €	2 060 000,00 €	50 000,00 €	MST
102507006	BO Weidingen phases 2 & 3	0,00 €	0,00 €	400 000,00 €	10 000,00 €	MST
102509001	Réparation&modernisation step Wiltz	2 348 875,71 €	2 000 000,00 €	4 100 000,00 €	10 000,00 €	FH
102509002	Intérêts débiteurs step & BO Wiltz	2 719,76 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	DT
102509003	Assainissem. parcelle Hangar Wiltz	149 300,91 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	FH
102606001	BO Bilsdorf & coll vrs step Arsdorf	0,00 €	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	DK
102606002	Modern. déversoirs AC Rambrouch	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	DW
102707001	Rüb Biirsbach - Consdorf	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	1 000 000,00 €	SGO
102707002	BO Consdorf Bâtiment dégrilleur	0,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €	300 000,00 €	MST
102709003	Step Consdorf	802 913,97 €	2 000 000,00 €	3 000 000,00 €	1 500 000,00 €	FA
102709004	Step à Wolper	0,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM
102709005	Intérêts débiteurs step Consdorf	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €	DT
102809001	Step & coll. Goebelsmühle	0,00 €	150 000,00 €	10 000,00 €	1 000,00 €	TF
102909001	Step mobile Tadlermuehle	2 091,76 €	0,00 €	27 908,24 €	10 000,00 €	AC
103006001	Modern. déversoirs AC Kiischpelt	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	DW
103007001	Bassin d'orage à Enscherange	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	MST
103007002	BO & PW à Wilwerwiltz	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	MST
103009003	Rem. en état allentours BO Wilwerwi	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
103107001	Bassin d'orage à Niederwampach	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	MST

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
103107002	Bassin d'orage à Schimpach	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	MST
103109003	Remise en état step Schimpach	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
103109004	Step à Schimpach	0,00 €	200 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM
103206002	Lultzhausen-Esch-Sûre N°6&7	103 934,35 €	100 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206003	Kuborn-Eschdorf N°41&42	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	AC
103206008	Racc. Heiderscheid&Eschdorf Lot 8&9	1 483,32 €	10 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206010	Rempl. coll ppl Nothum	42 667,22 €	100 000,00 €	250 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206011	RÜB Bachleiden&col lIiefrange 29,30	58 541,91 €	200 000,00 €	250 000,00 €	10 000,00 €	AC
103206012	Conteneur d'analyses H'grund	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	AC
103206013	Racc. Esch-Sûre N°43&44	24 007,94 €	100 000,00 €	300 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206014	Racc. Bouckelsmillen vrs st H'grund	163 990,47 €	250 000,00 €	250 000,00 €	100 000,00 €	AC
103206017	BO Inseb&coll vrs Lultzha lot 17&18	176 673,89 €	250 000,00 €	620 000,00 €	250 000,00 €	AC
103206018	Raccordement Mecher lot 37&38	0,00 €	500 000,00 €	250 000,00 €	1 000 000,00 €	AC
103206020	Collecteur Tadlermühle	22 406,14 €	200 000,00 €	10 000,00 €	200 000,00 €	AC
103206021	Coll. de rive du LAC 2. tranche	7 488,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	JDM
103206022	Rallonge loi de fiancement Lac	0,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	RS
103206024	Filtres regards à Kaundorf	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €	0,00 €	PS
103207001	Bassin Bauschelbuch N°32&33	0,00 €	150 000,00 €	0,00 €	150 000,00 €	AC
103207003	Pompage&bassin Flébour 30&31	2 605,05 €	50 000,00 €	40 000,00 €	10 000,00 €	AC
103207004	RüB&PW Böllerbuch lot 32&33	190 970,53 €	1 000 000,00 €	300 000,00 €	1 000 000,00 €	AC
103207005	RÜB Tadler&coll. vers muehle 13&14	10 201,75 €	200 000,00 €	0,00 €	200 000,00 €	AC
103207006	RÜB Ringel&coll. vers muehle 13&14	12 267,15 €	200 000,00 €	0,00 €	200 000,00 €	AC
103208001	Pompage Liefrange N°21&22B	98 105,25 €	100 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AC
103208003	PW Bavigne lot 34,35&36	6 367,13 €	1 500 000,00 €	2 000 000,00 €	1 000 000,00 €	AC
103209002	Fosse & bloc sanitaire Rommwiss	0,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €	100 000,00 €	AC
103209003	Fosse & bloc sanitaire Misère Plage	0,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €	100 000,00 €	AC
103209004	Step H'grund	18 331,03 €	5 000,00 €	300 000,00 €	0,00 €	TF
103209005	Burgfried-Fussefeld-Inseb.lot39&40	242 427,24 €	350 000,00 €	350 000,00 €	100 000,00 €	AC
103209006	Intérêts débiteurs step H'grund	7 488,32 €	10 000,00 €	9 000,00 €	10 000,00 €	DT
103209010	Trait. corrosion du béton step HDSG	0,00 €	0,00 €	0,00 €	200 000,00 €	JDM
103309002	Remise en état step Roder Kaskade	0,00 €	2 500,00 €	0,00 €	2 500,00 €	GP
103309003	Umbau Brauchwasseranlage KA Marnach	4 947,47 €	2 000,00 €	750,00 €	0,00 €	GP
103406001	Modern. déversoirs AC Reisdorf	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	DW
103706001	Modern. déversoirs AC Wincrange	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	DW
200106001	Racc. Landscheid-Brandenburg	72 178,05 €	1 000 000,00 €	1 100 000,00 €	450 000,00 €	DW
200107001	Bassin d'orage à Brandenburg	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	300 000,00 €	ADA
200206002	Modern. déversoirs AC Vallée Ern	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	DW
200207001	Bassin d'orage à Eppeldorf	0,00 €	100 000,00 €	15 000,00 €	10 000,00 €	MST
200207002	BO & PW à Ermsdorf	0,00 €	100 000,00 €	32 850,00 €	10 000,00 €	MST
200209001	Vidange lagune step Hessemillen	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	CB
200209002	Modernisation step Hessemillen	8 884,28 €	300 000,00 €	0,00 €	0,00 €	JDM
200209003	Step & BO à Savelborn	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	200 000,00 €	JDM
200209004	Step à Hessemillen	131 797,03 €	250 000,00 €	250 000,00 €	800 000,00 €	JDM
200306001	Mesures assainis. hors loi Goesdorf	4 468,25 €	200 000,00 €	50 000,00 €	200 000,00 €	AC
200309002	Remise état alentours & macrophytes	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
200309003	Step à Masseler	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM
200406001	Modern. déversoirs AC Wahl	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	DW
200409004	Step à Brattert	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
200506001	Raccordement Mairie Putscheid	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	TF
200507001	Bassin&collecteur Wahlhausen	89 975,41 €	15 000,00 €	85 000,00 €	10 000,00 €	FA
200507002	RÜB Wahlhausen-SISPOLO & Collecteur	309 905,25 €	15 000,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	FA
200508001	Pompape Akesch&collecteur	806,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	FA
200608001	PW Poschend	386 278,62 €	50 000,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	DW
200609001	Remise en état chemin d'accès	4 504,15 €	10 500,00 €	0,00 €	10 500,00 €	GP
200609002	Remise en état step Holtzthum	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	3 000,00 €	GP
200809001	Chemin d'accès step Munshausen	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	2 000,00 €	GP
200809002	Vidange lagune step Munshausen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	GP
200809004	Step & BO à Munshausen	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	JDM
200909001	Clôture step Siebenaler	0,00 €	4 700,00 €	0,00 €	4 700,00 €	GP
200909003	Step & BO à Siebenaler	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	JDM
201106001	Canal. eaux mix & pluv. vrs step Ho	2 408,42 €	500 000,00 €	550 000,00 €	10 000,00 €	DK
201107001	RÜB Hoscheid-Dickt	0,00 €	500 000,00 €	0,00 €	500 000,00 €	DW
201108001	Déplacement pompape hors N7	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50 000,00 €	RS
201109004	Vidange lagune step Hoscheid-Dickt	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	GP
201109005	Step Hoscheid-Dickt	0,00 €	200 000,00 €	50 000,00 €	1 500 000,00 €	DW
201309002	Step & BO à Eschette	0,00 €	1 000 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	JDM
201409004	Step & BO à Hoffelt	0,00 €	100 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	JDM
201509004	Step & BO à Hachiville	0,00 €	100 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	JDM
201607001	Bassin d'orage Winckrange	117 467,81 €	30 000,00 €	140 000,00 €	10 000,00 €	FA
201609001	Step & BO Weiler / Winckrange	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	JDM
300107001	Modernisation BO Eschweiler	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	DW
300309002	Remise en état step Drauffelt	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP
300309003	Step & BO à Drauffelt	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	25 000,00 €	JDM
300409001	Construction step Fuussekaul	757,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	FA
300509001	Step & BO à Putscheid	0,00 €	20 000,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	JDM
300607001	Bassin d'orage à Pintsch	0,00 €	60 000,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	MST
300609003	Step & BO à Lellingen	0,00 €	100 000,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	JDM
400109007	Rempl. couv. biodisque step Klein	0,00 €	15 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
400109009	Rempl. couvercles pst. Knaphoscheid	0,00 €	8 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
400206001	Rem. état coll. Ierpel-str. Michela	0,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	MST
400206002	Racc. "Flébour" à Michelau phas. II	0,00 €	60 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	MST
400206003	Assain. coll. Lipperscheid-Michelau	0,00 €	0,00 €	150 000,00 €	150 000,00 €	MST
400209005	Décantation sec Michelau	0,00 €	250 000,00 €	80 000,00 €	1 000,00 €	RS/JDM
400209008	Remise état bâtiment step Michelau	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	30 000,00 €	PS
400308001	Modernisation Station pompape Roth	10 221,89 €	0,00 €	9 778,11 €	0,00 €	CB
400309001	rem. en état réseau Bettel/Roth	0,00 €	5 000,00 €	4 100,00 €	4 000,00 €	CB
400309004	Couverture fosse Emcher step Bettel	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	0,00 €	CB
400409002	Rem. en état lagune step Hosingen	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP
400409004	Réparation façade step Hosingen	0,00 €	5 000,00 €	4 500,00 €	2 000,00 €	GP
400409005	Réparation STK step Hosingen	200 949,73 €	205 000,00 €	100 000,00 €	125 000,00 €	GP/JDM
400409006	Vidange bass. rétention N7 Hosingen	0,00 €	15 000,00 €	0,00 €	15 000,00 €	GP
400409007	Vidange bass. rétent. Hosin. Sicler	0,00 €	15 000,00 €	0,00 €	15 000,00 €	GP
400507001	RÜB&PW Huldange Beesleckerwee	189 127,81 €	500 000,00 €	220 000,00 €	150 000,00 €	FA
400507002	RÜB & PW Huldange Stackbourren	0,00 €	130 000,00 €	5 000,00 €	150 000,00 €	FA
400508003	PW Huldange-Schouster	0,00 €	30 000,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	FA
400608002	Remplacement PW step Tintesmillen	0,00 €	4 000,00 €	3 300,00 €	1 000,00 €	GP

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
400609005	Réparation STK step Tintesmillen	2 921,94 €	60 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	GP/JDM
400609006	Vidange lagune step Tintesmillen	0,00 €	7 500,00 €	0,00 €	7 500,00 €	GP
400609007	Répa. électriques step Tintesmillen	1 532,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
400809001	Réfection disques biol. step Stegen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	100 000,00 €	JDM
405009001	Remise en état lavage step Lieler	0,00 €	8 000,00 €	0,00 €	8 000,00 €	GP
405009002	Réparation dégrilleur step Lieler	0,00 €	3 500,00 €	0,00 €	3 500,00 €	GP
405009003	Remise en état biologie step Lieler	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	GP
500106001	Mesures assainis. hors loi Lac Sûre	0,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	AC
600107001	RÜB Hautbellain	5 342,26 €	500 000,00 €	425 000,00 €	10 000,00 €	FA
600109001	Remise en état step Hautbellain	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP/JDM
701106001	Racc. Longsdorf-Bleesbruck	-6 064,24 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	TF
701806002	Réalisation rés. assaini. Selscheid	0,00 €	1 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	MST
701807001	Bassin d'orage à Selscheid	0,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	MST
701809001	Step Selscheid	0,00 €	1 000,00 €	3 285 400,00 €	500 000,00 €	JDM
702306001	Mesures assainis. hors loi Boulaide	0,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	AC
703207001	PW Eschdorf 2 Heesbech	0,00 €	300 000,00 €	500 000,00 €	250 000,00 €	AC
703208001	PW Eschdorf 1 Millbech	0,00 €	100 000,00 €	250 000,00 €	250 000,00 €	AC
704010001	Step Buschrodt&réseax Busch.et Wahl	5 191,21 €	1 000 000,00 €	2 500 000,00 €	1 000 000,00 €	ADA
704010002	Intérêts débiteurs step Buschrodt	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	10 000,00 €	DT
704207001	BO Heispelt & coll vrs stpe Arsdorf	0,00 €	150 000,00 €	5 000,00 €	75 000,00 €	MST
704306001	Mesures assainis. hors loi Wahl	0,00 €	200 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AC
705508001	PW Kocherei-Fischbach&réseau	61 618,68 €	5 000,00 €	58 381,32 €	5 000,00 €	DW
706009001	Step & RÜB 1+2 Rodershausen	1 298 243,31 €	1 000 000,00 €	1 800 000,00 €	800 000,00 €	FA
706206001	Collecteur Neidhausen-Dorscheid	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	200 000,00 €	MST
706210001	Step & Rüb Neidhausen	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	200 000,00 €	JDM
706406001	Collecteur Bockholtz vers Hosingen	0,00 €	70 000,00 €	70 000,00 €	10 000,00 €	TF
706409001	Step Bockholtz	7 107,75 €	100 000,00 €	50 000,00 €	150 000,00 €	JDM
706611001	Elimination boues contaminées	20 000,00 €	20 000,00 €	60 000,00 €	30 000,00 €	MST
706707001	RÜB Basbellain	0,00 €	400 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	MST
706708001	Station de pompage à Basbellain	0,00 €	350 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	MST
706709001	Step Basbellain	0,00 €	800 000,00 €	65 000,00 €	100 000,00 €	JDM
707007001	RÜB Drinklange	138 698,83 €	275 000,00 €	710 000,00 €	150 000,00 €	FA
707007002	Drinklange RRB Luckeschbaach	37 982,76 €	10 000,00 €	8 000,00 €	5 000,00 €	FA
707307001	RÜB & PW Wilwerdange	0,00 €	500 000,00 €	5 000,00 €	150 000,00 €	FA
707506001	Raccordement Bivels vers Vianden	1 870,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
707508002	PW Bivels 2 Camping	0,00 €	0,00 €	125 000,00 €	150 000,00 €	DW
707607001	RÜB Gralingen	398 766,40 €	200 000,00 €	380 000,00 €	100 000,00 €	TF
707807001	RÜB Merscheid	221 963,24 €	250 000,00 €	400 000,00 €	100 000,00 €	TF
708009001	Step & Rüb Nachtmanderscheid	0,00 €	75 000,00 €	15 000,00 €	800 000,00 €	JDM
708106002	Collecteur Stolzembourg	190 809,79 €	200 000,00 €	100 000,00 €	200 000,00 €	DW
708107001	RÜB&PW Untereisenbach coll.vrs step	83 494,57 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
708107002	Canal. d'amenée vers BO&PW Untereis	48 759,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
708108001	PW Kohnenhof&coll.vrs Untereisenbac	1 012 378,44 €	500 000,00 €	900 000,00 €	100 000,00 €	DW
708207001	Bassin d'orage à Weiler / Putscheid	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	500 000,00 €	MST
708409001	Step Beiler	0,00 €	300 000,00 €	50 000,00 €	750 000,00 €	DW
708508001	Débitmètre Hochpunkt PW Binsf&Holle	0,00 €	23 500,00 €	3 400,00 €	23 500,00 €	GP
708508002	Remise en état PW Binsfeld	0,00 €	0,00 €	21 000,00 €	0,00 €	AM
708809001	Step & RÜB Leithum	0,00 €	300 000,00 €	350 000,00 €	1 600 000,00 €	DW

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
708907001	BO & PW à Roder	0,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	500 000,00 €	DW
709006001	Coll. Hein-KA Urspelt& 3 BO et 2 PW	1 009 653,81 €	1 000 000,00 €	800 000,00 €	250 000,00 €	DW
709007001	Bassin Fischbach	0,00 €	160 000,00 €	70 000,00 €	5 000,00 €	FH
709009001	Step Urspelt	0,00 €	1 600 000,00 €	2 000 000,00 €	2 500 000,00 €	FH
709009002	Intérêts débiteurs step Urspelt	0,00 €	0,00 €	500,00 €	2 000,00 €	DT
709109001	Step & BO à Weicherdange	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	JDM
709509001	Step mobile Grümelscheid	90 829,70 €	25 000,00 €	25 000,00 €	100 000,00 €	TF
709609001	Step à Schleif	0,00 €	25 000,00 €	5 000,00 €	100 000,00 €	JDM
709707001	RÜB Doncols	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	150 000,00 €	MST
709709001	Step Doncols	0,00 €	150 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	JDM
709807001	RÜB & PW Sonlez	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	150 000,00 €	MST
710009001	Step & BO à Dellen	2 465,14 €	1 000 000,00 €	1 250 000,00 €	1 000 000,00 €	FH
710109001	Step à Merkholtz	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	20 000,00 €	JDM
710306001	Réseau eaux pluviales	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
710306002	Réseau local Hoscheid coté Sûre	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
710306003	Int. débit. Hoschei-Graling-Mersche	886,53 €	500,00 €	300,00 €	0,00 €	DT
710307001	RÜB&PW Hoscheid Ouest	257 220,85 €	100 000,00 €	170 000,00 €	100 000,00 €	AD
710406001	Réseau local Hoscheid RN7	102 637,35 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
710407001	RÜB Hoscheid Est - RN7	233 300,16 €	100 000,00 €	180 000,00 €	100 000,00 €	AD
710410001	Maisons isolées Maarkebaach	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
710410002	Step Hoscheid	2 035 192,17 €	500 000,00 €	590 000,00 €	10 000,00 €	AD
710410004	Intérêts débiteurs step Hoscheid	502,50 €	500,00 €	200,00 €	0,00 €	DT
710606001	Coll&eaux pluv.vrs nv step Alscheid	393 158,02 €	50 000,00 €	105 000,00 €	0,00 €	DK
710609001	Step Alscheid	0,00 €	700 000,00 €	1 000 744,00 €	800 000,00 €	FA
710707001	BO & PW Arsdorf	0,00 €	800 000,00 €	100 000,00 €	700 000,00 €	DK
710709001	Step Arsdorf-Moulin	7 897,50 €	1 500 000,00 €	100 000,00 €	1 300 000,00 €	AC
710807001	RÜB & PW Bigonville	28 027,11 €	1 000 000,00 €	1 800 000,00 €	1 000 000,00 €	AC
710907001	RÜB Folschette	0,00 €	250 000,00 €	250 000,00 €	800 000,00 €	DK
710909001	Step Folschette	0,00 €	500 000,00 €	500 000,00 €	1 500 000,00 €	AC
711007001	RÜB Holtz	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	700 000,00 €	DK
711009001	Step Holtz	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	1 500 000,00 €	AC
711107001	RÜB & PW Koetschette	0,00 €	100 000,00 €	250 000,00 €	700 000,00 €	DK
711207001	RÜB Perlé 1	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	700 000,00 €	DK
711407001	RÜB Sassel & collecteur vrs STEP	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	FA
711409001	Step Sassel	16 955,06 €	100 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	FA
711507001	RÜB&PW Stockem & coll. vrs Rumlange	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	FA
711606001	Mesures assainis. hors loi Esch-Sûr	0,00 €	200 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AC
711907001	RÜB Allerborn	82 030,10 €	800 000,00 €	1 250 000,00 €	700 000,00 €	DW
711908001	PW Feitsch	0,00 €	150 000,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	DW
712007001	RÜB Asselborn-Sud&coll. vrs Sassel	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	FA
712106001	Réseau Boevange/Wincrange	1 228,36 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	FA
712109001	Step Boevange / Wincrange	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	FA
712207001	RÜB&PW Box-Sud&coll. vrs Box-Centre	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	FA
712207002	RÜB Box-Nord&coll. vrs jonc. Sassel	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	FA
712406001	RÜB Derenbach	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	0,00 €	FA
712407001	RÜB Brachtenbach	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	600 000,00 €	FA
712409001	Step Brachtenbach	8 131,50 €	100 000,00 €	20 000,00 €	1 000 000,00 €	FA
712710001	Réseau et déversoir Doennange	407 897,95 €	250 000,00 €	450 000,00 €	20 000,00 €	DW

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
712807001	RÜB&PW Emeschbaach&coll. vrs Asselb	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	FA
712907001	RÜB Hamiville & collecteur vrs STEP	6 340,23 €	200 000,00 €	400 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
713307001	BO & PW à Oberwampach	0,00 €	1 000,00 €	10 000,00 €	1 000,00 €	MST
713407001	RÜB&PW Rumlange & coll. vrs Boxhorn	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	FA
713607001	RÜB Crendal&coll vers Step Troine	108 567,55 €	440 000,00 €	475 000,00 €	120 000,00 €	FA
713607002	RÜB Troine & collecteur vers STEP	784 703,81 €	620 000,00 €	1 000 000,00 €	180 000,00 €	FA
713610001	Step Troine	822 525,88 €	1 200 000,00 €	1 500 000,00 €	600 000,00 €	FA
713610002	Intérêts débiteurs step Troine	0,00 €	0,00 €	600,00 €	1 000,00 €	DT
714607001	RÜB & PW Hostert	0,00 €	100 000,00 €	250 000,00 €	1 000 000,00 €	DK
714807001	RÜB Schwiedelbrouch (Rambrouch)	46 419,97 €	100 000,00 €	250 000,00 €	700 000,00 €	DK
714807002	RÜB & PW Rambrouch 1	43 531,79 €	100 000,00 €	250 000,00 €	1 000 000,00 €	DK
900111004	Réparation décanteuses	26 196,70 €	20 000,00 €	44 000,00 €	20 000,00 €	CB
900111005	Station vidange pour vidangeuses	150 124,25 €	10 000,00 €	49 875,75 €	5 000,00 €	FA
900111006	Filière de traitement des boues BB	0,00 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	1 000 000,00 €	JDM
900111007	Insta. mobile déshydratation boues	0,00 €	50 000,00 €	400 000,00 €	100 000,00 €	JDM
900311001	Modernisation Fridhaff ENERCOM	35 454,82 €	500 000,00 €	1 150 000,00 €	400 000,00 €	FA
900311002	Surface stockage boues Soil phase 1	0,00 €	250 000,00 €	100 000,00 €	300 000,00 €	RS
900411007	Réparation couverture épaisseur	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	GP
900411008	Grande révision centrif. Rossmille	12 774,53 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP
900511001	Remise en état centrifugeuse HDSG	11 486,36 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
900611001	Traitement des boues - step Wiltz	46 612,43 €	700 000,00 €	300 000,00 €	10 000,00 €	FH
900711001	Révision centrifugeuse Boevange	6 835,14 €	2 500,00 €	0,00 €	2 500,00 €	GP
910109001	Laboratoire BB - Siège	10 681,98 €	500 000,00 €	1 800 000,00 €	1 200 000,00 €	JDM
911002001	Extension vestiaire step Rossmillen	100,66 €	300 000,00 €	455 000,00 €	10 000,00 €	JDM/TF
<b>Sous-Total</b>		<b>35 836 503,15 €</b>	<b>92 374 400,00 €</b>	<b>103 039 713,02 €</b>	<b>99 753 200,00 €</b>	
<b>224310000</b>	<b>Equipements de transport et de manutention EN COURS</b>					
910513025	Rempl. cmtte de service WH6019	0,00 €	30 000,00 €	26 300,00 €	0,00 €	MLA
910513026	Rempl. cmtte de service JS8168	0,00 €	30 000,00 €	26 100,00 €	0,00 €	MLA
910513027	Acquisition nv voiture de service	0,00 €	25 000,00 €	24 900,00 €	0,00 €	MLA
910513028	Remplacement JEEP de service	0,00 €	35 000,00 €	34 700,00 €	0,00 €	MLA
910513029	Nouveau véhicule de direction	0,00 €	0,00 €	23 800,00 €	0,00 €	MLA
910513030	Remp. cmtte atelier électro. BJ9719	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	MLA
910513031	Equipement nv cmtte atelier électr.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	MLA
910513032	Nouvelle cmtte atelier mécanique	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	MLA
910515003	Accessoires vidangeuses	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	MLA
910515005	Révision vidangeuse Super 2000	9 749,54 €	10 000,00 €	10 300,00 €	25 000,00 €	MLA
910515006	Acquisition nouvelle vidangeuse	0,00 €	250 000,00 €	250 000,00 €	300 000,00 €	MLA
<b>Sous-Total</b>		<b>9 749,54 €</b>	<b>380 000,00 €</b>	<b>396 100,00 €</b>	<b>405 000,00 €</b>	
<b>224380000</b>	<b>Autres installations EN COURS</b>					
900411009	Rép. Installation de précipitant	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	GP
910012001	Effets bureautiques	0,00 €	0,00 €	7 900,00 €	10 000,00 €	PC
910012003	Nettoyeur haute pression	0,00 €	45 000,00 €	0,00 €	4 500,00 €	GP
910012004	Théodolite	0,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	FH
910012005	Step d'occasion	0,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €	RS
910012009	Conteneur transport déchets	0,00 €	7 000,00 €	7 300,00 €	0,00 €	PS
910012022	Pompes mobiles	5 055,81 €	7 000,00 €	0,00 €	7 000,00 €	GH
910012034	Equipements de jardinage	2 699,76 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	AM
910012035	Ballons de fermeture canalisation	5 212,69 €	15 000,00 €	4 090,14 €	15 000,00 €	CB

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
910012039	Echantillonneurs mobiles	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	EL
910012043	Appareils de mesures	16 204,84 €	10 000,00 €	25 000,00 €	25 000,00 €	EL
910012050	Remise en état aérateurs mobiles	0,00 €	40 000,00 €	40 000,00 €	40 000,00 €	RS
910012053	Equipements de sécurité	17 655,86 €	20 000,00 €	22 000,00 €	20 000,00 €	GM
910012060	Contrôle d'accès stations SIDEN	5 093,84 €	10 000,00 €	2 906,16 €	5 000,00 €	RS/DIF
910012062	Stations pompage mobiles	0,00 €	60 000,00 €	0,00 €	200 000,00 €	RS
910012067	Entretien caméra IBAK/RAUSCH	12 578,27 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	SG
910012070	INNERS Interreg 192 G	-20 979,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	CD
910012074	Modern. station hydrophore	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	GP
910012077	TSM-Technisches Sicherheitsmanagemt	29 997,69 €	50 000,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	RS
910012078	Bâtiments syndicaux BB - Siège	68 099,34 €	1 500 000,00 €	5 000 000,00 €	7 200 000,00 €	AW
910012080	Géolocalisation véhicules	1 530,36 €	1 500,00 €	0,00 €	1 500,00 €	DIF
910012094	Équipements 1 Secours	5 284,45 €	5 000,00 €	3 000,00 €	7 000,00 €	GM
910012102	Relations publiques	15 127,91 €	40 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	RS
910012106	Drehbank	0,00 €	0,00 €	70 500,00 €	0,00 €	AM
910012107	Groupe électrogène mobile	19 877,43 €	0,00 €	210 600,00 €	0,00 €	JDM
910012108	Détecteurs de gaz mobiles	0,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	7 500,00 €	GM
910012109	Lampes EX	20 920,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	GM
910012110	Lunettes de protection profession.	2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	GM
910012111	Laves et sèches linge	875,16 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	GM
910012113	Panneaux nv Logo & QR Code	0,00 €	2 000,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €	GM
910012114	Détecteurs de gaz fixes	2 652,39 €	5 000,00 €	4 000,00 €	6 000,00 €	GM
910012115	Alarme intrusion stations	18 444,82 €	5 000,00 €	3 000,00 €	7 500,00 €	DIF
910012116	Equipement d'urgence / Totmann	387,04 €	2 000,00 €	1 500,00 €	2 000,00 €	GM
910012117	Etagères métalliques stockage	3 418,95 €	5 000,00 €	6 000,00 €	5 000,00 €	GH
910012118	Terminaux surveillance retour DG	286,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	DIF
910012119	Equipements de recherche & Laser	73 185,55 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
910012121	Plateforme élévatrice tondeuses gaz	0,00 €	3 000,00 €	2 972,00 €	0,00 €	AM
910012122	EmiSûre Interreg U8001-16	0,00 €	10 000,00 €	30 000,00 €	100 000,00 €	SG/JDM
910012123	Vielzweckmaschine	0,00 €	0,00 €	4 520,00 €	0,00 €	AM
910012124	Assurances tous risques chantiers	0,00 €	0,00 €	208 100,00 €	220 000,00 €	AW
910012125	Chariot élévateur Rossmillen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20 000,00 €	GP
910012126	Kraftarm/Fallschutz Martin KA Wiltz	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6 000,00 €	GM
910012127	Fluchtgeräte/Sauerstoffselbstretter	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	GM
910012128	Lockout Equipés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	GM
910012129	Imprimante Brady	0,00 €	0,00 €	7 500,00 €	0,00 €	GM
910012130	Outillages pass. inox&contr. sondes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
910017002	Matériel informatique	57 051,19 €	75 000,00 €	55 000,00 €	75 000,00 €	DIF
910017003	Agendas électroniques	0,00 €	5 000,00 €	1 500,00 €	50 000,00 €	RS/DIF
910017004	Logiciel gestion redevances&projets	40 540,50 €	20 000,00 €	1 459,50 €	20 000,00 €	DIF/DT
910017008	Licences Offices & Autocad	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	RS
910017009	Modern. informatique & télégestion	0,00 €	70 000,00 €	0,00 €	70 000,00 €	DIF
910017010	Logiciel Cadastre	0,00 €	70 000,00 €	20 000,00 €	70 000,00 €	RS
910017011	Assistance gestion chantiers	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	RS/DIF
910017015	Logiciel vérification fonct. step	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	RS
910017016	Logiciel gestion de stock	42 412,50 €	10 000,00 €	25 000,00 €	10 000,00 €	DIF
910017020	Logiciel DTA	0,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €	5 000,00 €	MST
910017022	Logiciel dimensionnement&ass. résea	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	RS

## Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial	RP
910017023	Logiciel de maintenance	127 183,33 €	30 000,00 €	13 816,67 €	30 000,00 €	DIF
910017025	Licences Office 2016 & Windows 10	2 444,07 €	5 000,00 €	4 000,00 €	5 000,00 €	DIF
910017031	Updgr. & acqui. licences PDF Writer	1 041,30 €	2 000,00 €	0,00 €	2 000,00 €	DIF
910017034	Equipement informatique moderni. BB	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	30 000,00 €	DIF
910017036	Migration dll PcVue	6 318,00 €	0,00 €	4 900,00 €	0,00 €	DIF
910017037	Migration télésurv. stations offlin	0,00 €	50 000,00 €	25 000,00 €	45 000,00 €	DIF
910017038	Equipement wifi stations	0,00 €	50 000,00 €	11 300,00 €	20 000,00 €	DIF
910019001	Débitmètre Laboratoire	11 925,42 €	20 000,00 €	10 000,00 €	1 000,00 €	EL
910019002	Accréditation Labo	19 607,25 €	15 000,00 €	8 000,00 €	10 000,00 €	EL
910019003	Remise à niveau Skalar Labo BB	68 511,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	EL
911012001	Hangar & viabilités Rossmillen	226 387,51 €	600 000,00 €	1 000 000,00 €	10 000,00 €	TF/GP
911012004	Caméras portail entrée&conta. boues	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €	6 000,00 €	DIF
911019002	Préparateur éch. analys. step Rossm	0,00 €	0,00 €	18 000,00 €	0,00 €	EL
911112001	Hangar - step Wiltz	254 972,21 €	100 000,00 €	130 000,00 €	10 000,00 €	FH
<b>Sous-Total</b>		<b>1 164 004,15 €</b>	<b>3 208 500,00 €</b>	<b>7 242 864,47 €</b>	<b>8 710 000,00 €</b>	

<b>TOTAL DEPENSES EXTRAORDINAIRES</b>	<b>44 952 074,52 €</b>	<b>106 034 901,00 €</b>	<b>125 597 026,97 €</b>	<b>120 549 200,00 €</b>
---------------------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Total Budget rectifié 2017 dont 14.840.410,04 € reports de crédits

## Recettes extraordinaires

N° Compte	Libellé	Décompte 2016	Budget 2017 Initial	Budget 2017 Rectifié	Budget 2018 Initial
	<b>CAPITAUX</b>				
108120000	Apports pour investissements à réaliser	26 536 325,36 €	51 942 743,49 €	49 151 088,03 €	50 488 378,87 €
138313000	Fonds de renouvellement	0,00 €	2 650 000,00 €	2 650 000,00 €	3 260 000,00 €
138314000	Fonds de renouvellement supplémentaire	0,00 €	187 074,33 €	187 074,33 €	967 478,21 €
161232300	A.I. sur installations publiques	24 752 287,54 €	47 275 546,28 €	52 094 497,56 €	60 193 986,39 €
163280000	A.I. sur Autres installations	0,00 €	600 000,00 €	1 796 666,67 €	2 410 000,00 €
168100000	A.I. sur imboilisations incorporelles	5 439 917,69 €	6 216 611,40 €	7 714 364,67 €	7 456 835,20 €
<b>TOTAL RECETTES EXTRAORDINAIRES</b>		<b>56 728 530,59 €</b>	<b>108 871 975,50 €</b>	<b>113 593 691,26 €</b>	<b>124 776 678,67 €</b>



# Tableaux récapitulatifs



## Tableaux récapitulatifs

BUDGET RECTIFIE 2017	Sommes votées par le Comité		Sommes fixées par le Ministre	
	ordinaire	extraordinaire	ordinaire	extraordinaire
Total recettes	18 160 113,36	113 593 691,28		
Total dépenses	18 090 800,61	125 597 026,97		
Boni propre ex.	69 312,75			
Mali propre ex.		12 003 335,69		
Boni compte 2016	15 369,48	85 414 521,66		
Mali compte 2016				
Boni général	84 682,23	73 411 185,97		
Mali général				
Tranf.ord.-extraord.				
Boni prés. fin 2017	84 682,23	73 411 185,97		
Mali prés. fin 2017				

BUDGET 2018	Sommes votées par le Comité		Sommes fixées par le Ministre	
	ordinaire	extraordinaire	ordinaire	extraordinaire
Total recettes	19 762 995,61	124 776 678,67		
Total dépenses	19 642 995,61	120 549 200,00		
Boni propre ex.	120 000,00	4 227 478,67		
Mali propre ex.				
Boni présumé 2017	84 682,23	73 411 185,97		
Mali présumé 2017				
Boni général 2018	204 682,23	77 638 664,64		
Mali général 2018				
Tranf.ord.-extraord.				
Boni définitif	204 682,23	77 638 664,64		
Mali définitif				

## SOMMES TOTALES A DEMANDER EN 2017

COMMUNES MEMBRES	CS	REDEVANCES FIXES 2017			REDEVANCES VARIABLES 2017			REDEVANCES TOTALES 2017	APPORT EN CAPITAL A DEMANDER	SOMMES TOTALES A DEMANDER
		hors Amortissement	Amortissement	Total	hors taxe rejet	Taxe de rejet	Total			
BETTENDORF	C011	94 001,71	57 821,33	151 823,04	170 440,51	15 739,61	186 180,12	338 003,16	508 891,44	846 894,61
BISSEN	C013	139 580,00	92 273,27	231 853,27	246 632,50	34 180,70	280 813,20	512 666,47	1 176 290,37	1 688 956,84
BOULAIDE	C016	24 455,81	6 755,11	31 210,92	62 788,77	8 770,91	71 559,68	102 770,60	38 614,07	141 384,67
BOURSCHEID	C017	107 436,08	87 817,22	195 253,29	136 624,33	15 728,10	152 352,43	347 605,73	1 353 686,77	1 701 292,50
CLERVAUX	C121	240 169,86	160 979,35	401 149,21	363 378,00	52 413,03	415 791,03	816 940,24	3 157 175,98	3 974 116,22
COLMAR-BERG	C007	156 148,08	87 370,22	243 518,30	244 173,50	28 502,44	272 675,94	516 194,23	941 289,07	1 457 483,30
CONSDORF	C022	94 923,85	9 713,66	104 637,51	110 813,79	14 131,06	124 944,85	229 582,37	788 825,40	1 018 407,77
DIEKIRCH	C026	483 990,96	269 758,33	753 749,29	650 057,26	56 759,35	706 816,61	1 460 565,90	480 793,09	1 941 358,99
ERPELDANGE/SÛRE	C033	123 483,03	70 906,43	194 389,46	233 831,95	23 318,41	257 150,36	451 539,83	1 704 875,29	2 156 415,11
ESCH-SUR-SÛRE	C122	176 640,63	77 434,28	254 074,91	285 398,37	28 389,48	313 787,85	567 862,76	1 100 821,47	1 668 684,23
ETTELBRUCK	C037	354 679,94	196 668,14	551 348,09	756 397,52	95 920,43	852 317,95	1 403 666,03	1 697 541,51	3 101 207,55
FEULEN	C038	52 306,18	53 774,00	106 080,18	123 525,47	14 808,46	138 333,93	244 414,11	713 511,67	957 925,78
GOESDORF	C044	64 112,21	34 235,54	98 347,74	139 504,49	12 390,84	151 895,33	250 243,08	395 136,65	645 379,73
GROSBOUS	C046	33 644,63	29 467,16	63 111,80	71 735,67	5 830,47	77 566,14	140 677,94	1 564 200,50	1 704 878,44
HEFFINGEN	C047	37 222,18	23 118,57	60 340,75	78 019,69	12 054,20	90 073,89	150 414,64	667 886,90	818 301,53
KIISCHPELT	C119	84 787,08	13 203,48	97 990,56	101 849,46	8 387,78	110 237,24	208 227,80	923 562,71	1 131 790,52
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	84 459,34	59 639,03	144 098,37	125 074,01	11 811,60	136 885,61	280 983,97	379 050,35	660 034,33
LAROCLETTE	C061	83 138,51	51 204,43	134 342,94	139 048,88	18 140,63	157 189,51	291 532,45	570 011,38	861 543,83
MERTZIG	C072	61 439,23	48 850,40	110 289,63	144 481,65	14 652,28	159 133,93	269 423,56	706 614,18	976 037,74
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	232 022,77	122 723,13	354 745,90	231 127,81	0,00	231 127,81	585 873,71	0,00	585 873,71
NOMMERN	C079	73 591,06	42 558,44	116 149,49	95 536,95	14 398,16	109 935,11	226 084,60	187 984,16	414 068,76
PARC HOSINGEN	C124	143 923,67	179 307,94	323 231,61	295 076,90	27 474,95	322 551,85	645 783,45	2 120 437,73	2 766 221,19
PUTSCHEID	C081	56 791,95	13 399,03	70 190,98	65 115,52	11 151,67	76 267,19	146 458,16	527 570,34	674 028,50
RAMBROUCH	C082	122 111,44	37 594,51	159 705,96	269 651,42	40 830,69	310 482,11	470 188,06	4 014 328,93	4 484 516,99
REISDORF	C085	71 595,67	48 592,92	120 188,59	100 810,38	10 267,47	111 077,85	231 266,44	0,00	231 266,44
S.E.W. IRREL	F	26 018,17	7 608,36	33 626,54	39 645,91	5 045,76	44 691,67	78 318,21	-4 136,57	78 318,21
SCHIEREN	C094	70 669,50	41 104,69	111 774,20	117 239,97	5 044,48	122 284,45	234 058,64	230 094,94	464 153,58
TANDEL	C120	84 376,90	83 809,60	168 186,50	156 482,95	15 723,07	172 206,02	340 392,52	1 332 454,73	1 672 847,25
TROISVIERGES	C102	141 995,51	44 753,19	186 748,70	233 363,41	27 639,60	261 003,01	447 751,71	2 984 373,17	3 432 124,89
V.G. SÛDEIFEL	F	16 181,62	1 254,36	17 435,98	18 149,57	1 653,24	19 802,81	37 238,79	17 729,31	54 968,10
VALLEE DE L'ERNZ	C126	90 572,85	69 600,82	160 173,66	179 719,97	24 559,09	204 279,06	364 452,73	416 057,94	780 510,67
VIANDEN	C105	158 596,83	75 582,40	234 179,23	139 420,30	16 727,06	156 147,36	390 326,60	657 804,74	1 048 131,34
WAHL	C107	23 417,06	20 205,76	43 622,82	50 544,98	7 403,67	57 948,65	101 571,47	1 001 655,25	1 103 226,73
WEISWAMPACH	C112	178 787,77	49 261,87	228 049,64	215 235,54	19 148,33	234 383,87	462 433,51	756 727,17	1 219 160,68
WILTZ	C127	342 045,35	262 849,11	604 894,46	567 388,65	37 831,14	605 219,79	1 210 114,25	1 400 000,00	2 610 114,25
WINCRANGE	C116	139 366,59	71 094,58	210 461,17	217 557,22	29 044,44	246 601,66	457 062,83	2 329 876,60	2 786 939,43
WINSELER	C117	76 316,20	47 709,35	124 025,55	122 656,73	13 612,76	136 269,49	260 295,04	295 520,99	555 816,03
<b>TOTAUX :</b>		<b>4 545 000,19</b>	<b>2 650 000,04</b>	<b>7 195 000,23</b>	<b>7 298 500,01</b>	<b>779 485,36</b>	<b>8 077 985,37</b>	<b>15 272 985,60</b>	<b>37 137 258,25</b>	<b>52 414 380,42</b>



# Sommes à demander 2018



## REDEVANCES A DEMANDER EN 2018

COMMUNES MEMBRES	CS	REDEVANCES FIXES 2018			REDEVANCES VARIABLES 2018			REDEVANCES
		hors Amortissement	Amortissement	Total	hors taxe rejet	Taxe de rejet	Total	TOTALES 2018
BETTENDORF	C011	89 481,75	63 590,90	153 072,65	169 705,70	17 033,34	186 739,04	339 811,69
BISEN	C013	154 081,54	109 499,23	263 580,76	287 011,93	57 004,23	344 016,16	607 596,92
BOULAIDE	C016	44 371,35	31 532,84	75 904,19	85 050,43	11 495,06	96 545,49	172 449,68
BOURSCHEID	C017	95 257,39	67 695,40	162 952,79	132 644,14	15 587,64	148 231,78	311 184,57
CLERVAUX	C121	276 191,70	196 277,75	472 469,45	418 076,33	53 420,26	471 496,59	943 966,05
COLMAR-BERG	C007	155 723,93	110 666,41	266 390,33	246 330,02	33 030,56	279 360,58	545 750,91
CONSDORF	C022	79 901,18	56 782,39	136 683,57	142 650,15	12 618,22	155 268,37	291 951,93
DIEKIRCH	C026	484 991,51	344 662,95	829 654,46	668 027,01	42 588,59	710 615,60	1 540 270,06
ERPELDANGE/SÛRE	C033	119 153,83	84 677,59	203 831,42	242 511,89	22 678,12	265 190,01	469 021,43
ESCH-SUR-SÛRE	C122	205 624,48	146 128,62	351 753,10	249 621,23	30 256,36	279 877,59	631 630,69
ETTELBRUCK	C037	357 653,16	254 168,96	611 822,12	787 505,60	74 838,42	862 344,02	1 474 166,14
FEULEN	C038	59 180,02	42 056,74	101 236,76	122 440,90	13 366,62	135 807,52	237 044,28
GOESDORF	C044	60 849,75	43 243,35	104 093,10	107 300,30	12 927,98	120 228,28	224 321,38
GROSBOUS	C046	37 883,94	26 922,51	64 806,46	86 366,83	10 717,65	97 084,48	161 890,93
HEFFINGEN	C047	44 152,40	31 377,24	75 529,63	89 395,01	13 124,00	102 519,01	178 048,64
KIISCHPELT	C119	58 605,19	41 648,23	100 253,42	94 398,01	10 408,59	104 806,60	205 060,02
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	98 432,68	69 951,94	168 384,62	141 267,80	14 472,78	155 740,58	324 125,20
LAROCHETTE	C061	92 684,33	65 866,83	158 551,17	161 411,33	18 955,00	180 366,33	338 917,50
MERTZIG	C072	64 873,55	46 102,89	110 976,44	129 287,05	13 652,70	142 939,75	253 916,19
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	199 383,60	141 693,49	341 077,09	244 618,46	0,00	244 618,46	585 695,55
NOMMERN	C079	70 348,17	49 993,47	120 341,64	97 426,12	9 808,07	107 234,19	227 575,83
PARC HOSINGEN	C124	164 674,90	117 027,48	281 702,38	332 419,49	28 619,42	361 038,91	642 741,28
PUTSCHEID	C081	45 575,70	32 388,72	77 964,42	81 495,65	9 039,07	90 534,72	168 499,13
RAMBROUCH	C082	185 122,33	131 558,60	316 680,93	356 000,38	22 557,13	378 557,51	695 238,44
REISDORF	C085	60 083,31	42 698,67	102 781,97	88 078,46	12 129,50	100 207,96	202 989,93
S.E.W. IRREL	F	20 721,20	14 725,68	35 446,88	36 139,79	0,00	36 139,79	71 586,67
SCHIEREN	C094	67 036,00	47 639,65	114 675,66	115 792,21	12 051,64	127 843,85	242 519,51
TANDEL	C120	68 267,88	48 515,09	116 782,97	156 145,14	10 710,15	166 855,29	283 638,26
TROISVIERGES	C102	140 203,58	99 636,75	239 840,33	294 582,23	23 162,50	317 744,73	557 585,05
V.G. SÛEIFEL	F	13 385,33	9 512,39	22 897,72	16 917,88	2 375,23	19 293,11	42 190,82
VALLEE DE L'ERNZ	C126	111 188,35	79 016,86	190 205,21	201 303,30	11 619,16	212 922,46	403 127,67
VIANDEN	C105	120 358,27	85 533,53	205 891,81	132 380,95	18 011,33	150 392,28	356 284,09
WAHL	C107	34 352,91	24 413,16	58 766,08	67 145,14	8 689,55	75 834,69	134 600,77
WEISWAMPACH	C112	77 465,05	55 051,13	132 516,18	154 499,30	13 512,04	168 011,34	300 527,52
WILTZ	C127	371 339,60	263 895,34	635 234,93	599 038,72	77 809,00	676 847,72	1 312 082,65
WINCRANGE	C116	193 936,41	137 822,40	331 758,81	289 316,20	26 181,70	315 497,90	647 256,71
WINSELER	C117	64 764,10	46 025,10	110 789,20	136 199,08	10 744,00	146 943,08	257 732,28
<b>TOTAUX :</b>		<b>4 587 300,37</b>	<b>3 260 000,26</b>	<b>7 847 300,63</b>	<b>7 760 500,16</b>	<b>775 195,61</b>	<b>8 535 695,77</b>	<b>16 382 996,39</b>

## Apport en capital rectifié 2017

COMMUNES MEMBRES	CS	Apport en capital demandé	Apport en capital rectifié	Adaptation budget extraordinaire	Total
BETTENDORF	C011	945 186,95	366 920,59	-578 266,36	-578 266,36
BISEN	C013	1 154 881,09	1 011 988,41	-142 892,68	-142 892,68
BOULAIDE	C016	289 316,01	301 586,52	12 270,51	12 270,51
BOURSCHEID	C017	2 645 589,98	2 126 328,43	-519 261,55	-519 261,55
CLERVAUX	C121	3 838 383,33	1 889 250,50	-1 949 132,83	-1 949 132,83
COLMAR-BERG	C007	1 225 479,95	881 833,83	-343 646,12	-343 646,12
CONSDORF	C022	995 715,07	599 269,16	-396 445,91	-396 445,91
DIEKIRCH	C026	1 340 901,20	1 423 476,02	82 574,82	82 574,82
ERPELDANGE/SÛRE	C033	2 512 836,18	1 787 737,39	-725 098,79	-725 098,79
ESCH-SUR-SÛRE	C122	1 196 348,39	1 129 017,11	-67 331,28	-67 331,28
ETTELBRUCK	C037	2 328 193,48	2 282 105,80	-46 087,68	-46 087,68
FEULEN	C038	1 412 048,83	1 467 189,37	55 140,54	55 140,54
GOESDORF	C044	619 563,10	384 556,35	-235 006,75	-235 006,75
GROBBOUS	C046	1 622 714,68	1 968 907,31	346 192,63	346 192,63
HEFFINGEN	C047	1 540 384,82	621 940,61	-918 444,21	-918 444,21
KIISCHPELT	C119	845 755,82	1 324 218,84	478 463,02	478 463,02
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	516 583,64	453 100,84	-63 482,80	-63 482,80
LAROCHETTE	C061	1 582 034,46	1 472 890,77	-109 143,69	-109 143,69
MERTZIG	C072	969 984,56	1 019 000,23	49 015,67	49 015,67
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	267 413,31	346 200,44	78 787,13	78 787,13
NOMMERN	C079	509 696,76	507 137,41	-2 559,35	-2 559,35
PARC HOSINGEN	C124	2 143 374,28	1 799 531,15	-343 843,13	-343 843,13
PUTSCHEID	C081	555 780,44	707 770,71	151 990,27	151 990,27
RAMBROUCH	C082	4 917 107,79	3 224 291,21	-1 692 816,58	-1 692 816,58
REISDORF	C085	132 456,45	116 617,08	-15 839,37	-15 839,37
S.E.W. IRREL	F	21 938,85	30 518,57	8 579,72	8 579,72
SCHIEREN	C094	349 891,24	218 664,86	-131 226,38	-131 226,38
TANDEL	C120	1 490 991,43	1 266 273,62	-224 717,81	-224 717,81
TROISVIERGES	C102	4 387 912,12	2 557 088,60	-1 830 823,52	-1 830 823,52
V.G. SÛDEIFEL	F	16 605,01	20 919,97	4 314,96	4 314,96
VALLEE DE L'ERNZ	C126	1 220 505,25	732 491,09	-488 014,16	-488 014,16
VIANDEN	C105	597 864,02	517 392,61	-80 471,41	-80 471,41
WAHL	C107	1 014 675,60	1 161 330,03	146 654,43	146 654,43
WEISWAMPACH	C112	967 262,48	657 048,52	-310 213,96	-310 213,96
WILTZ	C127	1 890 441,41	10 320 890,12	8 430 448,71	8 430 448,71
WINCRANGE	C116	3 375 204,97	2 220 631,28	-1 154 573,69	-1 154 573,69
WINSELER	C117	501 720,54	234 972,68	-266 747,86	-266 747,86
<b>TOTAUX :</b>		<b>51 942 743,49</b>	<b>49 151 088,03</b>	<b>-2 791 655,46</b>	<b>-2 791 655,46</b>

## FONDS D'AMORTISSEMENT 2018

COMMUNES MEMBRES	CPr	Fond d'amortissement minimum garanti 10 € / CPr	Fonds d'amortissement disponible au réinvestissement	Prélèvement fonds d'amortissement	Disponible hors min garanti
BETTENDORF	3269	32 690,00	63 590,90	63 590,90	0,00
BISEN	5629	56 290,00	109 499,23	109 499,23	0,00
BOULAIDE	1621	16 210,00	31 532,84	31 532,84	0,00
BOURSCHEID	3480	34 800,00	67 695,40	67 695,40	0,00
CLERVAUX	10090	100 900,00	196 277,75	196 277,75	0,00
COLMAR-BERG	5689	56 890,00	110 666,41	110 666,41	0,00
CONSDORF	2919	29 190,00	56 782,39	56 782,39	0,00
DIEKIRCH	20447	204 470,00	344 662,95	344 662,95	0,00
ERPELDANGE	4353	43 530,00	84 677,59	84 677,59	0,00
ESCH-SUR-SÛRE	7512	75 120,00	146 128,62	146 128,62	0,00
ETTELBRUCK	14216	142 160,00	254 168,96	254 168,96	0,00
FEULEN	2162	21 620,00	42 056,74	42 056,74	0,00
GOESDORF	2223	22 230,00	43 243,35	43 243,35	0,00
GROSBOUS	1384	13 840,00	26 922,51	26 922,51	0,00
HEFFINGEN	1613	16 130,00	31 377,24	31 377,24	0,00
KIISCHPELT	2141	21 410,00	41 648,23	41 648,23	0,00
LAC HAUTE SÛRE	3596	35 960,00	69 951,94	69 951,94	0,00
LAROCHETTE	3386	33 860,00	65 866,83	65 866,83	0,00
MERTZIG	2370	23 700,00	46 102,89	46 102,89	0,00
MI DGE	5830	58 300,00	647 057,18	478 223,65	168 833,53
NOMMERN	2570	25 700,00	49 993,47	49 993,47	0,00
PARC HOSINGEN	6016	60 160,00	117 027,48	117 027,48	0,00
PUTSCHEID	1665	16 650,00	32 388,72	32 388,72	0,00
RAMBROUCH	6763	67 630,00	131 558,60	131 558,60	0,00
REISDORF	2195	21 950,00	314 620,33	314 620,33	0,00
S.E.W. IRREL	757	7 570,00	22 334,04	22 334,04	0,00
SCHIEREN	2449	24 490,00	47 639,65	47 639,65	0,00
TANDEL	2494	24 940,00	48 515,09	48 515,09	0,00
TROISVIERGES	5122	51 220,00	99 636,75	99 636,75	0,00
V.G. SÛDEFEL	489	4 890,00	9 512,39	9 512,39	0,00
VALLE DE L'ERNZ	4062	40 620,00	79 016,86	79 016,86	0,00
VIANDEN	4397	43 970,00	85 533,53	85 533,53	0,00
WAHL	1255	12 550,00	24 413,16	24 413,16	0,00
WEISWAMPACH	2830	28 300,00	55 051,13	55 051,13	0,00
WILTZ	11150	111 500,00	615 313,09	615 313,09	0,00
WINCRANGE	7085	70 850,00	137 822,40	137 822,40	0,00
WINSELER	2366	23 660,00	46 025,10	46 025,10	0,00
<b>Total</b>	<b>167595</b>	<b>1 675 950,00</b>	<b>4 396 311,74</b>	<b>4 227 478,21</b>	<b>168 833,53</b>

## APPORT EN CAPITAL A DEMANDER EN 2018

COMMUNES MEMBRES	CS	Apport en capital à demander	Adaptation budget extraordinaire	APPORT EN CAPITAL	Prélèvement fonds d'amortissement	APPORT EN CAPITAL
BETTENDORF	C011	1 017 683,50	-578 266,36	439 417,14	63 590,90	375 826,24
BISSEN	C013	912 067,04	-142 892,68	769 174,36	109 499,23	659 675,13
BOULAIDE	C016	353 624,25	12 270,51	365 894,76	31 532,84	334 361,92
BOURSCHEID	C017	1 484 789,49	-519 261,55	965 527,94	67 695,40	897 832,54
CLERVAUX	C121	5 038 439,34	-1 949 132,83	3 089 306,51	196 277,75	2 893 028,76
COLMAR-BERG	C007	580 018,45	-343 646,12	236 372,33	110 666,41	125 705,92
CONSDORF	C022	746 322,43	-396 445,91	349 876,52	56 782,39	293 094,13
DIEKIRCH	C026	1 416 804,27	82 574,83	1 499 379,10	344 662,95	1 154 716,15
ERPELDANGE/SÛRE	C033	2 318 209,57	-725 098,79	1 593 110,78	84 677,59	1 508 433,19
ESCH-SUR-SÛRE	C122	1 053 456,64	-67 331,28	986 125,36	146 128,62	839 996,74
ETTELBRUCK	C037	2 192 055,01	-46 087,68	2 145 967,33	254 168,96	1 891 798,37
FEULEN	C038	1 210 682,19	55 140,54	1 265 822,73	42 056,74	1 223 765,99
GOESDORF	C044	608 443,47	-235 006,75	373 436,72	43 243,35	330 193,37
GROSBOUS	C046	845 101,19	346 192,64	1 191 293,83	26 922,51	1 164 371,32
HEFFINGEN	C047	1 388 490,50	-918 444,21	470 046,29	31 377,24	438 669,05
KIISCHPELT	C119	378 007,06	478 463,02	856 470,08	41 648,23	814 821,85
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	611 514,59	-63 482,80	548 031,79	69 951,94	478 079,85
LAROCHETTE	C061	978 997,02	-109 143,69	869 853,33	65 866,83	803 986,50
MERTZIG	C072	442 347,06	49 015,67	491 362,73	46 102,89	445 259,84
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	399 436,52	78 787,13	478 223,65	478 223,65	0,00
NOMMERN	C079	629 656,79	-2 559,35	627 097,44	49 993,47	577 103,97
PARC HOSINGEN	C124	1 784 855,09	-343 843,13	1 441 011,96	117 027,48	1 323 984,48
PUTSCHEID	C081	947 347,13	151 990,27	1 099 337,40	32 388,72	1 066 948,68
RAMBROUCH	C082	6 016 984,95	-1 692 816,59	4 324 168,37	131 558,60	4 192 609,77
REISDORF	C085	698 044,90	-15 839,37	682 205,53	314 620,33	367 585,20
S.E.W. IRREL	F	35 945,75	8 579,72	44 525,47	22 334,04	22 191,43
SCHIEREN	C094	259 623,72	-131 226,38	128 397,34	47 639,65	80 757,69
TANDEL	C120	1 541 989,37	-224 717,81	1 317 271,56	48 515,09	1 268 756,47
TROISVIERGES	C102	5 014 879,76	-1 830 823,52	3 184 056,24	99 636,75	3 084 419,49
V.G. SÛDEFEL	F	24 383,15	4 314,96	28 698,11	9 512,39	19 185,72
VALLEE DE L'ERNZ	C126	2 043 800,92	-488 014,16	1 555 786,75	79 016,86	1 476 769,89
VIANDEN	C105	848 211,74	-80 471,41	767 740,33	85 533,53	682 206,80
WAHL	C107	768 974,61	146 654,43	915 629,04	24 413,16	891 215,88
WEISWAMPACH	C112	1 632 848,43	-310 213,96	1 322 634,47	55 051,13	1 267 583,34
WILTZ	C127	818 767,67	8 430 448,71	9 249 216,38	615 313,09	8 633 903,29
WINCRANGE	C116	3 000 315,22	-1 154 573,69	1 845 741,53	137 822,40	1 707 919,13
WINSELER	C117	445 260,09	-266 747,86	178 512,23	46 025,10	132 487,13
<b>TOTAUX :</b>		<b>50 488 378,87</b>	<b>-2 791 655,46</b>	<b>47 696 723,41</b>	<b>4 227 478,21</b>	<b>43 469 245,20</b>



**SIDEN**

# Récapitulatif des redevances ordinaires et extraordinaires 2018



## SOMMES TOTALES A DEMANDER EN 2018

COMMUNES MEMBRES	CS	REDEVANCES FIXES 2018			REDEVANCES VARIABLES 2018			REDEVANCES TOTALES 2018	APPORT EN CAPITAL A DEMANDER	SOMMES TOTALES A DEMANDER
		hors Amortissement	Amortissement	Total	hors taxe rejet	Taxe de rejet	Total			
BETTENDORF	C011	89 481,75	63 590,90	153 072,65	169 705,70	17 033,34	186 739,04	339 811,69	375 826,24	715 637,93
BISSEN	C013	154 081,54	109 499,23	263 580,76	287 011,93	57 004,23	344 016,16	607 596,92	659 675,13	1 267 272,05
BOULAIDE	C016	44 371,35	31 532,84	75 904,19	85 050,43	11 495,06	96 545,49	172 449,68	334 361,92	506 811,60
BOURSCHEID	C017	95 257,39	67 695,40	162 952,79	132 644,14	15 587,64	148 231,78	311 184,57	897 832,54	1 209 017,12
CLERVAUX	C121	276 191,70	196 277,75	472 469,45	418 076,33	53 420,26	471 496,59	943 966,05	2 893 028,76	3 836 994,81
COLMAR-BERG	C007	155 723,93	110 666,41	266 390,33	246 330,02	33 030,56	279 360,58	545 750,91	125 705,92	671 456,83
CONSDORF	C022	79 901,18	56 782,39	136 683,57	142 650,15	12 618,22	155 268,37	291 951,93	293 094,13	585 046,06
DIEKIRCH	C026	484 991,51	344 662,95	829 654,46	668 027,01	42 588,59	710 615,60	1 540 270,06	1 154 716,14	2 694 986,20
ERPELDANGE/SÛRE	C033	119 153,83	84 677,59	203 831,42	242 511,89	22 678,12	265 190,01	469 021,43	1 508 433,19	1 977 454,62
ESCH-SUR-SÛRE	C122	205 624,48	146 128,62	351 753,10	249 621,23	30 256,36	279 877,59	631 630,69	839 996,74	1 471 627,43
ETTELBRUCK	C037	357 653,16	254 168,96	611 822,12	787 505,60	74 838,42	862 344,02	1 474 166,14	1 891 798,37	3 365 964,51
FEULEN	C038	59 180,02	42 056,74	101 236,76	122 440,90	13 366,62	135 807,52	237 044,28	1 223 765,99	1 460 810,27
GOESDORF	C044	60 849,75	43 243,35	104 093,10	107 300,30	12 927,98	120 228,28	224 321,38	330 193,37	554 514,75
GROSBOS	C046	37 883,94	26 922,51	64 806,46	86 366,83	10 717,65	97 084,48	161 890,93	1 164 371,31	1 326 262,25
HEFFINGEN	C047	44 152,40	31 377,24	75 529,63	89 395,01	13 124,00	102 519,01	178 048,64	438 669,05	616 717,69
KIISCHPELT	C119	58 605,19	41 648,23	100 253,42	94 398,01	10 408,59	104 806,60	205 060,02	814 821,85	1 019 881,87
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	98 432,68	69 951,94	168 384,62	141 267,80	14 472,78	155 740,58	324 125,20	478 079,85	802 205,05
LAROCLETTE	C061	92 684,33	65 866,83	158 551,17	161 411,33	18 955,00	180 366,33	338 917,50	803 986,50	1 142 904,00
MERTZIG	C072	64 873,55	46 102,89	110 976,44	129 287,05	13 652,70	142 939,75	253 916,19	445 259,84	699 176,03
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	199 383,60	141 693,49	341 077,09	244 618,46	0,00	244 618,46	585 695,55	0,00	585 695,55
NOMMERN	C079	70 348,17	49 993,47	120 341,64	97 426,12	9 808,07	107 234,19	227 575,83	577 103,97	804 679,80
PARC HOSINGEN	C124	164 674,90	117 027,48	281 702,38	332 419,49	28 619,42	361 038,91	642 741,28	1 323 984,48	1 966 725,76
PUTSCHEID	C081	45 575,70	32 388,72	77 964,42	81 495,65	9 039,07	90 534,72	168 499,13	1 066 948,68	1 235 447,82
RAMBROUCH	C082	185 122,33	131 558,60	316 680,93	356 000,38	22 557,13	378 557,51	695 238,44	4 192 609,77	4 887 848,20
REISDORF	C085	60 083,31	42 698,67	102 781,97	88 078,46	12 129,50	100 207,96	202 989,93	367 585,20	570 575,13
S.E.W. IRREL	F	20 721,20	14 725,68	35 446,88	36 139,79	0,00	36 139,79	71 586,67	22 191,43	93 778,10
SCHIEREN	C094	67 036,00	47 639,65	114 675,66	115 792,21	12 051,64	127 843,85	242 519,51	80 757,69	323 277,20
TANDEL	C120	68 267,88	48 515,09	116 782,97	156 145,14	10 710,15	166 855,29	283 638,26	1 268 756,47	1 552 394,73
TROISVIERGES	C102	140 203,58	99 636,75	239 840,33	294 582,23	23 162,50	317 744,73	557 585,05	3 084 419,49	3 642 004,54
V.G. SÛDEIFEL	F	13 385,33	9 512,39	22 897,72	16 917,88	2 375,23	19 293,11	42 190,82	19 185,72	61 376,54
VALLEE DE L'ERNZ	C126	111 188,35	79 016,86	190 205,21	201 303,30	11 619,19	212 922,46	403 127,67	1 476 769,89	1 879 897,56
VIANDEN	C105	120 358,27	85 533,53	205 891,81	132 380,95	18 011,33	150 392,28	356 284,09	682 206,80	1 038 490,89
WAHL	C107	34 352,91	24 413,16	58 766,08	67 145,14	8 689,55	75 834,69	134 600,77	891 215,88	1 025 816,65
WEISWAMPACH	C112	77 465,05	55 051,13	132 516,18	154 499,30	13 512,04	168 011,34	300 527,52	1 267 583,34	1 568 110,86
WILTZ	C127	371 339,60	263 895,34	635 234,93	599 038,72	77 809,00	676 847,72	1 312 082,65	8 633 903,29	9 945 985,94
WINCRANGE	C116	193 936,41	137 822,40	331 758,81	289 316,20	26 181,70	315 497,90	647 256,71	1 707 919,13	2 355 175,83
WINSELER	C117	64 764,10	46 025,10	110 789,20	136 199,08	10 744,00	146 943,08	257 732,28	132 487,13	390 219,41
<b>TOTAUX :</b>		<b>4 587 300,37</b>	<b>3 260 000,26</b>	<b>7 847 300,63</b>	<b>7 760 500,16</b>	<b>775 195,61</b>	<b>8 535 695,77</b>	<b>16 382 996,39</b>	<b>43 469 245,20</b>	<b>59 852 241,59</b>

Dressé à Blesbruck, le 05 octobre 2017

**L'Ingénieur-Directeur du SIDEN**

**Le Président du SIDEN**

(Roland SCHAACK)

(Ali KAES)

Vu et approuvé par le **Comité du SIDEN** en sa séance à Bettendorf, le 05 octobre 2017.

(suivent les signatures)

Vu et arrêté le budget rectifié de l'exercice 2017 ainsi que le projet de budget de l'exercice 2018, compte-tenu des observations qui précèdent.

Luxembourg, le

**Le Ministre de l'Intérieur**

(Dan KERSCH)