

## Extrait du Registre des délibérations du Conseil de Communauté

### Séance du 16 décembre 2021

Membres du Conseil de Communauté en exercice : 123

Le Conseil de Communauté, régulièrement convoqué, s'est réuni, sous la présidence de Mme Anne VIGNOT, Présidente de Grand Besançon Métropole.

Ordre de passage des rapports :

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63

La séance est ouverte à 19h08 et levée à 22h40

**Etaient présents** : Besançon : Mme Elise AEBISCHER, Mme Frédérique BAEHR, M. Kévin BERTAGNOLI, M. Nicolas BODIN, Mme Annaïck CHAUVET, M. Sébastien COUDRY, M. Laurent CROIZIER, Mme Marie ETEVENARD, Mme Sadia GHARET, M. Olivier GRIMAITRE, M. Jean-Emmanuel LAFARGE, Mme Marie LAMBERT, Mme Myriam LEMERCIER, M. Christophe LIME, Mme Agnès MARTIN, M. Anthony POULIN, Mme Françoise PRESSE, M. Nathan SOURISSEAU, M. Gilles SPICHER, M. André TERZO, Mme Claude VARET, Mme Anne VIGNOT, Mme Christine WERTHE, Mme Marie ZEHAF Beure : M. Philippe CHANEY Bonnay : M. Gilles ORY Boussières : Mme Hélène ASTRIC ANSART Busy : M. Philippe SIMONIN Chalezeule : M. Christian MAGNIN-FEYSOT Champagny : M. Olivier LEGAIN Cussey-sur-l'ognon : M. Jean-François MENESTRIER Deluz : M. Fabrice TAILLARD Devecey : M. Michel JASSEY Ecole-Valentin : M. Yves GUYEN La Vèze : M. Jean-Pierre JANNIN Les Auxons : M. Anthony NAPPEZ (à partir du point 6) Mamirolle : M. Daniel HUOT Mazerolles-le-Salin : M. Daniel PARIS Miserey-Salines : M. Marcel FELT Noiron : M. Claude MAIRE Pelousey : Mme Catherine BARTHELET Pirey : M. Patrick AYACHE Pouilly-Français : M. Yves MAURICE Pouilly-les-Vignes : M. Jean-Marc BOUSSET Pugey : M. Frank LAIDIE (Jusqu'au point 61) Roche-lez-Beaupré : M. Jacques KRIEGER Saint-Vit : M. Pascal ROUTHIER Saône : M. Benoit VUILLEMIN Serre-les-Sapins : M. Gabriel BAULIEU Thise : M. Loïc ALLAIN Thoraise : M. Jean-Paul MICHAUD Vieilley : M. Franck RACLOT Villars Saint-Georges : M. Damien LEGAIN Vorges-les-Pins : Mme Maryse VIPREY

**Etaient présents en visioconférence** : Avanne-Aveney : Mme Marie-Jeanne BERNABEU Besançon : Mme Anne BENEDETTO, Mme Pascale BILLEREY, M. François BOUSSO, Mme Nathalie BOUVET, Mme Claudine CAULET, M. Benoit CYPRIANI, Mme Karine DENIS-LAMIT, Mme Lorine GAGLIOLLO, M. Abdel GHEZALI, Mme Valérie HALLER, M. Damien HUGUET, M. Aurélien LAROPPE, Mme Carine MICHEL, Mme Marie-Thérèse MICHEL, Mme Laurence MULOT, M. Maxime PIGNARD, M. Yannick POUJET, Mme Karima ROCHDI, Mme Juliette SORLIN, Mme Sylvie WANLIN Byans-sur-Doubs : M. Didier PAINEAU Chalèze : M. René BLAISON Champoux : M. Romain VIENET Champvans-les-Moulins : M. Florent BAILLY Chemaudin et Vaux : M. Gilbert GAVIGNET Franois : M. Emile BOURGEOIS Geneuille : M. Patrick OUDOT Gennes : M. Jean SIMONDON Grandfontaine : M. Henri BERNARD Montferrand-le-Château : Mme Lucie BERNARD Osselle-Routelle : Mme Anne OLSZAK Roset-Fluans : M. Jacques ADRIANSEN Tallenay : M. Ludovic BARBAROSSA Torpes : M. Denis JACQUIN Venise : M. Jean-Claude CONTINI

**Etaient absents** : Mme Anne BIHR Amagney : M. Thomas JAVAUX Audeux : Mme Françoise GALLIOU Besançon : M. Hasni ALEM, M. Guillaume BAILLY, M. Fabienne BRAUCHLI, Mme Aline CHASSAGNE, Mme Julie CHETTOUH, M. Philippe CREMER, M. Cyril DEVESA, M. Ludovic FAGAUT, M. Pierre-Charles HENRY, M. Jamel-Eddine LOUHKIAR, M. Jean-Hugues ROUX, Brailans : M. Alain BLESSEMILLE Chauceenne : Mme Valérie DRUGE Chevroz : M. Franck BERNARD Châtillon-le-Duc : Mme Catherine BOTTERON Dannemarie-sur-Crête : Mme Martine LEOTARD Fontain : Mme Martine DONEY La Chevillotte : M. Roger BOROWIK Larnod : M. Hugues TRUDET Le Gratteris : M. Cédric LINDECKER Marchaux-Chaufontaine : M. Patrick CORNE Merey-Vieilley : M. Philippe PERNOT Montfaucon : M. Pierre CONTOZ Morre : M. Jean-Michel CAYUELA Nancy : M. Vincent FIETIER Novillars : M. Bernard LOUIS Palise : M. Daniel GAUTHEROT Rancenay : Mme Nadine DUSSAUCY Vaire : Mme Valérie MAILLARD Velesmes-Essarts : M. Jean-Marc JOUFFROY

**Secrétaire de séance** : M. Olivier GRIMAITRE

**Procurations de vote** : F.GALLIOU à C.MAIRE, M-J.BERNABEU à J-P.MICHAUD, H.ALEM à C.LIME, G.BAILLY à M.LEMERCIER, A.BENEDETTO à S.GHARET, P.BILLEREY à O.GRIMAITRE, F.BOUSSO à F.PRESSE, N.BOUVET à A.MARTIN, F.BRAUCHLI à A.POULIN, C.CAULET à J-E.LAFARGE, A.CHASSAGNE à A.TERZO, J.CHETTOUH à M.ZEHAF, P.CREMER à K.BERTAGNOLI, B.CYPRIANI à J-E.LAFARGE, K.DENIS-LAMIT à C.VARET, C.DEVESA à M.ETEVENARD, L.FAGAUT à M.LAMBERT, L.GAGLIOLLO à A.POULIN, A.GHEZALI à S.COUDRY, V.HALLER à N.SOURISSEAU, P.C. HENRY à C. VARET, D. HUGUET à F. PRESSE, A. LAROPPE à A. CHAUVET, JE. LOUHKIAR à M. LAMBERT, C. MICHEL à S. COUDRY, MT. MICHEL à N. SOURISSEAU, L.MULOT à C.WERTHE, M.PIGNARD à C.WERTHE, Y.POUJET à N.BODIN, K.ROCHDI à C.BARTHELET, J-H.ROUX à N.BODIN, J.SORLIN à F.BAEHR, S.WANLIN à F.BAEHR, A.BLESSEMILLE à J.KRIEGER, R.BLAISON à C.MAGNIN-FEYSOT, R.VIENET à C.MAGNIN-FEYSOT, F.BAILLY à O.LEGAIN, C.BOTTERON à M.FELT, V.DRUGE à P.AYACHE, G.GAVIGNET à C.BARTHELET, F.BERNARD à J-F.MENESTRIER, M.LEOTARD à J-M.BOUSSET, M.DONEY à B.VUILLEMIN, E.BOURGEOIS à D.PARIS, P. OUDOT à G.ORY, J.SIMONDON à B.VUILLEMIN, R.BOROWIK à J-P.JANNIN, H.TRUDET à P.SIMONIN, C.LINDECKER à F.LAIDIE, A.NAPPEZ (jusqu'à la question 5) à Y.GUYEN, P.CORNE à F.TAILLARD, P.PERNOT à F.RACLOT, P.CONTOZ à J-P.JANNIN, L.BERNARD à J-P.MICHAUD, J-M.CAYUELA à D.HUOT, V.FIETIER à D.HUOT, B.LOUIS à F.TAILLARD, A.OLSZAK à P.CHANEY, D.GAUTHEROT à G.ORY, N.DUSSAUCY à J-M.BOUSSET, J.ADRIANSEN à D.LEGAIN, A.BIHR à P.ROUTHIER, L.BARBAROSSA à Y.GUYEN, D.JACQUIN à M.VIPREY, V.MAILLARD à L.ALLAIN, J-M.JOUFFROY à Y.MAURICE, J-C.CONTINI à F.RACLOT.

Délibération n°2021/005910

Rapport n° 5 - Exercice 2022 - Attributions exercées par délégation du Conseil de Communauté - Autorisation de principe accordée à la Présidente pour accomplir les actes de gestion de dette

**Exercice 2022 - Attributions exercées  
par délégation du Conseil de Communauté –  
Autorisation de principe accordée à la Présidente  
pour accomplir les actes de gestion de dette**

**Rapporteur** : Gabriel BAULIEU, Vice-Président

**Commission** : Relations avec les communes et avec la population et  
moyens des services publics

<b>Inscription budgétaire</b>
-------------------------------

<i>Sans incidence budgétaire</i>
----------------------------------

**Résumé :**

L'article L 5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales prévoit la possibilité de déléguer à Mme la Présidente la capacité de procéder à la réalisation des emprunts destinés au financement des investissements prévus au budget. Cette délégation vise à concilier la réactivité nécessaire à une gestion optimale de l'encours de dette avec la responsabilité financière. Son objectif est de saisir les meilleures opportunités tout en conservant un équilibre entre recherche de performance financière et sécurité budgétaire (taux fixes) et de transparence financière, au gré des évolutions des marchés financiers.

En application de la délégation accordée à Mme la Présidente pour la durée du mandat par délibération du 27 mai 2021, il est proposé de fixer le cadre de cette délégation pour l'année 2022, en permettant notamment comme en 2021 :

- de réaliser des emprunts simples, à taux variables, à taux fixe ou comportant des barrières sur Euribor, à l'exclusion de tout emprunt structuré (catégories 1A et 1B sur la classification Gissler) ;
- de procéder au réaménagement de certains contrats de prêts ;
- de procéder à la signature de contrats de couverture de risques de taux.

Le Conseil de Communauté est amené à se prononcer annuellement sur l'étendue des délégations données à la Présidente en matière de gestion de dette. Dans le cadre de la délégation permanente donnée à Mme la Présidente par délibération du 27 mai 2021 pour la durée du mandat en matière de dette, la présente délibération vient préciser les conditions et les modalités de cette autorisation pour l'exercice 2022 qui reste identique à celle de 2021.

Depuis 2008 et sur les préconisations du rapport Gissler, une charte de bonne conduite entre les établissements bancaires et les collectivités a été signée par les principales associations d'élus et certains prêteurs, et a été proposé un encadrement par le Conseil de Communauté de la délégation donnée à l'exécutif en matière de gestion de la dette.

- **La stratégie de gestion de la dette pour GBM**

La délégation donnée à la Présidente en matière de gestion de la dette vise, de manière encadrée par la présente délibération, à concilier la réactivité nécessaire à une gestion optimale de l'encours de dette avec la responsabilité financière.

Son objectif est de saisir les meilleures opportunités tout en conservant un équilibre entre recherche de performance financière et sécurité budgétaire, au gré des évolutions des marchés financiers.

La stratégie d'emprunt et de gestion active de la dette de Grand Besançon Métropole est guidée par les principes suivants :

- Veiller à une répartition appropriée de l'encours entre dette à taux fixes et à taux variables,
- Saisir les opportunités offertes par les marchés financiers,

- Mettre en concurrence un nombre important de partenaires bancaires,
- Refuser toute proposition bancaire présentant un risque sur le long terme.

Le recours à des emprunts à taux fixe, qui se sont situés à des niveaux bas ces dernières années, lui permet de limiter l'impact des variations des marchés financiers sur le budget général, tout en se réservant, au travers d'emprunts à taux variables, la possibilité de bénéficier des baisses des taux d'intérêt et d'adapter l'encours mobilisé au gré de ses besoins en trésorerie. Afin de n'écartier aucune possibilité d'optimisation de son encours, Grand Besançon Métropole entend conserver la possibilité de recourir à des contrats de couverture de taux.

- **Présentation des caractéristiques de la dette de GBM**

A. Montant et exposition au risque

- A la date du 31 décembre 2021, l'encours de la dette présentera les caractéristiques suivantes (hors dépôts et cautionnements reçus, hors avance remboursable aux AOM et hors mobilisation potentielle d'emprunt 2021 du Budget annexe Chauffage Urbain non réalisée à la date d'écriture du rapport) :

Encours total de la dette actuelle :	159,9 M€ dont :
▪ Budget principal :	10,2 M€
▪ Budget Transports :	105,7 M€ (dont 105,4 M€ au titre du TCSP)
▪ Budget CRR :	1,8 M€
▪ Budget Eau :	6,1 M€
▪ Budget Assainissement :	21,6 M€
▪ Budget Chauffage Urbain :	14,5 M€

Pour mémoire, l'encours de dette au 31 décembre 2020 était de 170,9 M€ (hors dépôts et cautionnements reçus et hors avance remboursable aux AOM).

A ce jour, GBM n'a levé aucun emprunt sur le budget principal et les budgets annexes. **GBM s'est, par conséquent, désendettée en 2021 de 11 M€** (hors mobilisation potentielle d'emprunt Chauffage Urbain).

L'encours de Grand Besançon Métropole est intégralement classé en catégorie 1A de la charte Gissler, soit la catégorie la plus sécurisée (typologie présentée en annexe 6), s'agissant de prêts à taux fixe ou à taux variable classiques.

	Dette classée 1A		
Budget Principal	10,2 M€	100 %	36 contrats
Budget Transports	105,7 M€	100 %	12 contrats
Budget CRR	1,8 M€	100 %	3 contrats
Budget Eau	6,1 M€	100 %	20 contrats
Budget Assainissement	21,6 M€	100 %	39 contrats
Budget Chauffage Urbain	14,5 M€	100 %	13 contrats
Tous budgets	159,9 M€	100 %	123 contrats

- Encours de la dette envisagée au 31/12/2022 (hors emprunts à contractualiser en 2022) : 149,2 M€.

En 2022, 5 contrats arriveront à échéance, pour un capital de 46,4 K€ sur les budgets principal, Eau et Assainissement (prêts à taux fixe).

Soit le tableau suivant, projeté au 31/12/2022 :

	Dettes classées 1A		
Budget Principal	9,5 M€	100 %	35 contrats
Budget Transports	99,6 M€	100 %	12 contrats
Budget CRR	1,6 M€	100 %	2 contrats
Budget Eau	5,3 M€	100 %	20 contrats
Budget Assainissement	19,7 M€	100 %	36 contrats
Budget Chauffage Urbain	13,5 M€	100 %	13 contrats
Tous budgets	149,2 M€	100 %	118 contrats

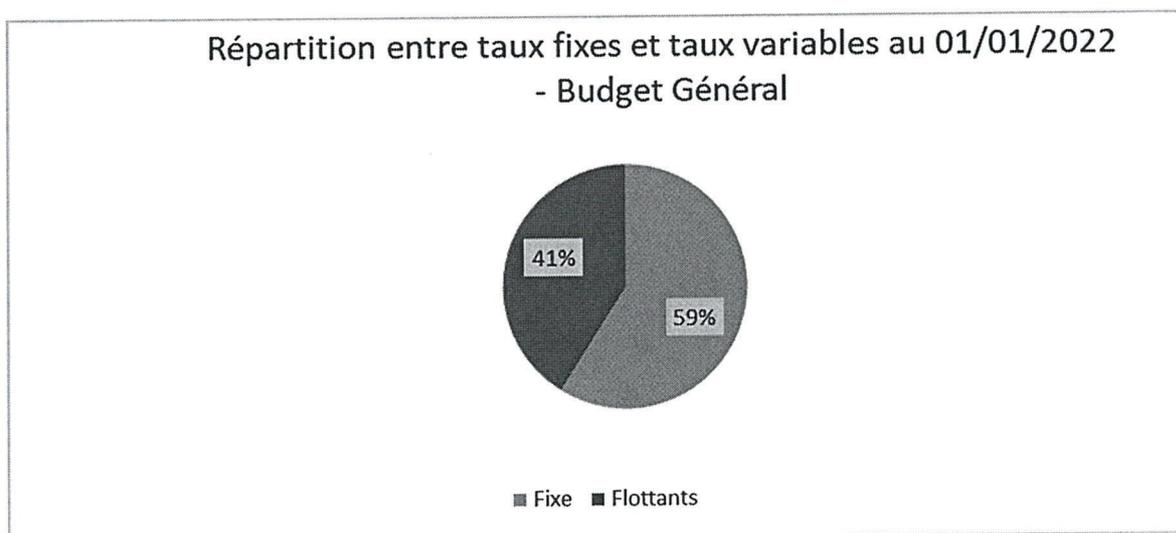
### B. Profil d'extinction et structure de l'encours

Le profil d'extinction de la dette, exprimé en M€ est le suivant :



La structure de l'encours (capital restant dû) du Budget Général au 1<sup>er</sup> janvier 2022 est la suivante :

- Dette à taux fixe : 94,8 M€ soit 59 %
- Dette à taux flottant : 65,1 M€ soit 41 %
- 159,9 M€**



Les taux variables permettent de conserver une souplesse dans l'encours. A titre d'exemple, sur les emprunts TCSP, le choix de taux variables sur certains prêts, trimestriellement vérifié, a permis de réaliser une économie de 6,4 M€ depuis 2013 par rapport aux taux fixes proposés initialement.

Les taux fixes permettent de sécuriser l'encours, en constituant un socle stable protégeant contre les risques de mouvements haussiers, tandis que les taux variables permettent de conserver une souplesse, de bénéficier de baisses de taux tout en pouvant être réaménagés et sécurisés moyennant des indemnités limitées, voire sans indemnité selon les contrats, si nécessaire.

Le tableau en annexe 7 présente l'encours de la dette du 1<sup>er</sup> janvier 2022 au 31 décembre 2024 (hors emprunts à contractualiser en 2022).

Grand Besançon Métropole a donc une dette totalement sécurisée, un profil d'extinction régulier et une structure équilibrée.

**En application de la délibération du 27 mai 2021, le conseil communautaire fixe pour l'année 2022 les modalités d'exercice de la délégation pour contracter les produits nécessaires à la couverture du besoin de financement de la collectivité ou à la sécurisation de son encours, conformément aux termes de l'article L. 5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales dans les conditions et limites ci-après définies.**

Les notions utilisées (index, taux de référence...) sont expliquées en annexes de 1 à 5.

### **I - Délégation relative aux produits de financement**

Grand Besançon Métropole souhaite recourir à des produits de financement dont l'évolution des taux doit être limitée.

**Article 1 :** L'assemblée délibérante décide, dans le souci d'optimiser sa gestion de la dette et dans le cadre des dispositions de la circulaire interministérielle du 25 juin 2010, de recourir à des produits de financement qui pourront être :

- **des emprunts obligataires (1A),**
- **et/ou des emprunts classiques : taux fixe ou taux révisables ou variables sans structuration (1A),**
- **et/ou des barrières sur Euribor (1B).**

Cette autorisation se limite ainsi aux produits les plus simples, et donc les moins risqués, **en excluant les catégories 2 à 6 / C à F.**

L'assemblée délibérante autorise les produits de financement pour l'exercice 2022 pour un montant maximum défini lors du vote du budget.

La durée des produits de financement ne pourra excéder 30 années pour le budget principal et les budgets annexes.

Les index de référence des contrats d'emprunt pourront être le T4M, le TAM, le TAG, l'ESTER (indice remplaçant l'EONIA à compter du 2 janvier 2022), l'EURIBOR, le taux fixe, le Livret A et le Livret d'Épargne Populaire et tout autre index prévus dans les contrats susvisés.

Pour l'exécution de ces opérations, il est procédé à la mise en concurrence d'au moins deux établissements spécialisés.

Des commissions pourront être versées aux contreparties ou aux intermédiaires financiers pour un montant maximum de 0,40 % du montant de l'opération envisagée pour les commissions, pendant toute la durée de celle-ci.

**Article 2 :** En application de l'article L 5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales, la délégation permet à Mme la Présidente de procéder à la réalisation des emprunts destinés au financement des investissements prévus par le budget et aux opérations financières utiles à la gestion  
*Délibération du Conseil Communautaire du Jeudi 16 décembre 2021*  
*Communauté urbaine Grand Besançon Métropole*

des emprunts ainsi que de prendre les décisions mentionnées au III de l'article L 1618-2 et au a) de l'article L 2221-5-1 sous réserve des dispositions du c) de ce même article et de passer à cet effet les actes nécessaires dans les conditions et limites suivantes :

- procéder à la réalisation des emprunts :
  - o à court, moyen ou long terme,
  - o libellés en euros,
  - o avec possibilité d'un différé d'amortissement et/ou d'intérêts,
  - o au taux d'intérêt fixe et/ou indexé (révisable ou variable).

En outre, le contrat de prêt pourra comporter une ou plusieurs des caractéristiques ci-après :

- o des marges sur index, des indemnités, des commissions,
- o des droits de tirages échelonnés dans le temps avec faculté de remboursement et/ou de consolidation par mise en place de tranches d'amortissement,
- o des droits de tirages et de remboursements anticipés temporaires sur les contrats de type «revolving» (ex. : contrat long terme renouvelable),
- o la faculté de modifier une ou plusieurs fois l'index ou le taux relatif au(x) calcul(s) du ou des taux d'intérêt, à bénéficier des produits de marché prévus au contrat de prêt,
- o la possibilité de modifier la durée, la périodicité et le profil d'amortissement du prêt,
- o la faculté de définir le type d'amortissement.

- procéder à toutes opérations de gestion active de la dette permettant les renégociations, réaménagements d'emprunts et la signature des contrats de prêts ou avenants qui s'avèreraient nécessaires dans l'intérêt des finances de Grand Besançon Métropole. Pour les réaménagements de dette, la faculté de passer du taux variable au taux fixe ou du taux fixe au taux variable et celle de modifier les marges.

Les avenants pourront notamment viser à introduire ou à modifier dans le contrat initial une ou plusieurs des caractéristiques mentionnées au paragraphe précédent. Ces opérations de gestion active (et notamment l'exercice des options prévues dans les contrats de prêt) peuvent s'exercer sur les contrats déjà souscrits par Grand Besançon Métropole ou à souscrire à partir de l'exercice 2022.

- procéder à toute opération de remboursement anticipé de capital sur les contrats constituant l'encours de dette de Grand Besançon Métropole (remboursement partiel ou à hauteur du capital restant dû, avec ou sans refinancement, en totalité ou en partie et avec ou sans intégration de la soulte).

**Article 3 :** L'assemblée délibérante donne délégation à Mme la Présidente pour :

- lancer des consultations auprès de plusieurs établissements financiers dont la compétence est reconnue pour ce type d'opérations,
- retenir les meilleures offres au regard des possibilités que présente le marché à un instant donné, du gain financier espéré et des commissions à verser,
  
- passer les ordres pour effectuer l'opération arrêtée,
- résilier l'opération arrêtée,
- signer les contrats répondant aux conditions posées ci-dessus.

**Article 4 :** Conformément à l'article L5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales, Mme la Présidente, pourra, par arrêté, déléguer tout ou partie des décisions prises en application de cette délégation du Conseil de Communauté au 1<sup>er</sup> Vice-Président, aux autres bénéficiaires (élus ou agents) de délégations de fonctions ou de signature.

En cas d'absence ou d'empêchement de Mme la Présidente, les décisions relatives aux matières ayant fait l'objet de la délégation du Conseil sont prises par un Vice-Président, dans l'ordre des nominations.

Conformément aux dispositions de l'article L5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales, Mme la Présidente rend compte des décisions prises dans le cadre de ses attributions déléguées par le Conseil lors de chaque réunion de l'organe délibérant.

Conformément à la délibération du 26 septembre 2013 relative aux règles de transparence financière demandée par GBM aux établissements bancaires, Grand Besançon Métropole s'engage à vérifier que les établissements retenus satisfont aux règles de communication concernant leurs activités dans les territoires non-coopératifs. Elle prévoit également de demander aux établissements bancaires de produire chaque année les informations concernant leur chiffre d'affaires, leurs effectifs, leurs résultats nets et les impôts et taxes acquittés pays par pays, selon les modalités et formes prévues par la Loi de séparation et régulation des activités bancaires, ainsi que de présenter les procédures et outils dont ils sont dotés pour lutter contre le blanchiment, la fraude fiscale ou la corruption, et pour favoriser l'investissement durable.

## **II - Délégation relative aux instruments de couverture**

### **▪ Stratégie d'endettement**

Compte tenu des incertitudes et des fluctuations qu'est susceptible de subir le marché, Grand Besançon Métropole souhaite recourir à des instruments de couverture afin de se protéger contre d'éventuelles hausses des taux ou au contraire afin de profiter d'éventuelles baisses. Ces instruments, définis en annexe 1, permettent :

#### **1 - de modifier un taux :**

- contrats d'échange de taux d'intérêt (contrats de SWAP, taux fixe contre taux flottant ou taux flottant contre taux fixe). Ils sont indépendants juridiquement du contrat d'emprunt et sont conclus avec un établissement de crédit, après mise en concurrence de deux établissements au moins. Ils revêtent la forme de gré à gré.

#### **2 - de figer un taux :**

- contrats d'accord de taux futur (Future Rate Agreement ou FRA)
- contrats de terme contre terme (FORWARD / FORWARD).

#### **3 - de garantir un taux :**

- contrats de garantie de taux plafond ou CAP,
- contrats de garantie de taux plancher ou FLOOR,
- contrats de garantie de taux plafond et de taux plancher ou COLLAR.

Toujours dans le souci d'obtenir le taux moyen pondéré le plus bas possible (2,25 % au 21/10/2021) et d'abaisser ainsi le coût moyen de son encours de dette pour 2022, les principales orientations stratégiques définies pour la gestion de la dette de Grand Besançon Métropole sont les suivantes :

- profiler la structure de la dette pour saisir les opportunités de marché tout en conservant de la souplesse dans la gestion de la dette,
- saisir les opportunités de taux flottants, par le biais des arbitrages, en optant pour des index préfixés ou postfixés, en fonction de la conjoncture,
- poursuivre le travail de réaménagement avec les prêteurs, en visant en particulier :
  - les taux fixes chers qui autorisent des sorties par anticipation, moyennant des pénalités forfaitaires ou actuarielles
  - les taux flottants, qui présentent des marges supérieures à 0,40 % pour l'Euribor, l'Ester et ses dérivés

- limiter la charge en intérêts des lignes à taux fixe élevé non remboursables par anticipation ou remboursables par anticipation avec paiement de pénalités actuarielles, avec la possibilité d'utiliser un swap emprunteur du taux monétaire et receveur de taux fixe (stratégie présentée en annexe),

- sécuriser la dette à taux monétaire (Euribor, Tam, Tag) pour se protéger du risque de hausse des taux avec la possibilité d'utiliser un swap emprunteur du taux fixe ou un CAP (stratégies présentées en annexe),

- utiliser les possibilités d'arbitrage des contrats multi-index et multi-périodicité avec notamment la possibilité de cristalliser en taux fixe sur des durées inférieures à la durée résiduelle des prêts si la courbe des taux présente des opportunités.

▪ Caractéristiques essentielles des contrats

**Article 5 :** L'assemblée délibérante décide, dans un souci d'optimiser sa gestion de la dette et dans le cadre des dispositions de la circulaire interministérielle du 25 juin 2010, de recourir à des opérations de couverture du risque de taux qui pourront être :

- des contrats d'échange de taux d'intérêt (SWAP)
- et/ou des contrats d'accord de taux futur (FRA)
- et/ou des contrats de garantie de taux plafond (CAP)
- et/ou des contrats de garantie de taux plancher (FLOOR)
- et/ou des contrats de garantie de taux plafond et de taux plancher (COLLAR).

**Article 6 :** Les opérations autorisées pour l'exercice budgétaire 2022 portent sur les contrats listés ci-après dans cette délibération ainsi que :

- sur les nouveaux tirages à mobiliser sur l'exercice 2022 résultant de reports d'emprunt sur 2022 et de l'inscription en section d'investissement au budget primitif 2022
- sur les emprunts de refinancement à contracter sur l'exercice 2022.

En toute hypothèse, les opérations de couverture sont toujours adossées aux emprunts constitutifs de la dette et le montant de l'encours de la dette sur lequel portent les opérations de couverture ne peut excéder l'encours global de la dette de Grand Besançon Métropole (seuil maximum retenu conformément aux critères arrêtés par le Conseil National de la Comptabilité).

Les contrats de couverture de risque de taux pourront porter annuellement au maximum sur l'encours de dette existante :

- en taux révisable ou variable, indexé sur :
  - o Euro Interbank Offered Rate (EURIBOR) 1, 3, 6 et 12 mois
  - o Euro Short-Term Rate (ESTER) – Taux en euro à court terme
  - o Taux annuel Monétaire (TAM) et Taux Annuel Glissant (TAG 1, 3, 6 mois)
  - o Le Livret A et le Livret d'Épargne Populaire
- en taux fixe.

1) Les contrats à taux flottant sur lesquels pourront porter les opérations sont les suivants (le capital restant dû indiqué en euros sera celui après paiement de la dernière échéance 2021, 2022 et 2023) :

### BUDGET PRINCIPAL

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Index au 21/10/2021
CDC	LGV2006-T1	01/03/2022	6 014 719,50	5 753 171,66	5 483 777,37	Livret A
C.Epargne BFC	19.58	25/03/2022	285 833,37	262 500,05	239 166,73	Euribor 3 mois
<b>TOTAL</b>			<b><u>6 300 552,87</u></b>	<b><u>6 015 671,71</u></b>	<b><u>5 722 944,10</u></b>	

### BUDGET TRANSPORTS

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Index au 21/10/2021
CDC	TRAM_CONSO#1	01/01/2022	12 730 000,00	11 970 000,00	11 210 000,00	Euribor 3 mois
CDC	TRAM_CONSO#4	01/03/2022	5 760 000,00	5 440 000,00	5 120 000,00	Euribor 3 mois
CDC	TRAM_CONSO#5	01/03/2022	10 564 000,00	10 008 000,00	9 452 000,00	Livret A
CDC	TRAM_CONSO#6	01/03/2022	6 240 000,00	5 928 000,00	5 616 000,00	Livret A
CDC	TRAM_CONSO#7	01/03/2022	6 048 000,00	5 760 000,00	5 472 000,00	Livret A
CDC	TRAM_CONSO#8	01/03/2022	1 760 000,00	1 680 000,00	1 600 000,00	Livret A
CDC	MOBIPRETTIRAGE1	01/03/2022	1 840 000,00	1 760 000,00	1 680 000,00	Livret A
<b>TOTAL</b>			<b><u>44 942 000,00</u></b>	<b><u>42 546 000,00</u></b>	<b><u>40 150 000,00</u></b>	

### BUDGET EAU

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Index au 21/10/2021
C.MUTUEL	18.76	31/03/2022	22 563,82	21 126,41	19 654,87	Euribor 12 mois
B. POPULAIRE FC	18.63	17/03/2022	5 770,16	2 919,28	0,00	Euribor 3 mois
CDC	18.119A	01/12/2022	379 636,78	357 418,03	334 532,72	Livret A
CDC	18.119B	01/12/2022	911 128,26	857 803,26	802 878,51	Livret A
<b>TOTAL</b>			<b><u>1 319 099,02</u></b>	<b><u>1 239 266,98</u></b>	<b><u>1 157 066,10</u></b>	

### BUDGET ASSAINISSEMENT

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Index au 21/10/2021
C.EPARGNE BFC	18.131	25/02/2022	167 820,17	158 417,42	148 920,29	Livret A
CDC	18.96	01/12/2022	531 491,48	500 385,23	468 345,79	Livret A
C.EPARGNE BFC	18.49	25/05/2022	83 193,17	78 119,54	72 924,65	Euribor 12 mois
CAFFIL	18.58	01/02/2022	26 561,72	24 313,57	21 952,07	Euribor 3 mois
<b>TOTAL</b>			<b><u>809 066,54</u></b>	<b><u>761 235,76</u></b>	<b><u>712 142,80</u></b>	

### BUDGET CHAUFFAGE URBAIN

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Index au 21/10/2021
CDC	19.50	01/08/2022	133 552,80	66 514,79	0,00	Livret A
CDC	19.51	01/08/2022	126 461,60	83 346,39	41 203,81	LEP
CDC	19.49	01/12/2022	2 750 324,28	2 602 310,49	2 452 668,55	Livret A
CDC	19.48	01/12/2022	7 152 146,00	6 790 669,78	6 425 217,32	Livret A
CDC	19.47	01/12/2022	779 048,25	741 957,04	704 457,83	Livret A
CDC	19.46	01/12/2022	810 098,96	773 664,84	736 829,94	Livret A
<b>TOTAL</b>			<b>11 751 631,89</b>	<b>11 058 463,33</b>	<b>10 360 377,45</b>	

2) Enfin, les contrats à taux fixe supérieur ou égal à 3 % qui ne peuvent être renégociés ou moyennant le paiement d'indemnités actuarielles pourront donner lieu à opérations (le capital restant dû indiqué en euros est celui après paiement de la dernière échéance 2021, 2022 et 2023) :

### BUDGET PRINCIPAL

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Taux
CCM BESANCON MONTRAPON MARNAY	19.17	30/06/2022	28 921,28	24 626,36	20 133,87	4,60
CCM BESANCON MONTRAPON MARNAY	19.55	30/06/2022	16 160,45	8 240,65	0,00	4,05
C.EPARGNE BFC	19.30	25/03/2022	13 333,52	0,00	0,00	4,31
C.EPARGNE BFC	19.11	25/12/2022	15 787,22	12 029,95	8 149,07	3,29
C.EPARGNE BFC	19.27	25/01/2022	40 000,00	30 000,00	20 000,00	3,17
C.EPARGNE BFC	19.36	25/01/2022	116 715,69	105 366,65	93 643,09	3,26
C.EPARGNE BFC	19.35	25/03/2022	159 157,49	143 681,50	127 694,80	3,26
C.EPARGNE BFC	19.34	25/02/2022	144 211,29	122 754,78	100 327,40	4,45
C.EPARGNE BFC	19.39	25/08/2022	26 996,71	13 703,05	0,00	3,08
C.EPARGNE BFC	19.2	25/02/2022	12 654,02	0,00	0,00	4,20
CAFFIL	18.60	01/09/2022	9 839,47	6 708,44	3 430,87	4,68
CAFFIL	18.3	01/02/2022	67 350,52	64 487,41	61 483,15	4,93
<b>TOTAL</b>			<b>651 127,66</b>	<b>531 598,79</b>	<b>434 862,25</b>	

### BUDGET TRANSPORTS

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Taux
CDC	TRAM_CONSO#2	01/03/2022	9 520 000,00	8 960 000,00	8 400 000,00	3,54
CDC	TRAM_CONSO#3	01/01/2022	4 830 000,00	4 550 000,00	4 270 000,00	3,47
<b>TOTAL</b>			<b>14 350 000,00</b>	<b>13 510 000,00</b>	<b>12 670 000,00</b>	

### BUDGET CONSERVATOIRE A RAYONNEMENT REGIONAL

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Taux
CA-CIB	11MEURO-C3	31/03/2022	640 000,00	560 000,00	480 000,00	3,71
CA-CIB	INFRA2006CA-C3	31/03/2022	1 170 000,00	1 040 000,00	910 000,00	3,32
<b>TOTAL</b>			<b>1 810 000,00</b>	<b>1 600 000,00</b>	<b>1 390 000,00</b>	

### BUDGET EAU

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Taux
CFF	18.112A	05/02/2022	192 353,97	163 741,93	133 832,28	4,46
CFF	18.112B	05/02/2022	240 442,46	204 677,41	167 290,36	4,46
CCM BESANCON ST FERJEUX	18.69	28/02/2022	328 459,92	316 178,04	303 447,87	3,65
CCM BESANCON ST FERJEUX	18.70	31/01/2022	601 022,13	584 549,45	567 422,74	3,90
CA-CIB	18.113A	31/03/2022	688 207,51	553 802,33	414 008,99	3,95
CA-CIB	18.113B	31/03/2022	458 805,01	369 201,57	276 006,01	3,95
CFF	18.64	01/02/2022	401 119,09	387 237,55	372 621,33	5,22
CAFFIL	18.71	01/02/2022	5 990,78	0,00	0,00	5,03
CAFFIL	18.72	01/11/2022	91 957,68	76 631,39	61 305,10	4,83
CAFFIL	18.125A	01/03/2022	227 453,32	198 119,79	167 791,16	3,35
CAFFIL	18.125B	01/03/2022	132 240,62	115 186,29	97 553,42	3,35
CAFFIL	18.125C	01/03/2022	116 371,78	101 363,96	85 847,04	3,35
<b>TOTAL</b>			<b>3 484 424,27</b>	<b>3 070 689,71</b>	<b>2 647 126,30</b>	

### BUDGET ASSAINISSEMENT

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Taux
CFF	18.91	05/02/2022	673 238,89	573 096,73	468 412,99	4,46
C.MUTUEL	18.89	31/01/2022	2 227 581,96	1 861 911,34	1 479 657,01	4,46
CCM BESANCON ST FERJEUX	18.12	28/02/2022	200 725,47	193 219,87	185 440,32	3,65
CCM BESANCON ST FERJEUX	18.44	31/03/2022	76 841,47	65 387,04	53 422,88	4,45
CCM BESANCON ST FERJEUX	18.29	31/03/2022	13 724,32	0,00	0,00	4,40
CCM BESANCON ST FERJEUX	18.19	30/06/2022	658 238,39	639 409,31	619 540,05	5,45
CFF	18.4	01/09/2022	515 598,72	497 744,36	478 945,06	5,22
S.GENERALE	18.82	01/03/2022	23 100,00	15 400,00	7 700,00	4,29
C.EPARGNE BFC	18.5	25/01/2022	113 840,34	109 775,53	105 470,22	5,79
CA-CIB	18.55	15/03/2022	885 750,00	844 920,00	802 020,00	4,96
CA-CIB	18.54	15/03/2022	3 690 640,00	3 520 500,00	3 341 730,00	4,76
CAFFIL	18.10	01/01/2022	254 433,16	239 466,48	224 499,80	4,92
CAFFIL	18.43	01/01/2022	729 723,19	669 411,80	605 733,09	5,47
CAFFIL	18.38	01/02/2022	75 155,43	67 302,71	59 203,71	3,10
CAFFIL	18.101A	01/03/2022	867 497,35	755 620,74	639 948,92	3,35
CAFFIL	18.101B	01/03/2022	84 634,09	73 719,33	62 434,31	3,35
<b>TOTAL</b>			<b>11 090 722,78</b>	<b>10 126 885,24</b>	<b>9 134 158,36</b>	

### BUDGET CHAUFFAGE URBAIN

Prêteur	N° Emprunt	Première échéance 2022	Capital restant dû au 01/01/2022	Capital restant dû au 01/01/2023	Capital restant dû au 01/01/2024	Taux
CFF	19.52	25/03/2022	611 380,07	520 273,66	425 101,35	4,39
CAFFIL	19.53A	01/02/2022	131 836,61	107 546,19	82 259,47	4,04
CAFFIL	19.53B	01/02/2022	141 115,45	115 114,57	88 047,23	4,04
CAFFIL	19.53C	01/02/2022	202 893,04	165 509,47	126 592,58	4,04
CAFFIL	19.53D	01/02/2022	49 602,66	40 463,24	30 948,96	4,04
<b>TOTAL</b>			<b>1 136 827,83</b>	<b>948 907,13</b>	<b>752 949,59</b>	

- sur chacun des budgets concernés la gestion des opérations de couverture nécessitera des virements de crédits de l'article «intérêts» à l'article «autres charges financières» lorsque le différentiel d'intérêts est payé par Grand Besançon Métropole et d'ouvrir par décision modificative à l'exercice courant en recettes les crédits nécessaires lorsque le différentiel d'intérêts est en faveur de Grand Besançon Métropole.

Leur comptabilisation sera enregistrée :

*\* s'il s'agit d'une dépense :*

- pour le Budget Principal au chapitre 66.01.6688.10100 (Autres charges financières)
- Pour le Budget CRR au chapitre 66.01.6688.46000 (Autres charges financières)
- pour les budgets Transports, Eau, Assainissement et Chauffage Urbain à leur chapitre respectif à l'article 6688 (Autres charges financières)

*\* et s'il s'agit d'une recette :*

- pour le Budget Principal au chapitre 76.01.7688.10100 (Autres produits financiers)
- pour le Budget CRR au chapitre 76.01.7688.46000 (Autres produits financiers)
- pour les budgets Transports, Eau, Assainissement et Chauffage Urbain à leur chapitre respectif à l'article 7688 (Autres produits financiers).

**Article 7 :** La durée des contrats de couverture ne pourra excéder 15 années. En toute hypothèse, cette durée ne peut être supérieure à la durée résiduelle des emprunts auxquels les opérations sont adossées. Les index de référence de ces contrats seront le taux fixe, l'EURIBOR, le TAM, l'ESTER, le T4M, le TAG et tout autre index prévus dans les contrats susvisés.

Pour l'exécution de ces opérations, il est procédé à la mise en concurrence d'au moins deux établissements spécialisés.

Des primes ou commissions pourront être versées aux contreparties ou aux intermédiaires financiers pour un montant maximum de :

- 2 % de l'encours visé par l'opération pour les primes,
- 0,40 % hors taxes annuel du montant de l'opération envisagée pour les commissions, pendant toute la durée de celle-ci.

**Article 8 :** Les opérations de couverture déjà réalisées précédemment et au cours de l'exercice 2022, pourront faire l'objet d'annulation. Dans ce cas, une soulte d'annulation ou de remboursement, calculée en fonction du niveau du marché au moment de l'opération de débouclage, assimilable à une indemnité actuarielle, pourra être perçue ou versée par Grand Besançon Métropole.

**Article 9 :** Délégation est donnée à Mme la Présidente pour la mise en place de contrats dans le strict respect des limites fixées ci-dessus (encours concerné, durée) et pour assurer la gestion de ces contrats.

**Article 10 :** L'assemblée délibérante donne délégation à Mme la Présidente pour :

- lancer des consultations auprès de plusieurs établissements financiers dont la compétence est reconnue pour ce type d'opérations,
- retenir les meilleures offres au regard des possibilités que présente le marché à un instant donné, du gain financier espéré et des primes et commissions à verser,
- passer les ordres pour effectuer l'opération arrêtée, à savoir :
  - o contrats d'échange de taux d'intérêts (SWAP),
  - o contrats d'accord de taux futur (FRA),
  - o contrats de terme contre terme (FORWARD / FORWARD),
  - o contrats d'option sur taux d'intérêts (CAP, FLOOR, COLLAR ou autres stratégies d'options de taux) ;
- résilier l'opération arrêtée.

La décision finale de recourir à la passation de contrats de couverture de taux d'intérêt suscités reste du seul ressort de Mme la Présidente, et tous les documents concrétisant ces opérations seront signés exclusivement par Mme la Présidente ou M. le 1<sup>er</sup> Vice-Président agissant par délégation. Par ailleurs, Mme la Présidente pourra consentir par arrêté, sous sa surveillance et sa responsabilité, des délégations de signature de ces décisions à M. le Directeur Général des Services, M. le Directeur Général Adjoint des Services du Pôle Gestion et Mme la Directrice des Finances.

Les autorisations sont valables jusqu'à la fin de l'exercice.

Mme la Présidente pourra autoriser, par arrêté, le Directeur Général Adjoint des Services du Pôle Gestion, la Directrice des Finances, le chef du service Dette - Fiscalité (attaché territorial) à initier les démarches nécessaires, sous sa surveillance et sa responsabilité.

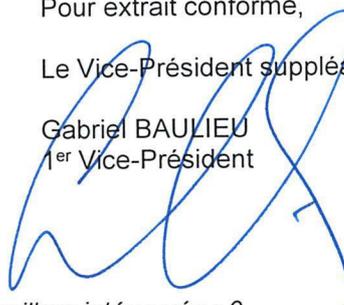
**Article 11** : Sont autorisées l'exécution des virements de crédits ou les ouvertures de crédits en décision modificative de l'exercice courant en recettes et dépenses aux imputations sus-indiquées.

Un rapport sera présenté lors de la séance du Conseil de Communauté après la réalisation de l'opération, faisant ressortir les principales caractéristiques des propositions des différents établissements concernés pour chaque contrat conclu.

Une annexe sera jointe au Compte Administratif ainsi qu'au Budget Primitif de chaque exercice suivant la date de conclusion du ou des contrats. Elle regroupera les caractéristiques de chaque contrat, le montant des éléments de dettes couverts, le montant maximum autorisé de la dette susceptible d'être couverte et le montant autorisé par la collectivité pour l'année considérée, enfin les pertes et profits constatés pour chaque contrat.

**A l'unanimité, le Conseil de Communauté se prononce favorablement sur les modalités d'exercice de la délégation accordée à Mme la Présidente pour accomplir les actes de gestion de dette jusqu'à la fin de l'exercice 2022 dans les conditions mentionnées ci-dessus.**

Pour extrait conforme,  
Le Vice-Président suppléant,  
Gabriel BAULIEU  
1<sup>er</sup> Vice-Président



Pour : 120

Contre : 0

Abstention\* : 0

Conseillers intéressés : 0

*\*Le sens du vote des élus ne prenant pas part au vote est considéré comme une abstention.*

## Annexe 1

### **SWAP DE TAUX**

Un SWAP de taux d'intérêt est un contrat de gré à gré d'échange de flux d'intérêts fixes contre des flux d'intérêts variables dans une même devise entre deux contreparties (la collectivité et l'établissement bancaire) et selon un échéancier prédéterminé. Il n'y a pas d'échange de nominal, ni au début, ni au terme de l'opération. Les flux d'intérêts sont calculés en appliquant d'une part un taux fixe, et d'autre part, un taux variable sur un montant nominal identique. Le taux fixe est déterminé lors de la mise en place du contrat. Le niveau du taux variable est constaté à chaque période d'intérêt.

Concrètement, le swap de taux permet de transformer l'indice de taux d'un engagement sans modifier les caractéristiques du sous-jacent (emprunt initial) :

- Un emprunteur à taux variable peut transformer sa dette en une dette à taux fixe par un swap «payeur» de taux fixe,
- Un emprunteur à taux fixe peut transformer sa dette en une dette à taux variable par un swap «receveur» de taux fixe.

### **FUTURE RATE AGREEMENT (FRA)**

Le FUTURE RATE AGREEMENT est un contrat de gré à gré entre deux contreparties. Par ce contrat, l'une des deux parties fixe un taux de prêt ou d'emprunt pour un montant donné, à une date future donnée, sur une durée donnée.

A la date future précisée dans le contrat, la différence entre le taux en vigueur sur le marché et le taux garanti par le contrat, est payée par l'une ou l'autre des deux contreparties, selon les niveaux respectifs de ces deux taux. Pour éviter tout problème, le taux garanti dans le contrat FRA est un taux public.

Il faut bien préciser que le contrat ne porte que sur le paiement par l'une ou l'autre des parties, du différentiel de taux.

Concrètement, l'achat d'un FRA permet à un emprunteur à court terme de figer le coût de sa dette.

### **CONTRAT DE TERME CONTRE TERME (FORWARD/FORWARD)**

Ce contrat comme le précédent permet de fixer un taux et de plus assure la liquidité c'est-à-dire que nous sommes assurés de trouver à une date future prédéterminée un prêt du montant indiqué au contrat au taux fixé.

### **CAP**

Un CAP est un contrat de gré à gré entre deux contreparties (la collectivité et l'établissement bancaire) dans lequel l'acheteur paie une prime au vendeur et reçoit de sa part le différentiel de taux, appliqué au montant nominal et rapporté au nombre de jours de la période d'intérêt, si, à chaque date de constat, le niveau du taux monétaire constaté est **supérieur** à un niveau prédéterminé (taux plafond).

Le versement de la prime peut avoir lieu au moment de la conclusion du contrat ou peut être étalé dans le temps.

Concrètement, l'achat d'un CAP permet à la collectivité emprunteuse à taux variable de se couvrir contre une hausse des taux monétaires au-delà du taux plafond, moyennant le paiement d'une prime.

## **FLOOR**

Un FLOOR est un contrat de gré à gré entre deux contreparties (la collectivité et l'établissement bancaire) dans lequel l'acheteur paie une prime au vendeur et reçoit de sa part le différentiel de taux, appliqué au montant nominal et rapporté au nombre de jours de la période d'intérêt, si, à chaque date de constat, le niveau de taux monétaire constaté est inférieur à un niveau prédéterminé (taux plancher).

Le versement de la prime peut avoir lieu au moment de la conclusion du contrat ou peut être étalé dans le temps.

Concrètement, la vente d'un floor permet à la collectivité emprunteuse à taux variable de recevoir une prime.

## **TUNNEL**

Un TUNNEL est un contrat de gré à gré entre deux contreparties dans lequel la collectivité achète un CAP et vend un FLOOR à un établissement bancaire moyennant le versement d'une prime correspondant au différentiel entre la prime du CAP (à payer par la collectivité) et celle du FLOOR (à recevoir par la collectivité). Cf. définition du CAP et du FLOOR.

Le plus souvent, le taux plafond (prix d'exercice du CAP) et le taux plancher (prix d'exercice du FLOOR) sont choisis de telle façon que la prime du tunnel soit nulle.

Concrètement, l'achat d'un tunnel permet à la collectivité emprunteuse à taux variable de se couvrir contre une hausse des taux monétaires au-delà du taux plafond, tout en finançant tout ou partie de la prime du cap par la vente d'un floor.

## Annexe 2

### Les principaux taux de marché de référence

Cette liste des principaux taux d'intérêt n'est pas limitative, ni exclusive de tout autre taux de référence que la pratique bancaire peut juger utile d'employer ou de créer à cet effet.

Deux catégories d'index sont généralement proposées par les établissements de crédit pour les emprunts des collectivités territoriales et de leurs établissements publics : les index du marché monétaire et les index du marché obligataire.

#### **A. Les index du marché monétaire ou interbancaire**

Les index monétaires recouvrent des taux courts, d'une durée inférieure ou égale à un an.

- l'EURIBOR (Euro Interbank Offered Rate) / TIBEUR (Taux interbancaire offert sur l'Euro) : Ce taux correspond à la moyenne arithmétique des taux monétaires pratiqués par un échantillon de 57 établissements de crédit européens sur les échéances suivantes : 1, 2, 3, 6, 9 et 12 mois. Il est publié chaque jour par la Fédération bancaire européenne.
- l'ESTER (European Short Term Rate) : Ce taux remplace l'EONIA. Il est calculé par la BCE quotidiennement mais publié à J+1 (et non plus pour le jour en cours) sur la base d'un panel de 52 banques (contre 28 pour l'EONIA) réparties dans 10 pays (contre 6 pour l'EONIA). Ce taux correspond à une moyenne de taux d'intérêt pondérée par le volume de transactions réalisées. Pour calculer cette moyenne, la BCE retient les prêts interbancaires en euros supérieurs à 1 million d'euros contractés au jour le jour par les banques.
- le T4M ou le TMM (Taux moyen mensuel du marché monétaire) : Il s'agit de la moyenne arithmétique des EONIA relevés au cours du mois précédent. C'est un taux postfixé, connu seulement en fin de mois.
- le TAM (Taux annuel monétaire) : C'est le taux de rendement d'un placement mensuel renouvelé chaque fin de mois, pendant 12 mois, à intérêts mensuels capitalisés sur la base du T4M. Le taux applicable n'étant connu qu'à l'échéance, les intérêts sont postfixés.
- le TAG (Taux annuel glissant) : C'est le taux de rendement d'un placement mensuel, renouvelé chaque mois pendant le nombre de mois de la période considérée, à intérêts composés, en prenant en compte pour le calcul des intérêts, les moyennes mensuelles de l'EONIA, multiplié par le nombre de jours de l'année écoulée et divisé par le nombre de jours de la période considérée.

D'autres index monétaires sont également proposés pour les emprunts en devises :

- le LIBOR (London Interbank Offered Rate) : Il s'agit d'un indicateur de taux proposés aux banques sur le marché interbancaire de Londres. Il est publié chaque jour ouvré pour des périodes allant de 1 à 12 mois.
- le STIBOR (Stockholm Interbank Offered Rate) : Il s'agit de l'équivalent du LIBOR mais à Stockholm.

#### **B. Les index du marché obligataire**

Les index obligataires recouvrent des taux longs, d'une durée supérieure à un an.

- le TMO (Taux moyen des obligations) : Ce taux correspond au taux de rendement moyen des obligations émises à plus de 7 ans. C'est la moyenne arithmétique des douze derniers taux moyens mensuels de rendement à l'émission ou au règlement des emprunts garantis par l'Etat et assimilés.

- Le TEC (Taux à échéance constante) :  
Les indices TEC sont les taux des emprunts de l'Etat calculés sur des échéances constantes par interpolation des taux de rendement sur le marché secondaire des titres d'échéance proches. Par exemple, le TEC 10 est calculé par interpolation des taux de rendement des deux OAT de maturité juste inférieure et juste supérieure à 10 ans.
- le TME (Taux moyen des emprunts d'Etat) :  
Il s'agit de la moyenne mensuelle des taux actuariels d'un échantillon d'emprunts d'Etat observés sur le marché secondaire.
- OAT (Obligation assimilable du Trésor) :  
Les obligations assimilables du Trésor sont des titres de dettes émis par l'Etat français. Leur maturité va de 7 ans à 50 ans. Elles portent la meilleure signature du marché et constituent la référence pour le taux de l'argent sans risque.
- BTF (bons du Trésor à taux fixe) :  
Les bons du Trésor à taux fixe et à intérêt précompté sont des titres assimilables du Trésor de maturité plus courte (inférieure ou égale à un an). Leur coupure nominale est de 1 €. Ils sont émis chaque semaine, par voie d'adjudication, dans le cadre d'un calendrier trimestriel publié à l'avance et précisant les échéances des bons qui seront mis en adjudication. Un BTF de 3 mois est émis chaque semaine ainsi qu'un BTF semestriel ou annuel.
- BTAN (Bons du Trésor à intérêts annuels) :  
Ce sont des valeurs assimilables du Trésor émises, pour des durées de 2 ou 5 ans, par voie d'adjudication le troisième jeudi du mois.

### Annexe 3

## LE SWAP RECEVEUR DE TAUX FIXE POUR REDUIRE LE COUT D'UNE DETTE A TAUX FIXE

### Objectif

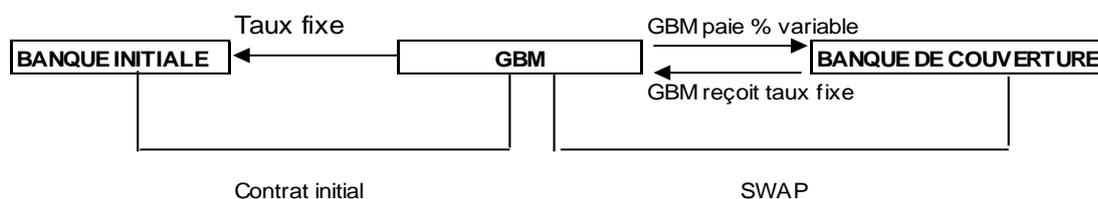
Le but est de réduire le coût d'un endettement à taux fixe. Cet objectif peut être atteint de deux manières :

- renégociation en fonction des clauses juridiques des contrats. C'est la solution à privilégier. Elle n'est cependant possible qu'avec les emprunts à pénalités forfaitaires (6 mois d'intérêts, 10 % du capital restant dû...)

- utilisation des opérations d'échange de taux (SWAP). Cette solution doit être retenue pour :

- . les emprunts à pénalités actuarielles, dans la mesure où un réaménagement classique n'apporterait aucune économie (l'indemnité actuarielle étant le paiement, en une seule fois, de la différence entre les flux futurs actualisés au taux de réemploi et le capital restant dû)
- . les emprunts pour lesquels aucune renégociation n'est possible.

### Fonctionnement du SWAP



Sur l'emprunt initial, GBM paie le taux fixe.

Sur le SWAP, GBM paie le taux variable et reçoit le taux fixe du SWAP.

Le taux fixe reçu dans le cadre du SWAP n'est pas obligatoirement identique à celui de l'emprunt ; il est constaté le jour de la mise en place du SWAP.

Grand Besançon Métropole réalise une économie, à chaque échéance, uniquement si le taux variable payé est inférieur au taux fixe reçu (le taux fixe du SWAP).

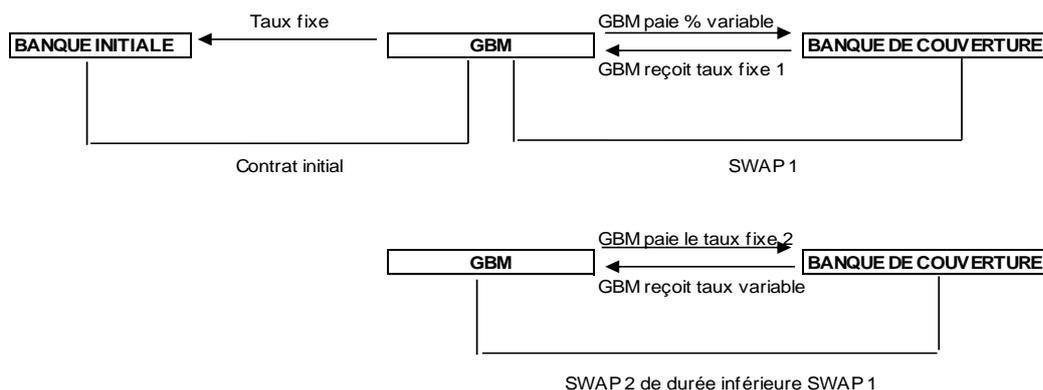
## Bilan prévisionnel coût avantage

Exemple : Un swap de durée de 3 ans, départ 01/04/2022 où GBM reçoit le taux fixe de 5,22 % et verse en échange l'Euribor 12 mois.

	1ère année	2ème année	3ème année	Total gain / perte
Euribor 12 mois constaté à l'échéance	4,30%	5,10%	5,30%	
Taux fixe reçu	5,22%	5,22%	5,22%	
Capital couvert	1 524 490,17 €	1 372 041,15 €	1 219 592,14 €	
a) Intérêts versés à la banque initiale Taux fixe 6,50 % Base de calcul : 360/360	6,50% 99 091,86 €	6,50% 89 182,67 €	6,50% 79 273,49 €	
b) Intérêts reçus par GBM de la banque de couverture Taux fixe 5,22 % Base de calcul : 360/360	5,22% 79 578,39 €	5,22% 71 620,55 €	5,22% 63 662,71 €	
c) Intérêts versés par GBM à la banque de couverture Euribor 12 mois Base de calcul : 365/360	66 463,54 €	70 945,96 €	65 536,14 €	
d) Intérêts réellement payés par la GBM avec mise en place du sw ap = a - b + c	85 977,01 €	88 508,08 €	81 146,92 €	
Gain ou perte = a - d	<b>13 114,85 €</b>	<b>674,59 €</b>	<b>-1 873,43 €</b>	<b>11 916,01 €</b>

## Le swap de pente

Dans la situation précédente, le risque supporté par GBM est celui de voir le taux variable payé devenir supérieur au taux fixe reçu. Pour annuler ce risque et figer une première économie, GBM peut construire un swap de pente.



le swap 2 a les caractéristiques suivantes :

- un montant identique à celui du SWAP 1
- il est en sens inverse du SWAP 1
- il est de durée plus courte que le SWAP 1, de manière à constater un taux fixe 2 payé par GBM inférieur au taux fixe 1 reçu par GBM

Sur l'emprunt, GBM paie le taux fixe.

Sur le SWAP 1, GBM paie le taux variable et reçoit le taux fixe 1.

Sur le SWAP 2, GBM paie le taux fixe 2 et reçoit le taux variable.

L'économie constatée par GBM, uniquement pendant la durée de vie du SWAP 2, est la différence entre le taux fixe 1 et le taux fixe 2 (les taux variables des SWAP 1 et 2 se compensant).

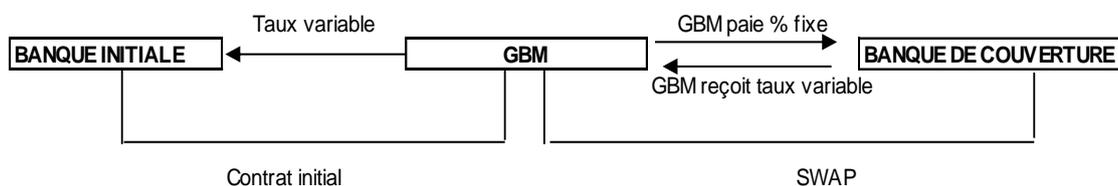
### **Le swap de retournement**

Grand Besançon Métropole peut également saisir toute opportunité de baisse excessive des taux longs pour retourner l'opération sur sa durée résiduelle. Nous sommes dans la même situation que pour le SWAP de pente mais le SWAP 2 est d'une durée équivalente au SWAP 1.

**Annexe 4**  
**LE SWAP PAYEUR DE TAUX FIXE**

**Objectif**

Le swap emprunteur taux fixe permet de figer le coût d'un endettement initial à taux variable (swap taux variable contre taux fixe).



Les taux variables sur l'emprunt et sur le SWAP sont identiques en terme d'index et de date de constatation du taux.

Sur l'emprunt, GBM paie le taux variable.

Sur le SWAP, GBM paie le taux fixe et reçoit le taux variable du SWAP.

GBM est désormais à taux fixe du SWAP + marge du prêt.

**Bilan prévisionnel coût avantage**

Exemple : un SWAP de durée 1 an (départ 01/01/2022) où GBM verse le taux fixe de 5,20 % et reçoit en échange l'Euribor 3 mois.

	1ère échéance	2ème échéance	3ème échéance	4ème échéance	Total gain / perte
Euribor 3 mois constaté à l'échéance	5,10%	5,20%	5,25%	5,15%	
Taux fixe synthétique	5,20%	5,20%	5,20%	5,20%	
Capital couvert	3 048 980,34 €	3 048 980,34 €	3 048 980,34 €	3 048 980,34 €	
a) Intérêts versés à la banque initiale					
Euribor 3 mois + 0,20 %					
Base de calcul : exact / 360	40 398,99 €	41 618,58 €	42 465,52 €	41 686,34 €	
b) Intérêts reçus de la contrepartie					
Euribor 3 mois					
Base de calcul : exact / 360	38 874,50 €	40 077,15 €	40 907,15 €	40 127,97 €	
c) Intérêts versés à la contrepartie					
Taux fixe = 5,20 %					
Base de calcul : 360/360	39 636,74 €	39 636,74 €	39 636,74 €	39 636,74 €	
d) Montants réellement payés = a - b + c					
	41 161,23 €	41 178,17 €	41 195,11 €	41 195,11 €	
Gain ou perte = a - d	<b>-762,24 €</b>	<b>440,41 €</b>	<b>1 270,41 €</b>	<b>491,23 €</b>	<b>1 439,81 €</b>

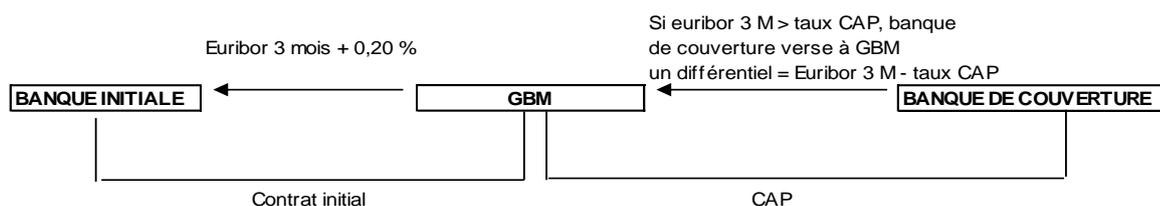
## Annexe 5

### LE CAP

#### Objectif

Le CAP est un produit d'assurance qui permet à GBM moyennant le paiement d'une prime de se protéger contre une éventuelle hausse des taux en se garantissant un taux plafond (maximal) tout en pouvant profiter d'une baisse des taux.

#### Fonctionnement du CAP



#### Bilan prévisionnel coût avantage

#### *Exemple*

Date de départ :		01/01/2022				
Durée du CAP :		1an				
Niveau de CAP :		4,50%				
Capital couvert :		1ère échéance	2ème échéance	3ème échéance	4ème échéance	Total gain / perte
Hypothèses Euribor 3 mois :		6 097 961 €	6 097 961 €	6 097 961 €	6 097 961 €	
		5,00%	5,10%	5,15%	4,50%	
a) Intérêts versés au prêteur initial Euribor 3 mois + 0,20 % Base de calcul : exact / 360		79 273,49	81 695,74	83 372,68	73 243,29 €	
b) Prime FLAT payée à la contrepartie	33 416,82 €					
c) Intérêts reçus de la contrepartie si Euribor supérieur à 4,50 % Base de calcul : exact / 360		7 622,45 €	9 248,57 €	10 129,39 €	0,00 €	
d) Montants réellement payés = a + b - c	33 416,82 €	71 651,04 €	72 447,17 €	73 243,29 €	73 249,29 €	
Gain ou perte = a - d	<b>-33 416,82 €</b>	<b>7 622,45 €</b>	<b>9 248,57 €</b>	<b>10 129,39 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-6 416,41 €</b>

## Annexe 6

### La typologie permettant la classification des produits de financement

Les produits financiers proposés aux collectivités territoriales peuvent être classés en fonction des risques qu'ils comportent, d'une part à raison de l'indice ou des indices sous-jacents et d'autre part de la structure du produit qui peut amplifier considérablement les effets liés à la variation de l'indice proprement dit.

Une typologie des emprunts, sur le modèle de celle qui existe dans tous les établissements financiers, est un outil pertinent pour caractériser à la fois l'encours de la dette et les nouveaux produits proposés aux collectivités territoriales.

#### Tableaux des risques

<b>Indices sous-jacents</b>		<b>Structures</b>	
1	Indices zone euro	A	Taux fixe simple. Taux variable simple. Echange de taux fixe contre taux variable ou inversement. Echange de taux structuré contre taux variable ou taux fixe (sens unique). Taux variable simple plafonné (cap) ou encadré (tunnel).
2	Indices inflation française ou inflation zone euro ou écart entre ces indices	B	Barrière simple. Pas d'effet de levier
3	Ecarts d'indices zone euro	C	Option d'échange (swaption)
4	Indices hors zone euro. Ecart d'indices dont l'un est un indice hors zone euro	D	Multiplicateur jusqu'à 3 ; multiplicateur jusqu'à 5 capé
5	Ecart d'indices hors zone euro	E	Multiplicateur jusqu'à 5
6	Autres indices	F	Autres types de structure

Les collectivités locales peuvent utiliser ces références communes lors des négociations avec les établissements financiers mais également pour la définition des délibérations qui définissent la politique d'emprunts et de gestion de dette que l'exécutif doit mettre en

**Annexe 7**

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.129	31/12/2017	04/02/2022 04/05/2022 04/08/2022 04/11/2022	200 000,00	20A	CRCA	EURO	Fixe	1,39	Trimestrielle	164 312,80	9 235,60	2 235,96	155 077,20
18.3	31/12/2017	01/02/2022	77 519,49	20A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,93	Annuelle	67 350,52	2 863,11	3 320,38	64 487,41
18.32	31/12/2017	31/03/2022 30/06/2022 31/09/2022 31/12/2022	300 000,00	20A	CCM BES ST CLAUDE	EURO	Fixe	1,45	Trimestrielle	246 738,97	13 804,07	3 502,89	232 934,90
18.60	31/12/2017	01/09/2022	21 024,98	7A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,68	Annuelle	9 839,47	3 131,03	460,49	6 708,44
18.87	31/12/2017	18/04/2022 18/10/2022	430 530,89	19A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,49	Semestrielle	349 698,86	20 969,16	5 132,70	328 729,70
18.88	31/12/2017	05/03/2022 05/06/2022 05/09/2022 05/12/2022	14 078,01	14A	CRCA	EURO	Fixe	3,65	Trimestrielle	10 756,74	908,51	380,29	9 848,23
19.10	31/12/2018	06/02/2022 06/05/2022 06/08/2022 06/11/2022	111 358,31	8A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,05	Trimestrielle	73 183,64	12 994,10	717,38	60 189,54
19.11	31/12/2018	25/12/2022	26 356,09	7A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,29	Annuelle	15 787,22	3 757,27	519,40	12 029,95
19.15	31/12/2018	19/02/2022	8 825,22	3A3M	CRCA	EURO	Fixe	3,65	Trimestrielle	716,77	716,77	6,54	0,00
19.17	31/12/2018	30/06/2022	40 705,63	9A	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	4,60	Annuelle	28 921,28	4 294,92	1 330,38	24 626,36
19.18	31/12/2018	01/01/2022 01/04/2022 01/07/2022 01/10/2022	156 000,00	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	0,90	Trimestrielle	117 000,00	13 000,00	1 009,13	104 000,00
19.19	31/12/2018	01/01/2022 01/04/2022 01/07/2022 01/10/2022	234 000,00	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	0,90	Trimestrielle	175 500,00	19 500,00	1 513,70	156 000,00
19.2	31/12/2018	25/02/2022	47 637,46	4A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	4,20	Annuelle	12 654,02	12 654,02	531,56	0,00
19.20	31/12/2018	08/01/2022 08/04/2022 08/07/2022 08/10/2022	113 400,00	13A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	88 200,00	8 400,00	850,50	79 800,00
19.21	31/12/2018	21/01/2022 21/04/2022 21/07/2022 21/10/2022	71 500,00	13A9M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	55 900,00	5 200,00	539,50	50 700,00
19.22	31/12/2018	08/01/2022 08/04/2022 08/07/2022 08/10/2022	118 800,00	13A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	92 400,00	8 800,00	891,00	83 600,00

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.27	31/12/2018	25/01/2022 25/04/2022 25/07/2022 25/10/2022	70 000,00	7A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,17	Trimestrielle	40 000,00	10 000,00	1 149,13	30 000,00
19.29	31/12/2018	25/01/2022 25/04/2022 25/07/2022 25/10/2022	132 286,94	9A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	2,26	Trimestrielle	91 136,64	14 346,73	1 938,67	76 789,91
19.3	31/12/2018	05/01/2022	482 762,76	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,86	Annuelle	371 889,20	38 341,13	6 917,14	333 548,07
19.30	31/12/2018	25/03/2022 25/06/2022 25/09/2022 25/12/2022	53 333,48	4A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	4,31	Trimestrielle	13 333,52	13 333,52	359,18	0,00
19.33	31/12/2018	31/01/2022 30/04/2022 31/07/2022 31/10/2022	48 045,69	11A9M	CCM BES PLANOISE	EURO	Fixe	1,40	Trimestrielle	36 518,46	3 951,07	490,57	32 567,39
19.34	31/12/2018	25/02/2022 25/05/2022 25/08/2022 25/11/2022	203 166,90	9A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	4,45	Trimestrielle	144 211,29	21 456,51	6 062,65	122 754,78
19.35	31/12/2018	25/03/2022 25/06/2022 25/09/2022 25/12/2022	202 681,69	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,26	Trimestrielle	159 157,49	15 475,99	5 000,61	143 681,50
19.36	31/12/2018	25/01/2022 25/04/2022 25/07/2022 25/10/2022	148 633,37	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,26	Trimestrielle	116 715,69	11 349,04	3 667,12	105 366,65
19.37	31/12/2018	16/01/2022 16/04/2022 16/07/2022 16/10/2022	500 000,00	15A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,24	Trimestrielle	400 000,04	33 333,32	4 805,00	366 666,72
19.39	31/12/2018	25/08/2022	64 541,55	5A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,08	Annuelle	26 996,71	13 293,66	831,50	13 703,05
19.43	31/12/2018	09/02/2022 09/05/2022 09/08/2022 09/11/2022	113 406,30	13A6M	CRCA	EURO	Fixe	1,10	Trimestrielle	89 637,86	8 098,48	952,68	81 539,38
19.5	31/12/2018	25/01/2022 25/04/2022 25/07/2022 25/10/2022	176 753,47	11A9M	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,62	Trimestrielle	134 765,64	14 454,64	2 095,68	120 311,00
19.55	31/12/2018	30/06/2022	38 117,78	5A	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	4,05	Annuelle	16 160,45	7 919,80	654,50	8 240,65
19.56	31/12/2018	31/03/2022 30/06/2022 30/09/2022 31/12/2022	315 810,53	11A6M	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	1,75	Trimestrielle	239 437,55	26 359,75	4 017,81	213 077,80

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.59	31/12/2018	25/02/2022	373 333,32	14A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,12	Trimestrielle	293 333,28	26 666,68	3 173,33	266 666,60
		25/05/2022											
		25/08/2022											
19.7	31/12/2018	25/11/2022	49 481,59	4A3M	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	1,87	Trimestrielle	14 962,76	11 942,33	196,39	3 020,43
		28/02/2022											
		31/05/2022											
		31/08/2022											
19.9	31/12/2018	30/11/2022	300 121,21	9A6M	CRCA	EURO	Fixe	0,78	Trimestrielle	207 735,18	31 278,41	1 528,99	176 456,77
		15/01/2022											
		15/04/2022											
		15/07/2022											
		15/10/2022											
			<b>5 244 212,66</b>							<b>3 904 952,05</b>	<b>441 829,62</b>	<b>66 782,75</b>	<b>3 463 122,43</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.129	31/12/2017	04/02/2023 04/05/2023 04/08/2023 4/11/2023	200 000,00	20A	CRCA	EURO	Fixe	1,39	Trimestrielle	155 077,20	9 364,66	2 106,90	145 712,54
18.3	31/12/2017	01/02/2023	77 519,49	20A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,93	Annuelle	64 487,41	3 004,26	3 179,23	61 483,15
18.32	31/12/2017	31/03/2023 30/06/2023 30/09/2023 31/12/2023	300 000,00	20A	CCM BES ST CLAUDE	EURO	Fixe	1,45	Trimestrielle	232 934,90	14 005,32	3 301,64	218 929,58
18.60	31/12/2017	01/09/2023	21 024,98	7A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,68	Annuelle	6 708,44	3 277,57	313,95	3 430,87
18.87	31/12/2017	18/04/2023 18/10/2023	430 530 ,89	19A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,49	Semestrielle	328 729,70	21 282,77	4 819,09	307 446,93
18.88	31/12/2017	05/03/2023 05/06/2023 05/09/2023 05/12/2023	14 078,01	14A	CRCA	EURO	Fixe	3,65	Trimestrielle	9 848,23	942,12	346,68	8 906,11
19.10	31/12/2018	06/02/2023 06/05/2023 06/08/2023 06/11/2023	111 358,31	8A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,05	Trimestrielle	60 189,54	13 131,08	580,40	47 058,46
19.11	31/12/2018	25/12/2023	26 356,09	7A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,29	Annuelle	12 029,95	3 880,88	395,79	8 149,07
19.17	31/12/2018	30/06/2023	40 705,63	9A	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	4,60	Annuelle	24 626,36	4 492,49	1 132,81	20 133,87
19.18	31/12/2018	01/01/2023 01/04/2023 01/07/2023 01/10/2023	156 000,00	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	0,90	Trimestrielle	104 000,00	13 000,00	892,13	91 000,00
19.19	31/12/2018	01/01/2023 01/04/2023 01/07/2023 01/10/2023	234 000,00	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	0,90	Trimestrielle	156 000,00	19 500,00	1 338,18	136 500,00
19.20	31/12/2018	08/01/2023 08/04/2023 08/07/2023 08/10/2023	113 400,00	13A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	79 800,00	8 400,00	766,50	71 400,00
19.21	31/12/2018	21/01/2023 21/04/2023 21/07/2023 21/10/2023	71 500,00	13A9M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	50 700,00	5 200,00	487,50	45 500,00
19.22	31/12/2018	08/01/2023 08/04/2023 08/07/2023 08/10/2023	118 800,00	13A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	83 600,00	8 800,00	803,00	74 800,00
19.27	31/12/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	70 000,00	7A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,17	Trimestrielle	30 000,00	10 000,00	832,13	20 000,00

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.29	31/12/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	132 286,94	9A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	2,26	Trimestrielle	76 789,91	14 673,73	1 611,67	62 116,18
19.3	31/12/2018	05/01/2023	482 762,76	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,86	Annuelle	333 548,07	39 054,28	6 203,99	294 493,79
19.33	31/12/2018	31/01/2023 30/04/2023 31/07/2023 31/10/2023	48 045,69	11A9M	CCM BES PLANOISE	EURO	Fixe	1,40	Trimestrielle	32 567,39	4 006,66	434,98	28 560,73
19.34	31/12/2018	25/02/2023 25/05/2023 25/08/2023 25/11/2023	203 166,90	9A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	4,45	Trimestrielle	122 754,78	22 427,38	5 091,78	100 327,40
19.35	31/12/2018	25/03/2023 25/06/2023 25/09/2023 25/12/2023	202 681,69	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,26	Trimestrielle	143 681,50	15 986,70	4 489,90	127 694,80
19.36	31/12/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	148 633,37	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,26	Trimestrielle	105 366,65	11 723,56	3 292,60	93 643,09
19.37	31/12/2018	16/01/2023 16/04/2023 16/07/2023 16/10/2023	500 000,00	15A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,24	Trimestrielle	366 666,72	33 333,32	4 391,67	333 333,40
19.39	31/12/2018	25/08/2023	64 541,55	5A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,08	Annuelle	13 703,05	13 703,05	422,11	0,00
19.43	31/12/2018	09/02/2023 09/05/2023 09/08/2023 09/11/2023	113 406,30	13A6M	CRCA	EURO	Fixe	1,10	Trimestrielle	81 539,38	8 187,92	863,24	73 351,46
19.5	31/12/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	176 753,47	11A9M	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,62	Trimestrielle	120 311,00	14 690,22	1 860,10	105 620,78
19.55	31/12/2018	30/06/2023	38 117,78	5A	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	4,05	Annuelle	8 240,65	8 240,65	333,75	0,00
19.56	31/12/2018	31/03/2023 30/06/2023 30/09/2023 31/12/2023	315 810,53	11A6M	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	1,75	Trimestrielle	213 077,80	26 824,09	3 553,47	186 253,71
19.59	31/12/2018	25/02/2023 25/05/2023 25/08/2023 25/11/2023	373 333,32	14A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,12	Trimestrielle	266 666,60	26 666,68	2 874,67	239 999,92

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.7	31/12/2018	28/02/2023	49 481,59	4A3M	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	1,87	Trimestrielle	3 020,43	3 020,43	14,12	0,00
19.9	31/12/2018	15/01/2023 15/04/2023 15/07/2023 15/10/2023	300 121,21	9A6M	CRCA	EURO	Fixe	0,78	Trimestrielle	176 456,77	31 523,09	1 284,31	144 933,68
			<b>5 134 416,50</b>							<b>3 463 122,43</b>	<b>412 342,91</b>	<b>58 018,29</b>	<b>3 050 779,52</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.129	31/12/2017	04/02/2024 04/05/2024 04/08/2024 04/11/2024	200 000,00	20A	CRCA	EURO	Fixe	1,39	Trimestrielle	145 712,54	9 495,51	1 976,05	136 217,03
18.3	31/12/2017	01/02/2024	77 519,49	20A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,93	Annuelle	61 483,15	3 152,37	3 031,12	58 330,78
18.32	31/12/2017	31/03/2024 30/06/2024 30/09/2024 31/12/2024	300 000,00	20A	CCM BES ST CLAUDE	EURO	Fixe	1,45	Trimestrielle	218 929,58	14 209,51	3 097,45	204 720,07
18.60	31/12/2017	01/09/2024	21 024,98	7A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,68	Annuelle	3 430,87	3 430,87	160,65	0,00
18.87	31/12/2017	18/04/2024 18/10/2024	430 530,89	19A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,49	Semestrielle	307 446,93	21 601,07	4 500,79	285 845,86
18.88	31/12/2017	05/03/2024 05/06/2024 05/09/2024 05/12/2024	14 078,01	14A	CRCA	EURO	Fixe	3,65	Trimestrielle	8 906,11	977,00	311,80	7 929,11
19.10	31/12/2018	06/02/2024 06/05/2024 06/08/2024 06/11/2024	111 358,31	8A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,05	Trimestrielle	47 058,46	13 269,50	441,98	33 788,96
19.11	31/12/2018	25/12/2024	26 356,09	7A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,29	Annuelle	8 149,07	4 008,57	268,10	4 140,50
19.17	31/12/2018	30/06/2024	40 705,63	9A	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	4,60	Annuelle	20 133,87	4 699,14	926,16	15 434,73
19.18	31/12/2018	01/01/2024 01/04/2024 01/07/2024 01/10/2024	156 000,00	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	0,90	Trimestrielle	91 000,00	13 000,00	775,13	78 000,00
19.19	31/12/2018	01/01/2024 01/04/2024 01/07/2024 01/10/2024	234 000,00	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	0,90	Trimestrielle	136 500,00	19 500,00	1 162,70	117 000,00
19.20	31/12/2018	08/01/2024 08/04/2024 08/07/2024 08/10/2024	113 400,00	13A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	71 400,00	8 400,00	682,50	63 000,00
19.21	31/12/2018	21/01/2024 21/04/2024 21/07/2024 21/10/2024	71 500,00	13A9M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	45 500,00	5 200,00	435,50	40 300,00
19.22	31/12/2018	08/01/2024 08/04/2024 08/07/2024 08/10/2024	118 800,00	13A6M	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,00	Trimestrielle	74 800,00	8 800,00	715,00	66 000,00
19.27	31/12/2018	25/01/2024 25/04/2024 25/07/2024 25/10/2024	70 000,00	7A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,17	Trimestrielle	20 000,00	10 000,00	515,13	10 000,00

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.29	31/12/2018	25/01/2024 25/04/2024 25/07/2024 25/10/2024	132 286,94	9A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	2,26	Trimestrielle	62 116,18	15 008,16	1 277,24	47 108,02
19.3	31/12/2018	05/01/2024	482 762,76	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,86	Annuelle	294 493,79	39 780,69	5 477,58	254 713,10
19.33	31/12/2018	31/01/2024 30/04/2024 31/07/2024 31/10/2024	48 045,69	11A9M	CCM BES PLANOISE	EURO	Fixe	1,40	Trimestrielle	28 560,73	4 063,05	378,59	24 497,68
19.34	31/12/2018	25/02/2024 25/05/2024 25/08/2024 25/11/2024	203 166,90	9A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	4,45	Trimestrielle	100 327,40	23 442,18	4 076,98	76 885,22
19.35	31/12/2018	25/03/2024 25/06/2024 25/09/2024 25/12/2024	202 681,69	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,26	Trimestrielle	127 694,80	16 514,28	3 962,32	111 180,52
19.36	31/12/2018	25/01/2024 25/04/2024 25/07/2024 25/10/2024	148 633,37	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	3,26	Trimestrielle	93 643,09	12 110,44	2 905,72	81 532,65
19.37	31/12/2018	16/01/2024 16/04/2024 16/07/2024 16/10/2024	500 000,00	12A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,24	Trimestrielle	333 333,40	33 333,32	3 978,33	300 000,08
19.43	31/12/2018	09/02/2024 09/05/2024 09/08/2024 09/11/2024	113 406,30	13A6M	CRCA	EURO	Fixe	1,10	Trimestrielle	73 351,46	8 278,35	772,81	65 073,11
19.5	31/12/2018	25/01/2024 25/04/2024 25/07/2024 25/10/2024	176 753,47	11A9M	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,62	Trimestrielle	105 620,78	14 929,66	1 620,66	90 691,12
19.56	31/12/2018	31/03/2024 30/06/2024 30/09/2024 31/12/2024	315 810,53	11A6M	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	1,75	Trimestrielle	186 253,71	27 296,60	3 080,96	158 957,11
19.59	31/12/2018	25/02/2024 25/05/2024 25/08/2024 25/11/2024	373 333,32	14A	CAISSE D'EPARGNE	EURO	Fixe	1,12	Trimestrielle	239 999,92	26 666,68	2 576,00	213 333,24

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Principal - Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.9	31/12/2018	15/01/2024 15/04/2024 15/07/2024 15/10/2024	300 121,21	9A6M	CRCA	EURO	Fixe	0,78	Trimestrielle	144 933,68	31 769,69	1 037,71	113 163,99
			<b>4 982 275,58</b>							<b>3 050 779,52</b>	<b>392 936,64</b>	<b>50 144,96</b>	<b>2 657 842,88</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/202 au 31/12/2022**

**Budget Annexe Transports**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
INFRA2006CA-C5	31/12/2014	31/03/2022 30/06/2022 30/09/2022 31/12/2022	1 000 000,00	10A	CA-CIB	EURO	Fixe	0,48	Trimestrielle	300 000,00	100 000,00	1 276,34	200 000,00
TRAM_BEI_T1	13/02/2013	13/02/2022 13/05/2022 13/08/2022 13/11/2022	50 000 000,00	25A	BEI	EURO	Fixe	2,933	Trimestrielle	32 500 000,00	2 000 000,00	931 227,50	30 500 000,00
TRAM_BEI_T2	07/05/2013	07/05/2022	20 000 000,00	25A	BEI	EURO	Fixe	2,71	Annuelle	13 600 000,00	800 000,00	368 560,00	12 800 000,00
TRAM_CONSO#2	02/12/2013	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	14 000 000,00	25A	CDC	EURO	Fixe	3,54	Trimestrielle	9 520 000,00	560 000,00	325 287,11	8 960 000,00
TRAM_CONSO#3	20/01/2014	01/01/2022 01/04/2022 01/07/2022 01/10/2022	7 000 000,00	25A	CDC	EURO	Fixe	3,47	Trimestrielle	4 830 000,00	280 000,00	161 866,18	4 550 000,00
			<b>92 000 000,00</b>							<b>60 750 000,00</b>	<b>3 740 000,00</b>	<b>1 788 217,13</b>	<b>57 010 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Annexe Transports**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
INFRA2006CA_C5	31/12/2014	31/03/2023 30/06/2023 30/09/2023 31/12/2023	1 000 000,00	10A	CA_CIB	EURO	Fixe	0,48	Trimestrielle	200 000,00	100 000,00	789,66	100 000,00
TRAM_BEI_T1	13/02/2013	13/02/2023 13/05/2023 13/08/2023 13/11/2023	50 000 000,00	25A	BEI	EURO	Fixe	2,933	Trimestrielle	30 500 000,00	2 000 000,00	872 567,50	28 500 000,00
TRAM_BEI_T2	07/05/2013	07/05/2023	20 000 000,00	25A	BEI	EURO	Fixe	2,71	Annuelle	12 800 000,00	800 000,00	346 880,00	12 000 000,00
TRAM_CONSO#2	02/12/2013	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	14 000 000,00	25A	CDC	EURO	Fixe	3,54	Trimestrielle	8 960 000,00	560 000,00	305 720,97	8 400 000,00
TRAM_CONSO#3	20/01/2014	01/01/2023 01/04/2023 01/07/2023 01/10/2023	7 000 000,00	25A	CDC	EURO	Fixe	3,47	Trimestrielle	4 550 000,00	280 000,00	152 274,12	4 270 000,00
			<b>92 000 000,00</b>							<b>57 010 000,00</b>	<b>3 740 000,00</b>	<b>1 678 232,25</b>	<b>53 270 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Annexe Transports**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
INFRA2006CA-C5	31/12/2014	31/03/2024 30/06/2024 30/09/2024 31/12/2024	1 000 000,00	10A	CA-CIB	EURO	Fixe	0,48	Trimestrielle	100 000,00	100 000,00	304,33	0,00
TRAM_BEI_T1	13/02/2013	13/02/2024 13/05/2024 13/08/2024 13/11/2024	50 000 000,00	25A	BEI	EURO	Fixe	2,933	Trimestrielle	28 500 000,00	2 000 000,00	813 907,50	26 500 000,00
TRAM_BEI_T2	07/05/2013	07/05/2024	20 000 000,00	25A	BEI	EURO	Fixe	2,71	Annuelle	12 000 000,00	800 000,00	325 200,00	11 200 000,00
TRAM_CONSO#2	02/12/2013	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	14 000 000,00	25A	CDC	EURO	Fixe	3,54	Trimestrielle	8 400 000,00	560 000,00	286 154,82	7 840 000,00
TRAM_CONSO#3	20/01/2014	01/01/2024 01/04/2024 01/07/2024 01/10/2024	7 000 000,00	25A	CDC	EURO	Fixe	3,47	Trimestrielle	4 270 000,00	280 000,00	142 682,04	3 990 000,00
			<b>92 000 000,00</b>							<b>53 270 000,00</b>	<b>3 740 000,00</b>	<b>1 568 248,69</b>	<b>49 530 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Annexe Conservatoire à Rayonnement Régional**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
INFRA2006CA-C3	31/12/2010	31/03/2022 30/06/2022 30/09/2022 31/12/2022	2 600 000,00	20A	CA-CIB	EURO	Fixe	3,32	Trimestrielle	1 170 000,00	130 000,00	37 732,03	1 040 000,00
11MEURO-C3	31/12/2009	31/03/2022 30/06/2022 30/09/2022 30/12/2022	1 600 000,00	20A	CA-CIB	EURO	Fixe	3,71	Trimestrielle	640 000,00	80 000,00	22 878,33	560 000,00
			<b>4 200 000,00</b>							<b>1 810 000,00</b>	<b>210 000,00</b>	<b>60 610,36</b>	<b>1 600 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Annexe Conservatoire à Rayonnement Régional**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
INFRA2006-CAC3	31/12/2010	31/03/2023 30/06/2023 30/09/2023 31/12/2023	2 600 000,00	20A	CA-CIB	EURO	Fixe	3,32	Trimestrielle	1 040 000,00	130 000,00	33 356,08	910 000,00
11MEURO-C3	31/12/2009	31/03/2023 30/06/2023 29/09/2023 29/12/2023	1 600 000,00	20A	CA-CIB	EURO	Fixe	3,71	Trimestrielle	560 000,00	80 000,00	19 881,48	480 000,00
			<b>4 200 000,00</b>							<b>1 600 000,00</b>	<b>210 000,00</b>	<b>53 237,56</b>	<b>1 390 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Annexe Conservatoire à Rayonnement Régional**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
INFRA2006CA-C3	31/12/2010	31/03/2024 30/06/2024 30/09/2024 31/12/2024	2 600 000,00	20A	CA-CIB	EURO	Fixe	3,32	Trimestrielle	910 000,00	130 000,00	29 064,07	780 000,00
11MEURO-C3	31/12/2009	28/03/2024 28/06/2024 30/09/2024 31/12/2024	1 600 000,00	20A	CA-CIB	EURO	Fixe	3,71	Trimestrielle	480 000,00	80 000,00	17 057,76	400 000,00
			<b>4 200 000,00</b>							<b>1 390 000,00</b>	<b>210 000,00</b>	<b>46 121,83</b>	<b>1 180 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Eau**  
**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.112A	31/12/2017	05/02/2022	294 916,05	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	192 353,97	28 612,04	8 216,10	163 741,93
		05/05/2022											
		05/08/2022											
		05/11/2022											
18.112B	31/12/2017	05/02/2022	368 645,05	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	240 442,46	35 765,05	10 270,13	204 677,41
		05/05/2022											
		05/08/2022											
		05/11/2022											
18.113A	31/12/2017	31/03/2022	1 175 981,94	8A9M	CA-CIB	EURO	Fixe	3,95	Trimestrielle	688 207,51	134 405,18	25 209,61	553 802,33
		30/06/2022											
		30/09/2022											
		31/12/2022											
18.113B	31/12/2017	31/03/2022	783 987,99	8A9M	CA-CIB	EURO	Fixe	3,95	Trimestrielle	458 805,01	89 603,44	16 806,42	369 201,57
		30/06/2022											
		30/09/2022											
		31/12/2022											
18.118	31/12/2017	01/02/2022	966 447,91	19A3M	CDC	EURO	Fixe	1,14	Trimestrielle	782 605,25	47 277,97	8 683,03	735 327,28
		01/05/2022											
		01/08/2022											
		01/11/2022											
18.125A	31/12/2017	01/03/2022	335 473,69	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	227 453,32	29 333,53	7 253,75	198 119,79
		01/06/2022											
		01/09/2022											
		01/12/2022											
18.125B	31/12/2017	01/03/2022	195 043,02	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	132 240,62	17 054,33	4 217,31	115 186,29
		01/06/2022											
		01/09/2022											
		01/12/2022											
18.125C	31/12/2017	01/03/2022	171 637,87	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	116 371,78	15 007,82	3 711,22	101 363,96
		01/06/2022											
		01/09/2022											
		01/12/2022											
18.135A	25/10/2018	25/01/2022	290 025,00	5A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	0,85	Trimestrielle	117 489,65	58 495,37	812,55	58 994,28
		25/04/2022											
		25/07/2022											
		25/10/2022											
18.135B	25/10/2018	25/01/2022	580 050,00	5A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	0,85	Trimestrielle	234 979,05	116 990,88	1 625,04	117 988,17
		25/04/2022											
		25/07/2022											
		25/10/2022											
18.135C	25/10/2018	25/01/2022	290 025,00	5A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	0,85	Trimestrielle	117 489,65	58 495,37	812,55	58 994,28
		25/04/2022											
		25/07/2022											
		25/10/2022											

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Eau**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.64	31/12/2017	01/02/2022	449 960,86	22A	CFF	EURO	Fixe	5,22	Annuelle	401 119,09	13 881,54	21 229,23	387 237,55
18.69	31/12/2017	28/02/2022	373 412,07	23A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	3,65	Annuelle	328 459,92	12 281,88	11 988,79	316 178,04
18.70	31/12/2017	31/01/2022	660 857,87	27A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	3,90	Mensuelle	601 022,13	16 472,68	23 147,48	584 549,45
		28/02/2022											
		31/03/2022											
		30/04/2022											
		31/05/2022											
		30/06/2022											
		31/07/2022											
		31/08/2022											
		30/09/2022											
		31/10/2022											
		30/11/2022											
		31/12/2022											
18.71	31/12/2017	01/02/2022	92 331,18	4A3M	CAFFIL	EURO	Fixe	5,03	Trimestrielle	5 990,78	5 990,78	75,63	0,00
18.72	31/12/217	01/11/2022	153 262,84	10A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,83	Annuelle	91 957,68	15 326,29	4 441,56	76 631,39
			<b>7 182 058,34</b>							<b>4 736 987,87</b>	<b>694 994,15</b>	<b>148 500,40</b>	<b>4 041 993,72</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Eau**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.112A	31/12/2017	05/02/2023 05/05/2023 05/08/2023 05/11/2023	294 916,05	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	163 741,93	29 909,65	6 900,41	133 832,28
18.112B	31/12/2017	05/02/2022 05/05/2022 05/08/2022 05/11/2022	368 645,05	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	204 677,41	37 387,05	8 625,54	167 290,36
18.113A	31/12/2017	31/03/2023 30/06/2023 29/09/2023 29/12/2023	1 175 981,94	8A9M	CA-CIB	EURO	Fixe	3,95	Trimestrielle	553 802,33	139 793,34	19 768,28	414 008,99
18.113B	31/12/2017	31/03/2023 30/06/2023 29/09/2023 29/12/2023	783 987,99	8A9M	CA-CIB	EURO	Fixe	3,95	Trimestrielle	369 201,57	93 195,56	13 178,87	276 006,01
18.118	31/12/2017	01/02/2023 01/05/2023 01/08/2023 01/11/2023	966 447,91	19A3M	CDC	EURO	Fixe	1,14	Trimestrielle	735 327,28	47 816,94	8 144,06	687 510,34
18.125A	31/12/2017	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	335 473,69	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	198 119,79	30 328,63	6 258,65	167 791,16
18.125B	31/12/2017	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	195 043,02	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	115 186,29	17 632,87	3 638,77	97 553,42
18.125C	31/12/2017	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	171 637,87	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	101 363,96	15 516,92	3 202,12	85 847,04
18.135A	25/10/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	290 025,00	5A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	0,85	Trimestrielle	58 994,28	58 994,28	313,73	0,00
18.135B	25/10/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	580 050,00	5A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	0,85	Trimestrielle	117 988,17	117 988,17	627,57	0,00
18.135C	25/10/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	290 025,00	5A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	0,85	Trimestrielle	58 994,28	58 994,28	313,73	0,00

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Eau**  
**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.64	31/12/2017	01/02/2023	449 960,86	22A	CFF	EURO	Fixe	5,22	Annuelle	387 237,55	14 616,22	20 494,55	372 621,33
18.69	31/12/2017	28/02/2023	373 412,07	23A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	3,65	Annuelle	316 178,04	12 730,17	11 540,50	303 447,87
18.70	31/12/2017	31/01/2023	660 857,87	27A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	3,90	Mensuelle	584 549,45	17 126,71	22 493,45	567 422,74
		28/02/2023											
		31/03/2023											
		30/04/2023											
		31/05/2023											
		30/06/2023											
		31/07/2023											
		31/08/2023											
		30/09/2023											
		31/10/2023											
		30/11/2023											
18.72	31/12/2017	01/11/2023	153 262,84	10A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,83	Annuelle	76 631,39	15 326,29	3 701,30	61 305,10
			<b>7 089 727,16</b>							<b>4 041 993,72</b>	<b>707 357,08</b>	<b>129 201,53</b>	<b>3 334 636,64</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Eau**  
**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.112A	31/12/2017	05/02/2024 05/05/2024 05/08/2024 05/11/2024	294 916,05	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	133 832,28	31 266,07	5 540,69	102 566,21
18.112B	31/12/2017	05/02/2024 05/05/2024 05/08/2024 05/11/2024	368 645,05	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	167 290,36	39 082,62	6 925,88	128 207,74
18.113A	31/12/2017	28/03/2024 28/06/2024 30/09/2024 31/12/2024	1 175 981,94	8A9M	CA-CIB	EURO	Fixe	3,95	Trimestrielle	414 008,99	145 397,51	14 246,92	268 611,48
18.113B	31/12/2017	28/03/2024 28/06/2024 30/09/2024 31/12/2024	783 987,99	8A9M	CA-CIB	EURO	Fixe	3,95	Trimestrielle	276 006,01	96 931,67	9 497,95	179 074,34
18.118	31/12/2017	01/02/2024 01/05/2024 01/08/2024 01/11/2024	966 447,91	19A3M	CDC	EURO	Fixe	1,14	Trimestrielle	687 510,34	48 362,06	7 598,94	639 148,28
18.125A	31/12/2017	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	335 473,69	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	167 791,16	31 357,46	5 229,82	136 433,70
18.125B	31/12/2017	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	195 043,02	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	97 553,42	18 231,05	3 040,59	79 322,37
18.125C	31/12/2017	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	171 637,87	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	85 847,04	16 043,30	2 675,74	69 803,74
18.64	31/12/2017	01/02/2024	449 960,86	22A	CFF	EURO	Fixe	5,22	Annuelle	372 621,33	15 389,79	19 720,98	357 231,54
18.69	31/12/2017	29/02/2024	373 412,07	23A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	3,65	Annuelle	303 447,87	13 194,82	11 075,85	290 253,05
18.70	31/12/2017	31/01/2024 29/02/2024 31/03/2024 30/04/2024 31/05/2024 30/06/2024 31/07/2024 31/08/2024 30/09/2024 31/10/2024 30/11/2024 31/12/2024	660 857,87	27A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	3,90	Mensuelle	567 422,74	17 806,75	21 813,41	549 615,99

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Eau**  
**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.72	31/12/2017	01/11/2024	153 262,84	10A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,83	Annuelle	61 305,10	15 326,29	2 961,04	45 978,81
			<b>5 929 627,16</b>							<b>3 334 636,64</b>	<b>488 389,39</b>	<b>110 327,81</b>	<b>2 846 247,25</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.10	31/12/2017	01/01/2022 01/04/2022 01/07/2022 01/10/2022	314 299,88	21A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,92	Trimestrielle	254 433,16	14 966,68	12 411,75	239 466,48
18.101A	31/12/2017	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	1 279 481,56	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	867 497,35	111 876,61	27 665,47	755 620,74
18.101B	31/12/2017	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	124 827,57	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	84 634,09	10 914,76	2 699,08	73 719,33
18.12	31/12/2017	28/02/2022	228 196,24	23A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	3,65	Annuelle	200 725,47	7 505,60	7 326,48	193 219,87
18.128	31/12/2017	31/05/2022	27 695,74	11A	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	1,47	Annuelle	18 134,96	2 478,68	266,58	15 656,28
18.130	31/12/2017	07/03/2022 07/06/2022 07/09/2022 07/12/2022	40 000,00	10A	CRCA	EURO	Fixe	0,98	Trimestrielle	24 468,28	3 978,87	225,21	20 489,41
18.133	25/10/2018	25/01/2022 25/04/2022 25/07/2022 25/10/2022	1 201 700,00	7A	CREDIT COOPERATIF	EURO	Fixe	0,99	Trimestrielle	696 852,65	171 637,86	6 262,94	525 214,79
18.134	25/10/2018	25/01/2022 25/04/2022 25/07/2022 25/10/2022	3 662 200,00	17A	CFF	EURO	Fixe	1,89	Trimestrielle	3 098 182,26	195 208,04	57 177,55	2 902 974,22
18.136	08/11/2018	16/12/2022	1 743 632,00	10A	A.EAU	EURO	Fixe	0,00	Annuelle	1 394 905,60	174 363,20	0,00	1 220 542,40
18.19	31/12/2017	30/06/2022 31/12/2022	724 200,25	24A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	5,45	Semestrielle	658 238,39	18 829,08	35 620,90	639 409,31
18.22	31/12/2017	31/01/2022 30/04/2022 31/07/2022 31/10/2022	281 673,63	16A	CCM BES UNION	EURO	Fixe	1,95	Trimestrielle	219 249,05	16 379,97	4 156,07	202 869,08
18.23	31/12/2017	28/11/2022	26 643,58	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,50	Annuelle	18 285,31	2 168,51	274,28	16 116,80
18.29	31/12/2017	31/03/2022	63 076,42	5A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	4,40	Annuelle	13 724,32	13 724,32	603,87	0,00
18.38	31/12/2017	01/02/2022 01/05/2022 01/08/2022 01/11/2022	104 249,92	12A6M	CAFFIL	EURO	Fixe	3,10	Trimestrielle	75 155,43	7 852,72	2 239,12	67 302,71
18.4	31/12/2017	01/09/2022	578 413,43	22A	CFF	EURO	Fixe	5,22	Annuelle	515 598,72	17 854,36	27 288,06	497 744,36
18.41	31/12/2017	22/03/2022 22/06/2022 22/09/2022 22/12/2022	237 752,86	9A6M	CRCA	EURO	Fixe	2,15	Trimestrielle	143 512,81	24 850,30	2 886,06	118 662,51
18.42	31/12/2017	01/01/2022	133 347,48	18A	CAFFIL	EURO	Fixe	0,23	Annuelle	110 318,88	6 262,12	253,73	104 056,76

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.43	31/12/2017	01/01/2022 01/04/2022 01/07/2022 01/10/2022	940 718,54	13A6M	CAFFIL	EURO	Fixe	5,47	Trimestrielle	729 723,19	60 311,39	38 692,73	669 411,80
18.44	31/12/2017	31/03/2022	117 982,66	10A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	4,45	Annuelle	76 841,47	11 454,43	3 419,45	65 387,04
18.5	31/12/2017	25/01/2022 25/04/2022 25/07/2022 25/10/2022	127 952,13	21A	C. EPARGNE	EURO	Fixe	5,79	Trimestrielle	113 840,34	4 064,81	6 504,15	109 775,53
18.54	31/12/2017	15/03/2022 15/06/2022 15/09/2022 15/12/2022	4 292 980,00	19A	CA-CIB	EURO	Fixe	4,76	Annuelle	3 690 640,00	170 140,00	176 067,24	3 520 500,00
18.55	31/12/2017	15/03/2022 15/06/2022 15/09/2022 15/12/2022	1 030 310,00	19A	CA-CIB	EURO	Fixe	4,96	Annuelle	885 750,00	40 830,00	44 031,46	844 920,00
18.56	31/12/2017	07/02/2022 07/05/2022 07/08/2022 07/11/2022	560 549,19	19A3M	CRCA	EURO	Fixe	1,14	Trimestrielle	453 959,70	27 414,41	5 058,23	426 545,29
18.77	31/12/2017	22/02/2022 22/05/2022 22/08/2022 22/11/2022	98 486,71	14A9M	CRCA	EURO	Fixe	1,29	Trimestrielle	73 599,51	6 424,73	918,43	67 174,78
18.78	31/12/2017	24/02/2022 24/05/2022 24/08/2022 24/11/2022	210 255,12	19A	CRCA	EURO	Fixe	1,25	Trimestrielle	170 036,30	10 372,36	2 076,96	159 663,94
18.8	31/12/2017	24/03/2022 24/06/2022 24/09/2022 24/12/2022	286 134,75	14A3M	CRCA	EURO	Fixe	1,09	Trimestrielle	210 244,29	19 494,55	2 212,17	190 749,74
18.82	31/12/2017	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	53 900,00	7A	S. GENERALE	EURO	Fixe	4,29	Trimestrielle	23 100,00	7 700,00	866,77	15 400,00
18.84	31/12/2017	12/02/2022 12/05/2022 12/08/2022 12/11/2022	96 088,90	11A6M	CRCA	EURO	Fixe	1,09	Trimestrielle	64 021,81	8 237,31	664,25	55 784,50
18.85	31/12/2017	15/01/2022	59 856,68	6A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	0,90	Annuelle	20 310,84	10 109,90	182,80	10 200,94

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.89	31/12/2017	31/01/2022 30/04/2022 31/07/2022 31/10/2022	3 538 356,53	9A6M	CREDIT MUTUEL	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	2 227 581,96	365 670,62	93 290,82	1 861 911,34
18.91	31/12/2017	05/02/2022 05/05/2022 05/08/2022 05/11/2022	1 032 206,15	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	673 238,89	100 142,16	28 756,37	573 096,73
20.1	26/02/2020	16/04/2022	3 000 000,00	15A	A. EAU	EURO	Fixe	0,00	Annuelle	3 000 000,00	200 000,00	0,00	2 800 000,00
			<b>26 217 167,92</b>							<b>20 806 805,03</b>	<b>1 843 218,35</b>	<b>590 098,98</b>	<b>18 963 586,68</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.10	31/12/2017	01/01/2023 01/04/2023 01/07/2023 01/10/2023	314 299,88	21A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,92	Trimestrielle	239 466,48	14 966,68	11 665,17	224 499,80
18.101A	31/12/2017	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	1 279 481,56	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	755 620,74	115 671,82	23 870,26	639 948,92
18.101B	31/12/2017	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	124 827,57	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	73 719,33	11 285,02	2 328,82	62 434,31
18.12	31/12/2017	28/02/2023	228 196,24	23A	CCM BES ST FERJEU	EURO	Fixe	3,65	Annuelle	193 219,87	7 779,55	7 052,53	185 440,32
18.128	31/12/2017	31/05/2023	27 695,74	11A	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	1,47	Annuelle	15 656,28	2 515,11	230,15	13 141,17
18.130	31/12/2017	07/03/2023 07/06/2023 07/09/2023 07/12/2023	40 000,00	10A	CRCA	EURO	Fixe	0,98	Trimestrielle	20 489,41	4 018,02	186,06	16 471,39
18.133	25/10/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	1 201 700,00	7A	CREDIT COOPERATIF	EURO	Fixe	0,99	Trimestrielle	525 214,79	173 343,38	4 557,42	351 871,41
18.134	25/10/2018	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	3 662 200,00	17A	CFF	EURO	Fixe	1,89	Trimestrielle	2 902 974,22	198 923,69	53 461,87	2 704 050,53
18.136	08/11/2018	16/12/2023	1 743 632,00	10A	A.EAU	EURO	Fixe	0,00	Annuelle	1 220 542,40	174 363,20	0,00	1 046 179,20
18.19	31/12/2017	30/06/2023 31/12/2023	724 200,25	24A	CCM BES ST FERJEU	EURO	Fixe	5,45	Semestrielle	639 409,31	19 869,26	34 580,72	619 540,05
18.22	31/12/2017	31/01/2023 30/04/2023 31/07/2023 31/10/2023	281 673,63	16A	CCM BES UNION	EURO	Fixe	1,95	Trimestrielle	202 869,08	16 701,73	3 834,31	186 167,35
18.23	31/12/2017	28/11/2023	26 643,58	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,50	Annuelle	16 116,80	2 201,04	241,75	13 915,76
18.38	31/12/2017	01/02/2023 01/05/2023 01/08/2023 01/11/2023	104 249,92	12A6M	CAFFIL	EURO	Fixe	3,10	Trimestrielle	67 302,71	8 099,00	1 992,84	59 203,71
18.4	31/12/2017	01/09/2023	578 413,43	22A	CFF	EURO	Fixe	5,22	Annuelle	497 744,36	18 799,30	26 343,12	478 945,06
18.41	31/12/2017	22/03/2023 22/06/2023 22/09/2023 22/12/2023	237 752,86	9A6M	CRCA	EURO	Fixe	2,15	Trimestrielle	118 662,51	25 388,90	2 347,46	93 273,61
18.42	31/12/2017	01/01/2023	133 347,48	18A	CAFFIL	EURO	Fixe	0,23	Annuelle	104 056,76	6 478,16	239,33	97 578,60

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.43	31/12/2017	01/01/2023 01/04/2023 01/07/2023 01/10/2023	940 718,54	13A6M	CAFFIL	EURO	Fixe	5,47	Trimestrielle	669 411,80	63 678,71	35 325,41	605 733,09
18.44	31/12/2017	31/03/2023	117 982,66	10A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	4,45	Annuelle	65 387,04	11 964,16	2 909,72	53 422,88
18.5	31/12/2017	25/01/2023 25/04/2023 25/07/2023 25/10/2023	127 952,13	21A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	5,79	Trimestrielle	109 775,53	4 305,31	6 263,65	105 470,22
18.54	31/12/2017	15/03/2023 15/06/2023 15/09/2023 15/12/2023	4 292 980,00	19A	CA-CIB	EURO	Fixe	4,76	Annuelle	3 520 500,00	178 770,00	167 752,25	3 341 730,00
18.55	31/12/2017	15/03/2023 15/06/2023 15/09/2023 15/12/2023	1 030 310,00	19A	CA-CIB	EURO	Fixe	4,96	Annuelle	844 920,00	42 900,00	41 952,22	802 020,00
18.56	31/12/2017	07/02/2023 07/05/2023 07/08/2023 07/11/2023	560 549,19	19A3M	CRCA	EURO	Fixe	1,14	Trimestrielle	426 545,29	27 728,29	4 744,35	398 817,00
18.77	31/12/2017	22/02/2023 22/05/2023 22/08/2023 22/11/2023	98 486,71	14A9M	CRCA	EURO	Fixe	1,29	Trimestrielle	67 174,78	6 508,00	835,16	60 666,78
18.78	31/12/2017	24/02/2023 24/05/2023 24/08/2023 24/11/2023	210 255,12	19A	CRCA	EURO	Fixe	1,25	Trimestrielle	159 663,94	10 502,63	1 946,69	149 161,31
18.8	31/12/2017	24/03/2023 24/06/2023 24/09/2023 24/12/2023	286 134,75	14A3M	CRCA	EURO	Fixe	1,09	Trimestrielle	190 749,74	19 707,93	1 998,79	171 041,81
18.82	31/12/2017	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	53 900,00	7A	S. GENERALE	EURO	Fixe	4,29	Trimestrielle	15 400,00	7 700,00	536,45	7 700,00
18.84	31/12/2017	12/02/2023 12/05/2023 12/08/2023 12/11/2023	96 088,90	11A6M	CRCA	EURO	Fixe	1,09	Trimestrielle	55 784,50	8 327,47	574,09	47 457,03
18.85	31/12/2017	15/01/2023	59 856,68	6A	C.EPARGNE	EURO	Fixe	0,90	Annuelle	10 200,94	10 200,94	91,81	0,00

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.89	31/12/2017	31/01/2023 30/04/2023 31/07/2023 31/10/2023	3 538 356,53	9A6M	CREDIT MUTUEL	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	1 861 911,34	382 254,33	76 707,11	1 479 657,01
18.91	31/12/2017	05/02/2023 05/05/2023 05/08/2023 05/11/2023	1 032 206,15	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	573 096,73	104 683,74	24 151,48	468 412,99
20.1	26/02/2020	16/04/2023	3 000 000,00	15A	A. EAU	EURO	Fixe	0,00	Annuelle	2 800 000,00	200 000,00	0,00	2 600 000,00
			<b>26 154 091,50</b>							<b>18 963 586,68</b>	<b>1 879 635,37</b>	<b>538 720,99</b>	<b>17 083 951,31</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.10	31/12/2017	01/01/2023 01/04/2023 01/07/2023 01/10/2023	314 299,88	21A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,92	Trimestrielle	224 499,80	14 966,68	10 948,75	209 533,12
18.101A	31/12/2017	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	1 279 481,56	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	639 948,92	119 595,78	19 946,30	520 353,14
18.101B	31/12/2017	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	124 827,57	11A	CAFFIL	EURO	Fixe	3,35	Trimestrielle	62 434,31	11 667,84	1 946,00	50 766,47
18.12	31/12/2017	29/02/2024	228 196,24	23A	CCM BES ST FERJEU	EURO	Fixe	3,65	Annuelle	185 440,32	8 063,51	6 768,57	177 376,81
18.128	31/12/2017	31/05/2024	27 695,74	11A	CCM BES MONTRAPON	EURO	Fixe	1,47	Annuelle	13 141,17	2 552,08	193,18	10 589,09
18.130	31/12/2017	07/03/2024 07/06/2024 07/09/2024 07/12/2024	40 000,00	10A	CRCA	EURO	Fixe	0,98	Trimestrielle	16 471,39	4 057,54	146,54	12 413,85
18.133	25/10/2018	25/01/2024 25/04/2024 25/07/2024 25/10/2024	1 201 700,00	7A	CREDIT COOPERATIF	EURO	Fixe	0,99	Trimestrielle	351 871,41	175 065,87	2 834,93	176 805,54
18.134	31/12/2017	25/01/2024 25/04/2024 25/07/2024 25/10/2024	3 662 200,00	17A	CFF	EURO	Fixe	1,89	Trimestrielle	2 704 050,53	202 710,09	49 675,49	2 501 340,44
18.136	08/11/2018	16/12/2024	1 743 632,00	10A	A. EAU	EURO	Fixe	0,00	Annuelle	1 046 179,20	174 363,20	0,00	871 816,00
18.19	31/12/2017	30/06/2024 31/12/2024	724 200,25	24A	CCM BES ST FERJEU	EURO	Fixe	5,45	Semestrielle	619 540,05	20 966,88	33 483,10	598 573,17
18.22	31/12/2017	31/01/2024 30/04/2024 31/07/2024 31/10/2024	281 673,63	16A	CCM BES UNION	EURO	Fixe	1,95	Trimestrielle	186 167,35	17 029,80	3 506,24	169 137,55
18.23	31/12/2017	28/11/2024	26 643,58	12A	BANQUE POPULAIRE	EURO	Fixe	1,50	Annuelle	13 915,76	2 234,05	208,74	11 681,71
18.38	31/12/2017	01/02/2024 01/05/2024 01/08/2024 01/11/2024	104 249,92	12A6M	CAFFIL	EURO	Fixe	3,10	Trimestrielle	59 203,71	8 353,01	1 738,83	50 850,70
18.4	31/12/2017	01/09/2024	578 413,43	22A	CFF	EURO	Fixe	5,22	Annuelle	478 945,06	19 724,81	25 417,61	459 220,25
18.41	31/12/2017	22/03/2024 22/06/2024 22/09/2024 22/12/2024	237 752,86	9A6M	CRCA	EURO	Fixe	2,15	Trimestrielle	93 273,61	25 939,17	1 797,19	67 334,44
18.42	31/12/2017	01/01/2024	133 347,48	18A	CAFFIL	EURO	Fixe	0,23	Annuelle	97 578,60	6 701,66	224,43	90 876,94

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.43	31/12/2017	01/01/2024 01/04/2024 01/07/2024 01/10/2024	940 718,54	13A6M	CAFFIL	EURO	Fixe	5,47	Trimestrielle	605 733,09	67 234,05	31 770,07	538 499,04
18.44	31/12/2017	31/03/2024	117 982,66	10A	CCM BES ST FERJEUX	EURO	Fixe	4,45	Trimestrielle	53 422,88	12 496,56	2 377,32	40 926,32
18.5	31/12/2017	25/01/2024 25/04/2024 25/07/2024 25/10/2024	127 952,13	21A	C. EPARGNE	EURO	Fixe	5,79	Trimestrielle	105 470,22	4 560,07	6 008,89	100 910,15
18.54	31/12/2017	15/03/2024 17/06/2024 16/09/2024 16/12/2024	4 292 980,00	19A	CA-CIB	EURO	Fixe	4,76	Annuelle	3 341 730,00	187 830,00	159 899,30	3 153 900,00
18.55	31/12/2017	15/03/2024 17/06/2024 16/09/2024 16/12/2024	1 030 310,00	19A	CA-CIB	EURO	Fixe	4,96	Annuelle	802 020,00	45 080,00	39 988,50	756 940,00
18.56	31/12/2017	07/02/2024 07/05/2024 07/08/2024 07/11/2024	560 549,19	19A3M	CRCA	EURO	Fixe	1,14	Trimestrielle	398 817,00	28 045,73	4 426,91	370 771,27
18.77	31/12/2017	22/02/2024 22/05/2024 22/08/2024 22/11/2024	98 486,71	14A9M	CRCA	EURO	Fixe	1,29	Trimestrielle	60 666,78	6 592,37	750,79	54 074,41
18.78	31/12/2017	24/02/2024 24/05/2024 24/08/2024 24/11/2024	210 255,12	19A	CRCA	EURO	Fixe	1,25	Trimestrielle	149 161,31	10 634,53	1 814,79	138 526,78
18.8	31/12/2017	24/03/2024 24/06/2024 24/09/2024 24/12/2024	286 134,75	14A3M	CRCA	EURO	Fixe	1,09	Trimestrielle	171 041,81	19 923,61	1 783,11	151 118,20
18.82	31/12/2017	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	53 900,00	7A	S. GENERALE	EURO	Fixe	4,29	Trimestrielle	7 700,00	7 700,00	206,80	0,00
18.84	31/12/2017	12/02/2024 12/05/2024 12/08/2024 12/11/2024	96 088,90	11A6M	CRCA	EURO	Fixe	1,09	Trimestrielle	47 457,03	8 418,61	482,95	39 038,42
18.89	31/12/2017	31/01/2024 30/04/2024 31/07/2024 31/10/2024	3 538 356,53	9A6M	CREDIT MUTUEL	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	1 479 657,01	399 590,12	59 371,32	1 080 066,89

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Assainissement**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.91	31/12/2017	05/02/2024 05/05/2024 05/08/2024 05/11/2024	1 032 206,15	10A	CFF	EURO	Fixe	4,46	Trimestrielle	468 412,99	109 431,31	19 392,46	358 981,68
20.1	26/02/2020	16/04/2024	3 000 000,00	15A	A. EAU	EURO	Fixe	0,00	Annuelle	2 600 000,00	200 000,00	0,00	2 400 000,00
			<b>26 094 234,82</b>							<b>17 083 951,31</b>	<b>1 921 528,93</b>	<b>487 109,11</b>	<b>15 162 422,38</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Annexe Chauffage Urbain**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.52	31/12/2018	25/03/2022 25/06/2022 25/09/2022 25/12/2022	862 004,15	9A	CFF	EURO	Fixe	4,39	Trimestrielle	611 380,07	91 106,41	25 353,39	520 273,66
19.53A	31/12/2018	01/02/2022 01/05/2022 01/08/2022 01/11/2022	199 115,02	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	131 836,61	24 290,42	5 029,17	107 546,19
19.53B	31/12/2018	01/02/2022 01/05/2022 01/08/2022 01/11/2022	213 131,33	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	141 115,45	26 000,88	5 383,11	115 114,57
19.53C	31/12/2018	01/02/2022 01/05/2022 01/08/2022 01/11/2022	306 436,05	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	202 893,04	37 383,57	7 739,72	165 509,47
19.53D	31/12/2018	01/02/2022 01/05/2022 01/08/2022 01/11/2022	74 916,55	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	49 602,66	9 139,42	1 892,18	40 463,24
19.60	10/12/2019	10/12/2022	800 000,00	15A	S. GENERALE	EURO	Fixe	0,49	Annuelle	696 745,29	52 017,86	3 461,47	644 727,43
20.2	21/12/2020	01/01/2022 01/04/2022 01/07/2022 01/10/2022	1 000 000,00	15A	CAFFIL	EURO	Fixe	0,31	Trimestrielle	951 096,23	65 382,08	2 872,44	885 714,15
			<b>3 455 603,10</b>							<b>2 784 669,35</b>	<b>305 320,64</b>	<b>51 731,48</b>	<b>2 479 348,71</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Annexe Chauffage Urbain**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.52	31/12/2018	25/03/2023 25/06/2023 25/09/2023 25/12/2023	862 004,15	9A	CFF	EURO	Fixe	4,39	Trimestrielle	520 273,66	95 172,31	21 287,49	425 101,35
19.53A	31/12/2018	01/02/2023 01/05/2023 01/08/2023 01/11/2023	199 115,02	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	107 546,19	25 286,72	4 018,97	82 259,47
19.53B	31/12/2018	01/02/2023 01/05/2023 01/08/2023 01/11/2023	213 131,33	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	115 114,57	27 067,34	4 301,79	88 047,23
19.53C	31/12/2018	01/02/2023 01/05/2023 01/08/2023 01/11/2023	306 436,05	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	165 509,47	38 916,89	6 185,03	126 592,58
19.53D	31/12/2018	01/02/2023 01/05/2023 01/08/2023 01/11/2023	74 916,55	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	40 463,24	9 514,28	1 512,10	30 948,96
19.60	10/12/2019	10/12/2023	800 000,00	15A	S. GENERALE	EURO	Fixe	0,49	Annuelle	644 727,43	52 276,29	3 203,04	592 451,14
20.2	21/12/2020	01/01/2023 01/04/2023 01/07/2023 01/10/2023	1 000 000,00	15A	CAFFIL	EURO	Fixe	0,31	Trimestrielle	885 714,15	65 585,00	2 669,52	820 129,15
			<b>3 455 603,10</b>							<b>2 479 348,71</b>	<b>313 818,83</b>	<b>43 177,94</b>	<b>2 165 529,88</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Annexe Chauffage Urbain**

**Taux fixes**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.52	31/12/2018	25/03/2024 25/06/2024 25/09/2024 25/12/2024	862 004,15	9A	CFF	EURO	Fixe	4,39	Trimestrielle	425 101,35	99 419,66	17 040,14	325 681,69
19.53A	31/12/2018	01/02/2024 01/05/2024 01/08/2024 01/11/2024	199 115,02	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	82 259,47	26 323,88	2 975,87	55 935,59
19.53B	31/12/2018	01/02/2024 01/05/2024 01/08/2024 01/11/2024	213 131,33	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	88 047,23	28 177,54	3 185,23	59 869,69
19.53C	31/12/2018	01/02/2024 01/05/2024 01/08/2024 01/11/2024	306 436,05	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	126 592,58	40 513,12	4 579,66	86 079,46
19.53D	31/12/2018	01/02/2024 01/05/2024 01/08/2024 01/11/2024	74 916,55	8A	CAFFIL	EURO	Fixe	4,04	Trimestrielle	30 948,96	9 904,52	1 119,62	21 044,44
19.60	10/12/2019	10/12/2024	800 000,00	15A	S. GENERALE	EURO	Fixe	0,49	Annuelle	592 451,14	52 527,94	2 951,39	539 923,20
20.2	21/12/2020	01/01/2024 01/04/2024 01/07/2024 01/10/2024	1 000 000,00	15A	CAFFIL	EURO	Fixe	0,31	Trimestrielle	820 129,15	65 788,54	2 465,98	754 340,
			<b>3 455 603,10</b>							<b>2 165 529,88</b>	<b>322 655,20</b>	<b>34 317,89</b>	<b>1 842 874,68</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Principal**  
**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.58	25/03/2019	25/03/2022 25/06/2022 25/09/2022 25/12/2022	350 000,00	15A	C.EPARGNE	EURO	EUR3M	0,49	Trimestrielle	285 833,37	23 333,32	3 470,95	262 500,05
			<b>350 000,00</b>							<b>285 833,37</b>	<b>23 333,32</b>	<b>3 470,95</b>	<b>262 500,05</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Principal**  
**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.58	25/03/2019	25/03/2023 25/06/2023 25/09/2023 25/12/2023	350 000,00	15A	C.EPARGNE	EURO	EUR3M	0,49	Trimestrielle	262 500,05	23 333,32	1 260,52	239 166,73
			<b>350 000,00</b>							<b>262 500,05</b>	<b>23 333,32</b>	<b>1 260,52</b>	<b>239 166,73</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Principal**  
**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.58	25/03/2019	25/03/2024 25/06/2024 25/09/2024 25/12/2024	350 000,00	15A	C.EPARGNE	EURO	EUR3M	0,49	Trimestrielle	239 166,73	23 333,32	1 147,86	215 833,41
			<b>350 000,00</b>							<b>239 166,73</b>	<b>23 333,32</b>	<b>1 147,86</b>	<b>215 833,41</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Principal**  
**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
LGV2006-T1	01/09/2009	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	8 000 000,00	30A	CDC	EURO	LIVA	2,00	Trimestrielle	6 014 719,50	261 547,84	117 467,49	5 753 171,66
			<b>8 000 000,00</b>							<b>6 014 719,50</b>	<b>261 547,84</b>	<b>117 467,49</b>	<b>5 753 171,66</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Principal**  
**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
LGV2006-T1	01/09/2009	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	8 000 000,00	30A	CDC	EURO	LIVA	2,00	Trimestrielle	5 753 171,66	269 394,29	112 217,26	5 483 777,37
			<b>8 000 000,00</b>							<b>5 753 171,66</b>	<b>269 394,29</b>	<b>112 217,26</b>	<b>5 483 777,37</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Principal**  
**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
LGV2006-T1	01/09/2009	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	8 000 000,00	30A	CDC	EURO	LIVA	2,00	Trimestrielle	5 483 777,37	277 476,10	106 809,52	5 206 301,27
			<b>8 000 000,00</b>							<b>5 483 777,37</b>	<b>277 476,10</b>	<b>106 809,52</b>	<b>5 206 301,27</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Annexe Transports**

**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
TRAM_CONSO#1	10/07/2013	01/01/2022 01/04/2022 01/07/2022 01/10/2022	19 000 000,00	25A	CDC	EURO	EUR3M	0,648	Trimestrielle	12 730 000,00	760 000,00	223 471,35	11 970 000,00
TRAM_CONSO#4	31/12/2014	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	8 000 000,00	25A	CDC	EURO	EUR3M	1,142	Trimestrielle	5 760 000,00	320 000,00	129 424,80	5 440 000,00
			<b>27 000 000,00</b>							<b>18 490 000,00</b>	<b>1 080 000,00</b>	<b>352 896,15</b>	<b>17 410 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Annexe Transports**

**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
TRAM_CONSO#1	10/07/2013	01/01/2023 01/04/2023 01/07/2023 01/10/2023	19 000 000,00	25A	CDC	EURO	EUR3M	0,648	Trimestrielle	11 970 000,00	760 000,00	75 718,80	11 210 000,00
TRAM_CONSO#4	31/12/2014	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	8 000 000,00	25A	CDC	EURO	EUR3M	1,142	Trimestrielle	5 440 000,00	320 000,00	60 754,40	5 120 000,00
			<b>27 000 000,00</b>							<b>17 410 000,00</b>	<b>1 080 000,00</b>	<b>136 473,20</b>	<b>16 330 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Annexe Transports**

**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
TRAM_CONSO#1	10/07/2013	01/01/2024 01/04/2024 01/07/2024 01/10/2024	19 000 000,00	25A	CDC	EURO	EUR3M	0,648	Trimestrielle	11 210 000,00	760 000,00	70 794,00	10 450 000,00
TRAM_CONSO#4	31/12/2014	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	8 000 000,00	25A	CDC	EURO	EUR3M	1,142	Trimestrielle	5 120 000,00	320 000,00	57 100,00	4 800 000,00
			<b>27 000 000,00</b>							<b>16 330 000,00</b>	<b>1 080 000,00</b>	<b>127 894,00</b>	<b>15 250 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Annexe Transports**

**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
MOBIPRETTIRAGE1	31/12/2019	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	2 000 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Trimestrielle	1 840 000,00	80 000,00	22 519,70	1 760 000,00
TRAM_CONSO#5	31/12/2015	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	13 900 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	10 564 000,00	556 000,00	154 466,33	10 008 000,00
TRAM_CONSO#6	30/12/2016	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	7 800 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	6 240 000,00	312 000,00	91 332,85	5 928 000,00
TRAM_CONSO#7	29/12/2017	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	7 200 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	6 048 000,00	288 000,00	88 603,16	5 760 000,00
TRAM_CONSO#8	31/12/2018	01/03/2022 01/06/2022 01/09/2022 01/12/2022	2 000 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	1 760 000,00	80 000,00	25 805,29	1 680 000,00
			<b>32 900 000,00</b>							<b>26 452 000,00</b>	<b>1 316 000,00</b>	<b>382 727,33</b>	<b>25 136 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Annexe Transports**

**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
MOBIPRETTIRAGE1	31/12/2019	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	2 000 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Trimestrielle	1 760 000,00	80 000,00	21 524,38	1 680 000,00
TRAM_CONSO#5	31/12/2015	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	13 900 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	10 008 000,00	556 000,00	146 172,83	9 452 000,00
TRAM_CONSO#6	30/12/2016	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	7 800 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	5 928 000,00	312 000,00	86 678,94	5 616 000,00
TRAM_CONSO#7	29/12/2017	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	7 200 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	5 760 000,00	288 000,00	84 307,24	5 472 000,00
TRAM_CONSO#8	31/12/2018	01/03/2023 01/06/2023 01/09/2023 01/12/2023	2 000 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	1 680 000,00	80 000,00	24 611,99	1 600 000,00
			<b>32 900 000,00</b>							<b>25 136 000,00</b>	<b>1 316 000,00</b>	<b>363 295,38</b>	<b>23 820 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Annexe Transports**

**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
MOBIPRETTIRAGE1	31/12/2019	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	2 000 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Trimestrielle	1 680 000,00	80 000,00	20 529,02	1 600 000,00
TRAM_CONSO#5	31/12/2015	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	13 900 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	9 452 000,00	556 000,00	137 879,34	8 896 000,00
TRAM_CONSO#6	30/12/2016	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	7 800 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	5 616 000,00	312 000,00	82 025,04	5 304 000,00
TRAM_CONSO#7	29/12/2017	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	7 200 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	5 472 000,00	288 000,00	80 011,33	5 184 000,00
TRAM_CONSO#8	31/12/2018	01/03/2024 01/06/2024 01/09/2024 01/12/2024	2 000 000,00	25A	CDC	EURO	LIVA	1,50	Trimestrielle	1 600 000,00	80 000,00	23 418,68	1 520 000,00
			<b>32 900 000,00</b>							<b>23 820 000,00</b>	<b>1 316 000,00</b>	<b>343 863,41</b>	<b>22 504 000,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Eau**  
**Index : Euribor 12 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.76	31/12/2017	31/03/2022 30/06/2022 30/09/2022 31/12/2022	27 987,81	17A6M	C.MUTUEL	EURO	EUR12M	0,223	Trimestrielle	22 563,82	1 437,41	212,49	21 126,41
			<b>27 987,81</b>							<b>22 563,82</b>	<b>1 437,41</b>	<b>212,49</b>	<b>21 126,41</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Eau**  
**Index : Euribor 12 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.76	31/12/2017	31/03/2023 30/06/2023 30/09/2023 31/12/2023	27 987,81	17A6M	C.MUTUEL	EURO	EUR12M	0,223	Trimestrielle	21 126,41	1 471,54	45,88	19 654,87
			<b>27 987,81</b>							<b>21 126,41</b>	<b>1 471,54</b>	<b>45,88</b>	<b>19 654,87</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Eau**  
**Index : Euribor 12 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.76	31/12/2017	31/03/2024 30/06/2024 30/09/2024 31/12/2024	27 987,81	17A6M	C.MUTUEL	EURO	EUR12M	0,223	Trimestrielle	19 654,87	1 506,48	42,58	18 148,39
			<b>27 987,81</b>							<b>19 654,87</b>	<b>1 506,48</b>	<b>42,58</b>	<b>18 148,39</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Eau**

**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.63	31/12/2017	17/03/2022	16 520,98	6A	BANQUE POPULAIRE	EURO	EUR3M	2,40	Annuelle	5 770,16	2 850,88	138,48	2 919,28
			<b>16 520,98</b>							<b>5 770,16</b>	<b>2 850,88</b>	<b>138,48</b>	<b>2 919,28</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Eau**

**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.63	31/12/2017	17/03/2023	16 520,98	6A	BANQUE POPULAIRE	EURO	EUR3M	2,40	Annuelle	2 919,28	2 919,28	70,08	0,00
			<b>16 520,98</b>							<b>2 919,28</b>	<b>2 919,28</b>	<b>70,08</b>	<b>0,00</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Eau**  
**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.119A	31/12/2017	01/12/2022	462 226,06	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	379 636,78	22 218,75	4 745,46	357 418,03
18.119B	31/12/2017	01/12/2022	1 109 342,54	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	911 128,26	53 325,00	11 389,10	857 803,26
			<b>1 571 568,60</b>							<b>1 290 765,04</b>	<b>75 543,75</b>	<b>16 134,56</b>	<b>1 215 221,29</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Ea3**  
**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.119A	31/12/2017	01/12/2023	462 226,06	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	357 418,03	22 885,31	4 467,73	334 532,72
18.119B	31/12/2017	01/12/2023	1 109 342,54	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	857 803,26	54 924,75	10 722,54	802 878,51
			<b>1 571 568,60</b>							<b>1 215 221,29</b>	<b>77 810,06</b>	<b>15 190,27</b>	<b>1 137 411,23</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Eau**  
**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.119A	31/12/2017	01/12/2024	462 226,06	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	334 532,72	23 571,88	4 181,66	310 960,84
18.119B	31/12/2017	01/12/2024	1 109 342,54	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	802 878,51	56 572,49	10 035,98	746 306,02
			<b>1 571 568,60</b>							<b>1 137 411,23</b>	<b>80 144,37</b>	<b>14 217,64</b>	<b>1 057 266,86</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Assainissement**  
**Index : Euribor 12 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.49	31/12/2017	25/05/2022	102 330,73	18A	C.EPARGNE	EURO	EUR12M	0,00	Annuelle	83 193,17	5 073,63	0,00	78 119,54
			<b>102 330,73</b>							<b>83 193,17</b>	<b>5 073,63</b>	<b>0,00</b>	<b>78 119,54</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Assainissement**  
**Index : Euribor 12 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.48	31/12/2017	25/05/2023	102 330,73	18A	C.EPARGNE	EURO	EUR12M	0,00	Annuelle	78 119,54	5 194,89	0,00	72 924,65
			<b>102 330,73</b>							<b>78 119,54</b>	<b>5 194,89</b>	<b>0,00</b>	<b>72 924,65</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Assainissement**  
**Index : Euribor 12 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.49	31/12/2017	25/05/2024	102 330,73	18A	C.EPARGNE	EURO	EUR12M	0,00	Annuelle	72 924,65	5 319,05	0,00	67 605,60
			<b>102 330,73</b>							<b>72 924,65</b>	<b>5 319,05</b>	<b>0,00</b>	<b>67 605,60</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Assainissement**

**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.58	31/12/2017	01/02/2022 01/05/2022 01/08/2022 01/11/2022	34 525,76	13A6M	CAFFIL	EURO	EUR3M	0,00	Trimestrielle	26 561,72	2 248,15	260,48	24 313,57
			<b>34 525,76</b>							<b>26 561,72</b>	<b>2 248,15</b>	<b>260,48</b>	<b>24 313,57</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Assainissement**

**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.58	31/12/2017	01/02/2023 01/05/2023 01/08/2023 01/11/2023	34 525,76	13A6M	CAFFIL	EURO	EUR3M	0,00	Trimestrielle	24 313,57	2 361,50	0,00	21 952,07
			<b>34 525,76</b>							<b>24 313,57</b>	<b>2 361,50</b>	<b>0,00</b>	<b>21 952,07</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Assainissement**

**Index : Euribor 3 mois**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.58	31/12/2017	01/02/2024 01/05/2024 01/08/2024 01/11/2024	34 525,76	13A6M	CAFFIL	EURO	EUR3M	0,00	Trimestrielle	21 952,07	2 480,57	0,00	19 471,50
			<b>34 525,76</b>							<b>21 952,07</b>	<b>2 480,57</b>	<b>0,00</b>	<b>19 471,50</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Assainissement**

**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.131	25/05/2018	25/02/2022 25/05/2022 25/08/2022	200 000,00	20A	C.EPARGNE	EURO	LIVA	0,75	Trimestrielle	167 820,17	9 402,75	1 249,31	158 417,42
18.96	31/12/2017	25/11/2022 01/12/2022	647 116,47	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	531 491,48	31 106,25	6 643,64	500 385,23
			<b>847 116,47</b>							<b>699 311,65</b>	<b>40 509,00</b>	<b>7 892,95</b>	<b>658 802,65</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Assainissement**

**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.131	25/05/2018	25/02/2023 25/05/2023 25/08/2023	200 000,00	20A	C.EPARGNE	EURO	LIVA	0,75	Trimestrielle	158 417,42	9 497,13	1 177,53	148 920,29
18.96	31/12/2017	25/11/2023 01/12/2023	647 116,47	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	500 385,23	32 039,44	6 254,82	468 345,79
			<b>847 116,47</b>							<b>658 802,65</b>	<b>41 536,57</b>	<b>7 432,35</b>	<b>617 266,08</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Assainissement**

**Index : Livret A**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
18.131	25/05/2018	25/02/2024 25/05/2024 25/08/2024	200 000,00	20A	C.EPARGNE	EURO	LIVA	0,75	Trimestrielle	148 920,29	9 592,45	1 108,10	139 327,84
18.96	31/12/2017	25/11/2024 01/12/2024	647 116,47	18A	CDC	EURO	LIVA	1,25	Annuelle	468 345,79	33 000,62	5 854,32	435 345,17
			<b>847 116,47</b>							<b>617 266,08</b>	<b>42 593,07</b>	<b>6 962,42</b>	<b>574 673,01</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2022 au 31/12/2022**

**Budget Annexe Chauffage Urbain**

**Index : Livret A et LEP**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.46	31/12/2018	01/12/2022	914 979,22	23A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	810 098,96	36 434,12	8 911,09	773 664,84
19.47	31/12/2018	01/12/2022	885 913,81	22A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	779 048,25	37 091,21	8 569,53	741 957,04
19.48	31/12/2018	01/12/2022	8 194 527,37	21A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	7 152 146,00	361 476,22	78 673,61	6 790 669,78
19.49	31/12/2018	01/12/2022	3 177 521,02	20A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	2 750 324,28	148 013,79	30 253,57	2 602 310,49
19.50	31/12/2018	01/08/2022	336 466,76	5A	CDC	EURO	LIVA	1,70	Annuelle	133 552,80	67 038,01	2 270,40	66 514,79
19.51	31/12/2018	01/08/2022	260 705,02	6A	CDC	EURO	LEP	0,95	Annuelle	126 461,60	43 115,21	1 201,39	83 346,39
			<b>13 770 113,20</b>							<b>11 751 631,89</b>	<b>693 168,56</b>	<b>129 879,59</b>	<b>11 058 463,33</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2023 au 31/12/2023**

**Budget Annexe Chauffage Urbain**

**Index : Livret A et LEP**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.46	31/12/2018	01/12/2023	914 979,22	23A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	773 664,84	36 834,90	8 510,31	736 829,94
19.47	31/12/2018	01/12/2023	885 913,81	22A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	741 957,04	37 499,21	8 161,53	704 457,83
19.48	31/12/2018	01/12/2023	8 194 527,37	21A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	6 790 669,78	365 452,46	74 697,37	6 425 217,32
19.49	31/12/2018	01/12/2023	3 177 521,02	20A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	2 602 310,49	149 641,94	28 625,42	2 452 668,55
19.50	31/12/2018	01/08/2023	336 466,76	5A	CDC	EURO	LIVA	1,70	Annuelle	66 514,79	66 514,79	1 130,75	0,00
19.51	31/12/2018	01/08/2023	260 705,02	6A	CDC	EURO	LEP	0,95	Annuelle	83 346,39	42 142,58	791,79	41 203,81
			<b>13 770 113,20</b>							<b>11 058 463,33</b>	<b>698 085,88</b>	<b>121 917,17</b>	<b>10 360 377,45</b>

**ETAT FINANCIER DES EMPRUNTS - Echéances du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**Budget Annexe Chauffage Urbain**

**Index : Livret A et LEP**

Référence interne	Date contrat	Date Echéance	Nominal initial	Durée totale	Prêteur	Devise	Index payé	Taux payé	Périodicité capital	Encours début période	Capital remboursé	Intérêts payés	Encours en fin de période
19.46	31/12/2018	01/12/2024	914 979,22	23A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	736 829,94	37 240,08	8 105,13	699 589,86
19.47	31/12/2018	01/12/2024	885 913,81	22A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	704 457,83	37 911,70	7 749,04	666 546,13
19.48	31/12/2018	01/12/2024	8 194 527,37	21A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	6 425 217,32	369 472,44	70 677,39	6 055 744,88
19.49	31/12/2018	01/12/2024	3 177 521,02	20A	CDC	EURO	LIVA	1,10	Annuelle	2 452 668,55	151 288,01	26 979,35	2 301 380,54
19.51	31/12/2018	01/08/2024	260 705,02	6A	CDC	EURO	LEP	0,95	Annuelle	41 203,81	41 203,81	391,44	0,00
			<b>13 433 646,44</b>							<b>10 360 377,45</b>	<b>637 116,04</b>	<b>113 902,35</b>	<b>9 723 261,41</b>