AVENANT N°3 AU CONTRAT DE DELEGATION DU SERVICE PUBLIC POUR LA GESTION DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ENTRE :

La Métropole AIX-MARSEILLE-PROVENCE, représentée par sa Présidente en exercice, **Madame Martine VASSAL**, dûment habilitée à la signature du présent avenant par délibération du Conseil de la Métropole en date du ……., désigné dans le texte qui suit par l'appellation « LA COLLECTIVITE »

d'une part,

ET :

La Société AGGLOPOLE-PROVENCE-ASSAINISSEMENT, Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle au capital de 200 000 €, inscrite au Registre du Commerce et des Sociétés sous le numéro 789 938 984 dont le Siège Social est au 140 Impasse de Dion Bouton – ZAC de la Crau - 13300 SALON-DE-PROVENCE - représentée par **Monsieur Laurent ROULET**, Président, agissant en vertu des pouvoirs qui lui ont été délégués, désignée dans le texte qui suit par l'appellation « LE DELEGATAIRE»,

d'autre part,

IL A ETE EXPOSE CE QUI SUIT :

Par contrat signé le 23 juillet 2012, visé en Sous-préfecture d'Aix-en-Provence le 24 juillet 2012, ci-après désigné par « le contrat initial », l'ex Communauté d'Agglomération SALON-ETANG DE BERRE-DURANCE a confié à la Société SAUR S.A.S, l'exploitation par affermage du service public d'assainissement collectif sur le territoire de ses communes membres.

En vertu de l'avenant n°1, signé le 28 décembre 2012 et visé en Sous-préfecture d'Aix-en-Provence le 4 janvier 2013, la Société Agglopole Provence Assainissement s'est substituée à la Société SAUR S.A.S dans les droits et obligations du « contrat initial », conformément aux dispositions de l'article 5 dudit contrat.

D'autre part, en vertu de l'avenant n°2, signé le 1er janvier 2013 et visé en Sous-Préfecture d'Aix-en-Provence le 04 juillet 2014, les modalités de facturation des sommes dues par les abonnés du service d'assainissement non raccordé au réseau d'eau potable de la Collectivité ont été détaillées et prises en compte. Afin de préciser cet avenant n°2, au regard de la facturation des abonnés au service d'assainissement collectif qui disposent d'une autre ressource que le réseau public d'eau potable, il est ajouté, par le présent avenant, un article dans le règlement de service.

Conformément à l'article 33 du « contrat initial », le niveau des rémunérations du Délégataire doit être révisé en raison de modification substantielle des conditions d'exploitation consécutive à un changement de règlementation et à une évolution du périmètre d'affermage.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

En effet, depuis la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 dite « Grenelle II », l'Etat a engagé une profonde réforme de la réglementation dans le but de prévenir les dommages causés aux réseaux lors de travaux réalisés dans leur voisinage. Cette réforme, qui a entrainé la modification des articles L. 554-1 à 5 et R. 554-1 et suivants du code de l'environnement, a nécessité la publication de nombreux arrêtés d'application, d'un guide technique et de la norme NF S 70-003 dont la dernière partie 4 a été publiée en octobre 2014.

D'autre part, en conformité avec l'article 1.3 du « contrat initial », la Collectivité a fait évoluer le périmètre d'affermage en procédant à l'intégration d'une station d'épuration, de dix postes de relevage et de deux régulateurs de débit (vortex), ainsi qu'à la suppression de deux stations d'épuration. Ces évolutions ayant entrainé une modification significative des charges d'exploitation incombant au Délégataire, les parties sont parvenues à un accord sur les termes techniques et financiers de ces nouvelles conditions d'exploitation.

De plus, il a été convenu de réaffecter un montant initialement prévu pour les travaux détaillés dans l'annexe 5 du contrat initial, à la réalisation de travaux de renouvellement et de mise aux normes des installations nécessaires à la continuité de service.

En complément, conformément au protocole transactionnel signé le 23/12/2015 par la Collectivité, le Délégataire veillera au scrupuleux respect d'un délai de 15 jours pour répondre aux demandes d'instruction des permis de construire formulées conformément à l'article 17.2 du contrat de délégation du service public pour la gestion du service de l'assainissement collectif. Ce délai sera prorogé en fonction des retards imputables à la consultation de services tiers. Il pourra dans des cas exceptionnels, être réduit sur demande expresse de la collectivité.

Enfin, lors de la conclusion du « contrat initial », la réglementation autorisait la pratique de la coupure d'eau en cas d'impayé, dans le respect des termes de l'article L115-3 du Code de l'Action Sociale et des Familles. Depuis lors, le Conseil Constitutionnel a confirmé, dans une décision du 29 mai 2015, que cet article, dans sa rédaction issue de la loi du 15 avril 2013, interdisait la coupure d'eau dans une résidence principale pour cause d'impayés. Cette nouvelle disposition pourra avoir un impact sur le taux d'impayé qui nécessite l'ajout d'une clause de révision financière.

Le présent avenant a pour objet de concrétiser ces nouvelles dispositions.

EN CONSEQUENCE, IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 OBJET

L'article 7.3 « Gestion du patrimoine » du contrat initial est complété par les dispositions suivantes :
« Conformément aux dispositions des articles R. 554-7 et suivants du code de l'environnement, le Délégataire a procédé au référencement initial et au zonage du réseau. Il en a fait la déclaration au guichet unique prévu à l'article L. 554-2 du code de l'environnement. Il réalisera les mises à jour nécessaires dans les délais et formats prescrits par la réglementation.
Lorsqu'annuellement le Délégataire procède à la déclaration prévue à l'article R. 554-10 du code de l'environnement, il intègrera dans les données celles relatives au réseau exploité dans le cadre du présent contrat.
Le Délégataire s'acquittera chaque année de la redevance prévue à l'article R. 554-10 du code de l'environnement au titre des ouvrages exploités au 31 décembre de l'année précédente dans le cadre du présent contrat ».
Le reste de l'article demeure inchangé.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

D'autre part, conformément aux dispositions des articles 7.1 et 7.3 du « contrat initial », l'inventaire des ouvrages, mis à la disposition du Délégataire en application des articles 1.1 et 7, est modifié pour prendre en compte la mise en service des équipements suivants :

- Le renforcement du poste de relevage des Roquilles ;
- Le poste de relevage des Baïsses à Lançon-Provence, et la suppression de la station d'épuration des Baïsses ;
- Les deux vortex situés Boulevards Danton et Désirée Allemand à Salon de Provence ;
- La nouvelle station d'épuration de Vernègues Village et la suppression de l'ancienne station ;
- Les postes de relevage Olivarelles 1 et 2 à Lançon-Provence, ZA Bas Taulet à Pélissanne, Pecette à Saint Chamas, Gaussier et Gens du Voyage à Salon de Provence, Saurins à Sénas et Héritière à Vernègues, au 1er juillet 2018.

A cette occasion, conformément à l'article 7.3 du « contrat initial », la Collectivité a remis au Délégataire le dossier technique des installations comprenant les plans de recollement, les schémas électriques et la notice d'exploitation ainsi que les notices fournisseurs des équipements.
L'inventaire à jour sera annexé au présent avenant.

Une enveloppe d'investissement de 7 610 € sera affectée à des travaux de mise en conformité des postes de relevage ZA Bas Taulet à Pélissanne et Héritière à Vernègues, dans le cadre de l'intégration de ces ouvrages au patrimoine de la délégation.

En complément des charges d'exploitations liées à ces modifications de périmètres, les surcoûts liés à la mise en service anticipée de ces nouveaux équipements, supportés par le Délégataire, font l'objet de frais financiers qui sont intégrés dans les charges du présent avenant. Les charges supplémentaires de 2014 à 2018 étant de 79 800 €, les frais financiers associés, calculés sur la base de la durée résiduelle du contrat (6 ans) à un taux de 2,85 %, représentent 1 358 € par an à partir de l'entrée en vigueur du présent avenant (base 2012).

De plus, un montant de 444 370 € (base 2012), initialement prévu pour les travaux détaillés dans l'annexe 5 du contrat initial, est réaffecté à la réalisation de travaux de renouvellement et de mise aux normes des installations

Enfin, l'article 17.2 « Demandes de Tiers » du contrat initial est complété par le paragraphe suivant :
« Ce délai sera prorogé en fonction des retards imputables à la consultation de services tiers. Il pourra dans des cas exceptionnels, être réduit sur demande expresse de la collectivité. »
Le reste de l'article demeure inchangé.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ARTICLE 2 PRINCIPES GENERAUX DU REGIME DES TRAVAUX

L'article 20 du contrat initial est complété par les dispositions suivantes :
« OBLIGATIONS DE REPONSES AUX RESPONSABLES DE PROJET ET AUX EXECUTANTS DE TRAVAUX :

Conformément aux dispositions des articles R554-22 et R554-26 du code de l'environnement, le Délégataire est tenu de répondre, dans les formes et dans les délais prescrits, aux déclarations de projet des responsables de projets, aux déclarations d'intention de commencer les travaux des exécutants de travaux, et aux sollicitations pour travaux urgents qui lui sont adressées.
Afin d'apporter des informations favorisant l'élaboration des projets sans aléas, le Délégataire inclura les branchements neufs dans la cartographie et répondra aux demandes :

- soit en fournissant des plans des ouvrages qui seront a minima d'une classe définie à l'article « Système d'information géographique. ». Si en dépit de la fourniture d'un plan le demandeur sollicite une réunion sur site le Délégataire sera en droit de la lui facturer au tarif figurant au bordereau de prix.
- soit en proposant à ses frais une réunion sur site en application du II de l 'article 7 de l'arrêté du 15 février 2012 et en réalisant le marquage ou le piquetage au sol conformément à l'article R 554-27 du code de l'environnement.

Hors les cas dans lesquelles la réglementation les rend obligatoires, les visites sur site et les opérations de marquage piquetage auxquelles le Délégataire donnera suite seront à la charge du demandeur.
A mesure de l'amélioration de la précision des données relatives à l'ensemble du réseau qui lui est confié, le Délégataire pourra être conduit à prendre en charge tout ou partie des investigations complémentaires menées conformément à l'article R554-23 du code l'environnement.

OBLIGATIONS EN TANT QUE RESPONSABLE DE PROJET ET EXECUTANT DE TRAVAUX :
Pour répondre aux dispositions prévues à l'Article L554-1 du code de l'environnement, et pour tout chantier le nécessitant, le Délégataire :

- consultera le guichet unique, procèdera aux déclarations de projet de travaux, d'intention de démarrer les travaux nécessaires,
- diligentera les investigations complémentaires nécessaires ou obligatoires,
- intègrera à ses marchés de travaux les conditions techniques et financières particulières permettant à l'exécutant des travaux :

▪ d'appliquer les précautions nécessaires à l'intervention à proximité des ouvrages ou tronçons d'ouvrages lorsque la position des réseaux n'est pas connue avec une précision suffisante,
▪ de ne pas subir de préjudice en cas d'arrêt de travaux dû à la découverte, d'écarts notables de position entre les données communiquées avant le chantier et la situation constatée au cours du chantier, ou d'endommagement accidentel d'ouvrages dans les conditions prévues à l'article R 554-28 du code de l'environnement,

- respectera et veillera au respect par ses exécutants des prescriptions techniques fixées par le guide technique et la norme NFS 70-003.

Avant le 1er janvier 2018 et durant toute la durée du contrat, le Délégataire :

- mettra en place les plans de formation nécessaires pour les personnels affectés au contrat,
- vérifiera que les personnels, travaillant sous sa direction, pour son compte ou celui de ses prestataires, disposent des qualifications, certifications et autorisations requises.

CAS SPECIFIQUE DES TRAVAUX EN URGENCE ET DES SINISTRES :
Le Délégataire veille à l'application de l'article R. 554-32 du code de l'environnement. »

Le reste de l'article demeure inchangé.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ARTICLE 3 PRIX AU M3 CONSOMME : TARIF GENERAL

Les dispositions figurant à l'article 30.2.1 du « contrat initial », modifiées par l'avenant n°2 sont abrogées et remplacées ainsi qu'il suit :
« Le prix au m³ appelé P est fixé au premier jour de chaque début d'exercice. Il est exprimé en Euros par m³ avec une précision de quatre (4) décimales :

$$P = f(P_o \times K)$$

P_o étant la valeur du prix au mètre cube proposé par le Délégataire dans le tableau ci-dessous, K étant le coefficient défini à l'Article 31 du « contrat initial », f étant une formule définie à l'article 31 du « contrat initial ».
Le prix au mètre cube appliqué est fonction de la tranche, appréciée sur une base annuelle de douze (12) mois, selon le barème progressif suivant :

Tranche annuelle	Anciens Prix appliqué P_o en euros par mètre cube	Prix avenant 2 appliqué P_0 en euros par mètre cube	Nouveaux Prix appliqué P_0 en euros par mètre cube avenant 3	Augmentation suite avenant 3 relativement à l'avenant n°2	Augmentation cumulée depuis le début du contrat
Tranche 1 : 0-60 m³	0,5950	0,6297	0,6379	1,30%	7,21 %
Tranche 2 : 61-180 m³	0,6545	0,6927	0,7017	1,30%	7,21%
Tranche 3 : A partir du 181ème mètre cube	0,7200	0,7619	0,7719	1,30%	7,21 %

Pour l'application des tranches, le premier mètre cube facturé est celui de la facture du premier semestre de l'année civile ».

ARTICLE 4 TARIFS GRAND CONSOMMATEUR

Les dispositions figurant à l'article 30.2.2 du « contrat initial », modifiées par l'avenant n°2 sont abrogées et remplacées ainsi qu'il suit :
« Pour les consommations égales ou supérieures à trois (3) mètres cubes d'eau par jour, moyenne appréciée sur une base annuelle (par la formule « volume de l'année civile/365 »), l'abonné peut bénéficier du tarif Grand Consommateur.

Le prix au mètre cube appliqué est fonction de la tranche, appréciée sur une base annuelle de douze (12) mois, selon le barème suivant :

Tranche annuelle	Anciens Prix appliqué P_o en euros par mètre cube	Prix avenant 2 appliqué P_0 en euros par mètre cube	Nouveaux Prix appliqué P_0 en euros par mètre cube avenant 3	Augmentation suite avenant 3 relativement à l'avenant n°2	Augmentation cumulée depuis le début du contrat
Tranche 1 : 0-60 m³	0,5950	0,6297	0,6379	1,30%	7,21%
Tranche 2 : 61-180 m³	0,6545	0,6927	0,7017	1,30%	7,21 %
Tranche 3 : 181-1095 m³	0,7200	0,7619	0,7719	1,30%	7,21 %
Tranche 4 : A partir du 1096ème mètre cube	0,6248	0,6612	0,6698	1,30%	7,21 %

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Les tranches de consommation sont calculées sur la base de la consommation annuelle, sur l'année civile en cours.
La date d'effet du tarif Grand Consommateur est obligatoirement fixée au premier jour de la période de facturation.
Il est exprimé en Euros par m³ avec une précision de quatre (4) décimales. Le prix au m³ appelé P est fixé au premier jour de l'année civile.

$$P = f(P_o \times K)$$

P_o étant la valeur du prix au mètre cube proposé par le Délégataire dans le tableau ci-dessus, K étant le coefficient défini à l'Article 31 du « contrat initial », f étant une formule définie à l'article 31 du « contrat initial » ».

ARTICLE 5 ABONNEMENT MULTI-HABITAT

L'article 30.2.3 du « contrat initial, modifié par l'avenant n°2 est abrogé. Il est remplacé ainsi qu'il suit :
« Les immeubles collectifs d'habitation peuvent adhérer au tarif multi habitat. A l'adhésion, l'abonné déclare le nombre de logements occupés desservis ''**L**''. Le Délégataire peut demander la liste justifiée des logements alimentés.
Il est dès lors facturé à l'abonné un prix au mètre cube consommé fonction de la tranche de consommation annuelle dans laquelle l'abonné se situe, les tranches étant elles-mêmes fonction du nombre ''**L**'' de logements, selon le barème progressif suivant :

Tranche annuelle	Anciens Prix appliqué P_o en euros par mètre cube	Prix avenant 2 appliqué P_0 en euros par mètre cube	Nouveaux Prix appliqué P_0 en euros par mètre cube avenant 3	Augmentation suite avenant 3 relativement à l'avenant n°2	Augmentation cumulée depuis le début du contrat
Tranche 1 : 0-60 m³	**0,5950**	**0,6297**	**0,6379**	**1,30%**	**7,21 %**
Tranche 2 : 61-180 m³	**0,6545**	**0,6927**	**0,7017**	**1,30%**	**7,21 %**
Tranche 3 : A partir du 181ème mètre cube	**0,7200**	**0,7619**	**0,7719**	**1,30%**	**7,21 %**

Pour l'application des tranches, le premier mètre cube facturé est celui de la facture du premier semestre de l'année civile ».

ARTICLE 6 MODALITES D'APPLICATION ET DE COMMUNICATION DES FORMULES DE REVISION

Les dispositions de l'article 31.2 du « contrat initial », modifiées par l'avenant n°2 sont modifiées comme suit :
« Le **nouveau** tarif de base **(Pour la tranche 1 : 0,5950 €/m3 (Po contrat initial) + 0,0347€/m3 (impact avenant n°2) + 0,0082 €/m3 (impact avenant n°3) = 0,6379 €/m3)** défini **aux articles 3, 4 et 5 du présent avenant a été calculé sur les hypothèses et sur la base des coûts unitaires figurant au contrat initial. Ce nouveau tarif s'entend en valeur de base au 1er septembre 2013 et sera actualisé pour l'année n sur la base des indices connus au 1er septembre de l'année n-1, dès le 1er Janvier 2019.** »
Le reste de l'article demeure inchangé.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ARTICLE 7 REVISION DES CONDITIONS FINANCIERES

L'article 33 du « contrat initial » est complété de la manière suivante :

« 9. dans le cas où les sommes prises en charge par le Délégataire en application de l'article R554-23 du code de l'environnement au titre des investigations complémentaires dépassent de 10% le montant pris en compte à ce titre dans le compte d'exploitation prévisionnel soit 15 461 € sur la durée résiduelle du contrat.

10. en cas d'augmentation de 10% du montant des mises en non-valeurs prévu au CEP du « contrat initial » dans l'onglet « Autres charges ».

Le reste de l'article demeure inchangé.

ARTICLE 8 RAPPORTS D'ACTIVITE

Les dispositions figurant à l'article 41 du « contrat initial » sont complétées de la manière suivante:
« Concernant l'application de la réforme « construire sans détruire », sont également mentionnées dans le rapport les informations suivantes :

- Le nombre de déclarations de projets de travaux et d'intention de commencement de travaux émises et reçues, classés par nature, accompagné du taux de réponse et du délai moyen constaté,
- Le nombre d'avis de travaux urgents émis et reçus,
- Le nombre de sinistres subis et générés à l'occasion de chantiers, et un détail de leur gravité,
- L'avancée de l'amélioration progressive de la cartographie. »

Le reste de l'article demeure inchangé.

ARTICLE 9 ANNEXES

Les documents ci-après complètent les annexes du contrat initial :

- Annexe 18 – Comptes d'exploitation prévisionnels

Les comptes d'exploitation prévisionnels de l'annexe 18 du « contrat initial » intègrent la mise en service des équipements suivants, à la date indiquée :

- Le renforcement du poste de relevage des Roquilles, au 16 décembre 2014 ;
- Le poste de relevage des Baïsses à Lançon-Provence, et la suppression de la station d'épuration des Baïsses, au 16 novembre 2015 ;
- Les deux vortex situés Boulevards Danton et Désirée Allemand à Salon de Provence, au 26 février 2016 ;
- La nouvelle station d'épuration de Vernègues Village, au 31 octobre 2017, et la suppression de l'ancienne station ;
- Les postes de relevage ZA Bas Taulet à Pélissanne, Gaussier à Salon de Provence et Héritière à Vernègues, au 1er juillet 2018 ;
- Les postes de relevage Saurins à Sénas, Gens du Voyage à Salon de Provence, Olivarelles 1 et 2 à Lançon-Provence et Pecette à Saint Chamas, au 1er janvier 2019.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

- Annexe 19 - Bordereau des Prix unitaires

Le bordereau des prix unitaires de l'annexe 19 du « contrat initial » est complété de la manière suivante :

Libellé de l'article	Prix unitaire
Plus-value sur prix de branchement pour récolement xyz, y compris la mise à jour de la cartographie numérisée en classe A, l'unité	127,9 € HT
Réunion sur site à la demande d'un intervenant pour localisation ponctuelle d'un réseau, l'unité	80 € HT
Coût du marquage ou piquetage réglementaire du réseau quand le Délégataire n'est pas l'exécutant de travaux	1,30 € HT/ml avec une base forfaitaire de 100 € HT (déplacement en sus)
Réalisation d'un plan de récolement conformément aux prescriptions définies par l'arrêté d'occupation sous voirie départementale – Permission de voirie	497,17 € HT
RODP Communale	Prix selon la délibération communale adoptée

Ces montants sont en valeur au 1er janvier 2012 et sont révisés dans les conditions prévues par le bordereau des prix du contrat initial, hors RODP Communale. »

- Annexe 23 - Règlement de service

D'une part, l'article 14.2 de l'annexe 23 du « contrat initial », est modifié ainsi qu'il suit :
Le paragraphe suivant est supprimé :
« Dans le cas où les clients du service de l'assainissement collectif ne seront pas, ou seulement partiellement, raccordés au service de l'eau potable public, qui sert de base aux estimations des volumes du service, le volume service de base à l'application de la redevance sera évalué selon les conditions suivantes » ;
et remplacé par :
« Dans le cas où l'usage de cette eau générerait le rejet d'eaux usées collectées par le service d'assainissement, la redevance d'assainissement collectif est calculée dans les conditions suivantes : ».

Le paragraphe suivant est supprimé :
« Le Délégataire établira la liste des abonnés concernés et communiquera les valeurs au gestionnaire de l'eau pour facturation » ;
et remplacé par :
« Le Délégataire facturera les abonnés concernés sur la base des forfaits fixés par la Collectivité. Pour les abonnés disposant d'un branchement au réseau public d'eau potable en secours, le forfait de consommation facturé par le Délégataire prendra en compte les volumes facturés par le gestionnaire du service public de l'eau potable. »
Le reste de l'article demeure inchangé.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

De plus, l'article 15 de l'annexe 23 du « contrat initial », relatif à la participation financière des propriétaires d'immeubles neufs, est modifié comme suit :

« participation pour raccordement à l'égout » est remplacé par « Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif (PFAC) » ;

« du Conseil Communautaire d'Agglopole Provence » est remplacé par « de la Collectivité ».

Le reste de l'article demeure inchangé.

D'autre part, l'annexe 23 du « contrat initial » est complétée par un paragraphe définissant les pénalités applicables en cas d'impayés :

« EN CAS DE NON PAIEMENT

Les abonnés uniquement assujettis à l'assainissement seront soumis, en cas de retard de paiement, à l'application d'une pénalité d'un montant de 12,50 euros (*) qui sera exigible dès l'expiration d'un délai de 10 jours suivant la réception d'une mise en demeure de payer restée sans effet.

En cas de non-paiement, le Délégataire de l'assainissement poursuit le règlement des factures par toutes voies de droit.

(*) Ce montant fera l'objet d'une indexation selon la formule applicable à la rémunération du délégataire prévue dans le contrat. »

Le reste de l'article demeure inchangé.

Par ailleurs, l'inventaire des biens sera ajouté en annexe 2 du présent avenant.

Enfin, les documents suivants viennent se substituer aux annexes figurant au « contrat initial » et à l'avenant n°2 :

- Annexe 5 : Exploitation des réseaux et des ouvrages ;
- Annexe 6 : Gros Entretien Renouvellement (GER) (détail du programme prévisionnel de renouvellement) ;
- Annexe 18 : Comptes d'exploitation prévisionnels.

ARTICLE 10 PRISE D'EFFET – VALIDITE DES CLAUSES ANTERIEURES

Le présent avenant prendra effet au 1er janvier 2019 ou, si celle-ci est postérieure, à la date de sa notification au Délégataire par la Collectivité. Les nouveaux tarifs mentionnés aux articles 3, 4 et 5 du présent avenant, sont applicables au 1er janvier 2019.

Toutes les clauses du « contrat initial » et de ses avenants n°1 et n°2 non modifiées par les présentes, demeurent intégralement applicables.

Liste des annexes :

- Annexe 1 : modification de l'annexe 5 du contrat initial ;
- Annexe 2 : modification de l'annexe 6 du contrat initial ;
- Annexe 3 : modification de l'annexe 18 du contrat initial ;
- Annexe 4 : modification de l'annexe 23 du contrat initial.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

FAIT A SALON-DE-PROVENCE EN 4 EXEMPLAIRES ORIGINAUX, le……

LA COLLECTIVITE	LE DELEGATAIRE
Métropole Aix-Marseille-Provence	Agglopole Provence Assainissement
La Présidente	Le Président d'APA
Martine VASSAL	Laurent ROULET

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ANNEXE N°1

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ANNEXE 1 DE L'AVENANT N°3 :

Annexe 5 du contrat initial : Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

Sommaire

1 Plan d'améliorations continues du réseau et des branchements 3

1.1 Présentation des réseaux de l'Agglopole Provence 3

1.2 Propositions de SAUR 12

1.2.1 Entretien et suivi des postes de refoulement et des ouvrages annexes 12
1.2.2 Curage des réseaux 13
1.2.3 Inspection caméra (vidéo inspection) 15
1.2.4 Recherche d'eaux parasites 16
1.2.5 Modélisation du réseau 24
1.2.6 Suivi des points de mesure d'auto-surveillance 29
1.2.7 Gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement 31
1.2.8 Aide à la décision- Gestion des inondations par expertise hydrométéorologique 37
1.2.9 Conventions spéciales de déversement 38

2 Plan d'améliorations continues sur le pilotage des stations d'épuration 41

2.1 Axes de progrès communs sur les stations d'épuration 41

2.1.1 Fiabilisation du traitement 41
2.1.2 Maîtrise de la consommation d'énergie électrique 42
2.1.3 Maîtrise de la consommation des produits de traitement 49
2.1.4 Optimisation des coûts d'exploitation liés au pilotage de la filière déshydratation des boues 51

2.2 Autres pistes d'améliorations : lavage et valorisation des sables 51

3 Lutter contre la formation de l'H_2S 52

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1 Plan d'améliorations continues du réseau et des branchements

1.1 Présentation des réseaux de l'Agglopole Provence

Le réseau d'assainissement d'Agglopole Provence collecte les eaux usées de 17 communes, sur une longueur totale de réseau de 731 kml environ et grâce à 64 ouvrages de refoulement.

L'Agglopole Provence se caractérise par des réseaux déconnectés : chaque commune a historiquement constitué un réseau gravitaire relié en aval à une STEP.

L'historique et les caractéristiques de chaque réseau sont variables, selon la géographie, le mode d'exploitation qu'ont connues chaque commune. SAUR débutera son intervention par un premier travail important de collecte et de mise en commun des éléments de connaissance de chaque réseau.

Certains schémas directeurs d'assainissement montrent la présence à des taux parfois élevées d'eaux claires parasites dans le réseau dit séparatif. Aussi, un axe important de notre action sera de localiser ces apports d'eaux parasites afin d'en réduire l'importance.

Enfin, dans une démarche de développement durable et de recherche d'optimisation d'investissements dans le patrimoine réseaux, SAUR préconise le lancement d'une démarche à long terme de gestion patrimoniale pour renouveller au mieux les canalisations présentant des risques de défaillances à impacts les plus forts.

SAUR propose de mettre à profit d'Agglopole Provence ses compétences et son expérience d'exploitant de réseaux d'assainissement, notamment pour

- ✓ Diminuer les taux d'eaux claires parasites
- ✓ Améliorer la qualité du service (hydrocurage préventif, lutte contre les nuisances olfactives…)

Par ailleurs, SAUR souhaite jouer activement son rôle de conseil pour d'éventuelles restructurations du réseau, l'amélioration des eaux de l'étang de Berre par la maîtrise et la diminution des volumes déversés en milieu naturel…

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

Synthèse des investissements d'amélioration pris en charge par SAUR

	Nombre	Prix (€ HT)
Réseau de collecte		
Capteurs US sur réseaux gravitaires (eaux parasites)	50	134 313
Conductivimètres sur PR zones littorales (Berre, Rognac, Saint Chamas)	10	20 147
Postes de relevage		
Sofrel	10	26 863
~~Désodorisation des PR sensibles H2S (après campagnes de mesures odeurs) : exemple les Roquilles à Lançon~~	~~5~~	~~23 505~~
Marquage des sites	59	20 207
Mise en place de télésurveillance sur des postes de relevage	5	13 969
Traitement des eaux usées		
Sondes NH_4 / NO_3 pour stations	4	59 098
Analyseur en ligne Secomam	~~11~~ 3	62 455
Rachat des biens de reprise		
Rachat des biens de reprise	1	17 924
Stations d'épuration		
Réfection étanchéité du bâtiment exploitation de la station d'épuration de Salon de Provence	1	35 221
Refonte du système de climatisation de la station d'épuration de Salon de Provence	1	24 405
Fermeture du local de stockage de la station d'épuration de Salon de Provence		13 116
Sécurisation du système de dépotage de Chlorure Ferrique de la station d'épuration de Salon de Provence	1	5 870

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

D'autre part, pour mettre les installations en conformité avec l'arrêté du 21 Juillet 2015, le Délégataire mettra en œuvre les travaux suivants :

DESCRIPTIF DES TRAVAUX	Qté	P.U.	Prix Total
Step SENAS by pass	1	565,00	565,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Step SENAS DO Amont STEP	1	1 890,00	1 890,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture et pose échelons d'accès intérieur regard	1	1 157,00	1 157,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Réseau La Fare DO de la pomme de pin	1	733,00	733,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
STEP Mallemort Sortie STEP et by pass	1	950,00	950,00
Fourniture et pose capteur de température	2	475,00	950,00
STEP Mallemort Préleveur entrée STEP	1	1 432,00	1 432,00
Fourniture et pose d'un pot de prélèvement et modification du piquage en partie haute du PR	1	1 432,00	1 432,00
		TOTAL HORS TAXE	5 570,00 €

Référence à rappeler avec votre règlement : 66913D15155

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

DESCRIPTIF DES TRAVAUX	Qté	P.U.	Prix Total
Réseau Mallemort DO Rond point Saint-Jacques	1	565,00	565,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
STEP Alleins	1	7 616,00	7 616,00
Fourniture et pose capot de protection de la sonde US	1	507,00	507,00
Fourniture et pose caisson pour mesure débit by pass	1	1 177,00	1 177,00
Fourniture et pose débitmètre entrée Dn150	1	2 912,50	2 912,50
Modification conduite by pass + carrotage et reprise béton	1	2 530,50	2 530,50
Fourniture et pose réglet réglementaire	1	168,00	168,00
STEP Lamanon Déversoir tête de station	1	565,00	565,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Réseau Eyguières DO Chapelle ST Roch	1	2 479,00	2 479,00
Reprise canalisation PVC en DN200 et installation conforme du débitmètre avec cablage sur réseau EDF	1	2 479,00	2 479,00
STEP Charleval	1	13 455,00	13 455,00
Fourniture et pose caisson pour mesure débit by pass	1	1 277,00	1 277,00
Fourniture et pose sonde de mesure de débit type Véga	1	1 052,00	1 052,00
Fourniture et pose préleveur entrée et préleveur sortie	2	5 478,50	10 957,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	169,00	169,00
		TOTAL HORS TAXE	24 680,00 €
Référence à rappeler avec votre règlement : 66913D15155			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

DESCRIPTIF DES TRAVAUX	Qté	P.U.	Prix Total
Réseau Velaux PR 4 Tours (2 points)	1	1 466,00	1 466,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	8	119,00	952,00
Fourniture et pose réglet réglementaire	2	168,00	336,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	2	89,00	178,00
Réseau Velaux Cave vinicole	1	733,00	733,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Réseau Velaux Stade	1	1 223,00	1 223,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Réprise lame déversante en inox	1	490,00	490,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Réseau Lancon PR RN113 et PR Roquilles	1	6 613,00	6 613,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture et pose échelons d'accès intérieur regard	1	1 157,00	1 157,00
Fourniture et pose caisson pour mesure débit by pass	1	1 277,00	1 277,00
Fourniture et pose sonde de mesure de débit type Véga	1	1 052,00	1 052,00
Fourniture et pose panier de dégrillage complet sur PR RN113	1	2 394,00	2 394,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
STEP Lancon Sibourg	1	10 957,00	10 957,00
Fourniture et pose préleveur entrée et préleveur sortie	2	5 478,50	10 957,00
		TOTAL HORS TAXE	20 992,00 €

Référence à rappeler avec votre règlement : 66913D15155

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

DESCRIPTIF DES TRAVAUX	Qté	P.U.	Prix Total
Réseau Berre PR Parc Maurin	1	1 890,00	1 890,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture et pose échelons d'accès intérieur regard	1	1 157,00	1 157,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Réseau Berre PR Parc Mauran	1	1 890,00	1 890,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture et pose échelons d'accès intérieur regard	1	1 157,00	1 157,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Vérification réseau	1	731,00	731,00
Réalisation d'une pige alu télescopique pouvant servir dans tout les regards et e taille différentes	1	731,00	731,00
STEP Salon Débitmètre sortie	1	565,00	565,00
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
		TOTAL HORS TAXE	5 076,00 €

Référence à rappeler avec votre règlement : 66913D15155

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

DESCRIPTIF DES TRAVAUX	Qté	P.U.	Prix Total
Réseau Salon AR1 Aurons D68	**1**	**168,00**	**168,00**
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Réseau Salon AR2 Pelissanne DO St Jean	**1**	**733,00**	**733,00**
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Réseau Salon AR14 RN538	**1**	**10 893,00**	**10 893,00**
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Remplacement panneaux solaires par réseau EDF y compris terrassement	1	10 160,00	10 160,00
Devis estimatif en attente chiffrage EDF			
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Réseau Salon AR15 PR Pelisssanne	**1**	**1 890,00**	**1 890,00**
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture et pose échelons d'accès intérieur regard	1	1 157,00	1 157,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Réseau Salon AR16 PR Cilof	**1**	**1 890,00**	**1 890,00**
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture et pose échelons d'accès intérieur regard	1	1 157,00	1 157,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
		TOTAL HORS TAXE	15 574,00 €

Référence à rappeler avec votre règlement : 66913D15155

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

DESCRIPTIF DES TRAVAUX	Qté	P.U.	Prix Total
Réseau Salon DO Saint Roch N°1	1	2 381,00	2 381,00
Remplacement conduite inox de diamètre Dn250 conforme au débitmètre	1	2 381,00	2 381,00
Réseau Salon DO Saint Roch N°2	1	2 989,00	2 989,00
Remplacement conduite inox de diamètre Dn300 conforme au débitmètre	1	2 989,00	2 989,00
STEP Rognac	1	6 043,50	6 043,50
Fourniture et pose équerres pour mesure de niveau	4	119,00	476,00
Fourniture plaque alu pour mesure sur site	1	89,00	89,00
Fourniture et pose préleveur déversoir en tête	1	5 478,50	5 478,50
STEP Berre	1	5 478,50	5 478,50
Fourniture et pose préleveur déversoir en tête	1	5 478,50	5 478,50
STEP Lançon village	1	7 749,00	7 749,00
Fourniture et pose caisson pour mesure débit by pass déversoir de tête	1	1 277,00	1 277,00
Fourniture et pose sonde Véga	1	1 052,00	1 052,00
Fourniture et pose débitmètre entrée Dn300	1	5 252,00	5 252,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
		TOTAL HORS TAXE	24 641,00 €

Référence à rappeler avec votre règlement : 66913D15155

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

DESCRIPTIF DES TRAVAUX	Qté	P.U.	Prix Total
STEP Salon	1	5 478,50	5 478,50
Fourniture et pose préleveur déversoir en tête	1	5 478,50	5 478,50
STEP Eyguières	1	5 478,50	5 478,50
Fourniture et pose préleveur by-pass	1	5 478,50	5 478,50
STEP La Fare Les Oliviers	1	2 497,00	2 497,00
Fourniture et pose réglet règlementaire	1	168,00	168,00
Fourniture et pose caisson pour mesure débit by pass déversoir de tête	1	1 277,00	1 277,00
Fourniture et pose sonde de mesure de débit type Véga	1	1 052,00	1 052,00
Réseau Salon Aval des Crozes	1	2 894,00	2 894,00
Remplacement panneaux solaires par réseau EDF y compris terrassement, Fourreaux, câbles	1	2 894,00	2 894,00
STEP LAMANON	1	9 142,00	9 142,00
Fourniture et pose 2 débitmètres Dn150 y compris câblage	2	4 571,00	9 142,00
		TOTAL HORS TAXE	25 490,00 €

Référence à rappeler avec votre règlement : 66913D15155

TOTAL HORS TAXE	122 023,00 €
TVA 20%	24404,6
Total TTC	146 427,60 €

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2 Propositions de SAUR

SAUR déploiera un plan d'amélioration en neuf points principaux pour l'amélioration continue du fonctionnement du réseau d'assainissement de l'Agglopole Provence :

1. **Entretien et suivi des postes de refoulement et des ouvrages annexes**
2. **Curage des réseaux**
3. **Inspection caméra (vidéo inspection)**
4. **Recherche d'eaux parasites**
5. **Modélisation du réseau**
6. **Suivi des points de mesure d'auto-surveillance**
7. **Gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement**
8. **Aide à la décision – Gestion des inondations par expertise hydrométéorologique**
9. **Conventions spéciales de déversement**

1.2.1 Entretien et suivi des postes de refoulement et des ouvrages annexes

SAUR établira un programme de maintenance préventive des équipements des postes de refoulement ainsi que de l'instrumentation et des équipements de télétransmission qui seront présents à terme sur l'ensemble du réseau. Ce plan s'appuiera sur l'expérience de SAUR pour l'exploitation de certaines des communes du contrat de l'Agglopole Provence et de l'ensemble des documents disponibles concernant la description des équipements. Les fréquences d'entretien seront adaptées en fonction du nombre et de la nature des actions correctives qui seront effectuées.

SAUR effectuera le nettoyage périodique des bâches des postes de refoulement, des déversoirs. Les fréquences de nettoyage (entre 1 à 4 fois par an suivant le type d'ouvrage) seront adaptées en fonction du constat effectué entre deux visites successives.

Par ailleurs, les postes de refoulement et les ouvrages annexes du réseau feront l'objet d'une inspection systématique après chaque événement pluvieux important.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.2 Curage des réseaux

SAUR mettra en place une politique de curage préventif du réseau afin d'assurer en permanence un écoulement correct des eaux usées et éviter ainsi des obstructions qui provoqueraient des débordements et occasionneraient des risques sanitaires et environnementaux. SAUR portera une attention toute particulière aux tronçons de collecteurs jugés sensibles vis-à-vis des conditions d'intervention ou d'urgence et qui auront été identifiés lors de l'étude diagnostique.

La fréquence de curage sera adaptée à chaque canalisation, à chaque collecteur, car elle dépendra de la situation du tronçon, en particulier des débits, de la pollution véhiculés et de la pente de la conduite.

En tout état de cause, les fréquences de curage ne pourront être optimisées qu'après avoir acquis une bonne connaissance du fonctionnement du réseau, aidés en cela par les informations issues de l'instrumentation permanente du réseau, les simulations du comportement du réseau à l'aide du modèle ainsi que par l'analyse de l'historique des interventions à partir du SIG.

L'objectif visé par SAUR est d'éviter les désobstructions d'urgence en réseau grâce à une politique de curage préventif ciblée.

Par ailleurs, à chaque désobstruction, nos équipes réaliseront un curage complémentaire, en amont et en aval du point débouché.

En cas de récidive sur un même tronçon, nous réaliserons une inspection vidéo de façon à déterminer la cause de l'obstruction et y apporter une solution.

1.2.2.1 Curage des collecteurs visitables

SAUR utilisera des moyens appropriés pour le curage des collecteurs visitables, notamment des équipements mobiles permettant d'évacuer les dépôts qui s'accumulent au fond des collecteurs en créant des « chasses d'eau » ou des hydrocureurs équipés d'un système de recyclage de l'eau puisée dans le collecteur.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

SAUR a le souci permanent de préserver la ressource en eau et la volonté d'optimiser ses interventions. C'est pourquoi SAUR a fait le choix de cet équipement à recyclage qui épure l'eau puisée de l'égout avant de la réinjecter sous haute pression dans le collecteur, évitant ainsi les déplacements effectués pour vidanger le liquide pompé et approvisionner la cuve du camion en eau propre.

1.2.2.2 Curage des collecteurs non visitables

SAUR utilise des camions hydrocureurs pour le curage des canalisations non visitables. Cette technique repose sur l'utilisation d'eau à haute pression. Ce système permet de faire progresser une buse à l'intérieur de l'ouvrage à curer. La progression de cette buse permet de nettoyer les parois de la canalisation et éventuellement de désobstruer la conduite.

SAUR s'engage à curer annuellement au moins 20 % de la longueur totale du réseau.

La politique de SAUR est de porter l'essentiel des efforts d'hydrocurage vers le curage préventif. Cela permettra de limiter autant que possible le curage curatif. Nous estimons que la politique de curage préventif que nous déploierons permettra de passer de 874 à 770 interventions par an.

Cet objectif ambitieux nécessite une priorisation et une planification efficace des zones et des fréquences d'interventions préventives, mais présente l'intérêt majeur d'améliorer la qualité du service rendu en :

- ✓ limitant la gêne et les nuisances pour les riverains,
- ✓ optimisant l'efficacité et la rapidité d'intervention.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.3 Inspection caméra (vidéo inspection)

SAUR procèdera à la vérification périodique de l'état des collecteurs visitables afin de prévenir tout risque d'interruption brutale de la collecte des effluents ou des eaux pluviales. Les parties dégradées des ouvrages seront filmées.

Au cours de ces vérifications périodiques, SAUR suivra l'évolution de la hauteur des dépôts afin de programmer le curage dès que celle-ci aura atteint un certain seuil.

SAUR effectuera également des contrôles sur les collecteurs non visitables du réseau en utilisant un système embarqué d'inspection vidéo. Celui-ci permettra de repérer des anomalies et de définir, suivant la nature de celles-ci, le procédé de réhabilitation le plus approprié.

Les anomalies les plus fréquemment rencontrées sont des fissures, des effondrements, des cassures, des écrasements, des pénétrations de racines ou de branchements, des défauts d'alignement, des obstructions de pierres ou de sable ou bien encore des défauts de pente.

La bibliothèque des défauts potentiels est large, chacun d'entre eux pouvant être à l'origine d'infiltrations et d'exfiltrations, de propagations d'odeurs désagréables, voire d'inondations et de pollutions du milieu naturel.

Pour compléter la démarche de lutte contre les eaux parasites, SAUR s'engage à utiliser les inspections caméra à raison d'un minimum de 10% du linéaire de réseau inspecté chaque année.

En 2016, le budget alloué pour la réalisation de 24 000 ml d'inspection caméra sera réaffecté pour réalisation une partie des travaux de renouvellement dont clarificateur n°1 de la station d'épuration de Berre l'Etang.

Par ailleurs, SAUR s'engage à réaliser toutes les inspections caméra en respectant la norme EN 13508-2. Cette norme consiste en une formalisation très précise de la description des défauts constatés lors des inspections et en la création d'un rapport normalisé. Ces rapports d'inspection sont exploitables pour améliorer la connaissance des réseaux dans le cadre de la gestion patrimoniale des réseaux.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.4 Recherche d'eaux parasites

Malgré d'importants efforts de restructuration du réseau par la création de collecteurs séparatifs et la déconnection des réseaux d'eaux usées dans les réseaux d'eaux pluviales, il subsiste encore d'importantes quantités d'eaux parasites qui perturbent le fonctionnement du réseau et des stations d'épuration par temps de pluie.

Les conséquences de la non maîtrise des eaux parasites sont nombreuses. Citons parmi celles-ci :

- ✓ les surcoûts de pompage sur les postes de refoulement, et le coût des réactifs supplémentaires,
- ✓ le fonctionnement en mode dégradé des stations d'épuration, qui reçoivent des effluents dilués et qui doivent faire face à des à coups hydrauliques,
- ✓ des réseaux qui saturent en période de fortes précipitations (avec potentiellement des débordements sur la voie publique, ou des surverses vers le milieu naturel),
- ✓ une sollicitation plus importante de l'ensemble des équipements électromécaniques et plus particulièrement des pompages, conduisant à une usure prématurée.

Notre priorité est donc la maîtrise de la collecte des eaux usées en limitant les intrusions d'eaux claires dans les réseaux et sur les stations d'épuration. L'engagement SAUR : une réduction d'au moins 30% des eaux parasites sur la durée du contrat.

La méthodologie que nous proposons est basée sur l'exploitation régulière des données de fonctionnement des ouvrages recueillies par les exploitants via notre centrale de télésurveillance GEREMI, qui collecte les informations de fonctionnement des satellites positionnés sur les postes de notre S.I.G. et de nos outils de cartographie

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.4.1 La problématique

On distingue trois natures d'eau dans un réseau d'assainissement :

- ✓ **LES EFFLUENTS (SANITAIRES OU INDUSTRIELS) (V_{eff})** : les effluents sanitaires ou industriels rejetés dans le réseau par les bâtiments,
- ✓ **LES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (V_{ECPP})** : les eaux de nappes qui entrent dans le réseau par des fissures, des casses ou des joints défectueux,
- ✓ **LES EAUX CLAIRES PARASITES METEORIQUES (V_{ECPI})** : les eaux de pluie qui rentrent dans le réseau soit :
  - De manière directe : raccords illicites de gouttières, d'évacuation d'eaux de pluie sur le réseau d'assainissement …,
  - Indirectement par ressuyage **:** l'eau s'infiltre dans le sol puis rentre dans les réseaux au niveau de fissures ou de joints défectueux.

La démarche consiste à évaluer la part des eaux claires parasites permanentes et des eaux claires parasites météoriques dans les volumes qui parviennent à l'aval du réseau.

1.2.4.2 Les étapes

ETAPE N°1 : Campagne de mesures sur le réseau

- ✓ Mesure des débits instantanés des pompes des postes de relèvement et des pompes installées en galerie technique ainsi que mesure du nombre de chasse par heure d'une dizaine d'aéroéjecteurs « clés »,
- ✓ Pose de débitmètres portables sur les points clefs du réseau,
- ✓ Relevé journalier de la pluviométrie à la station météorologique la plus proche et la plus pertinente

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

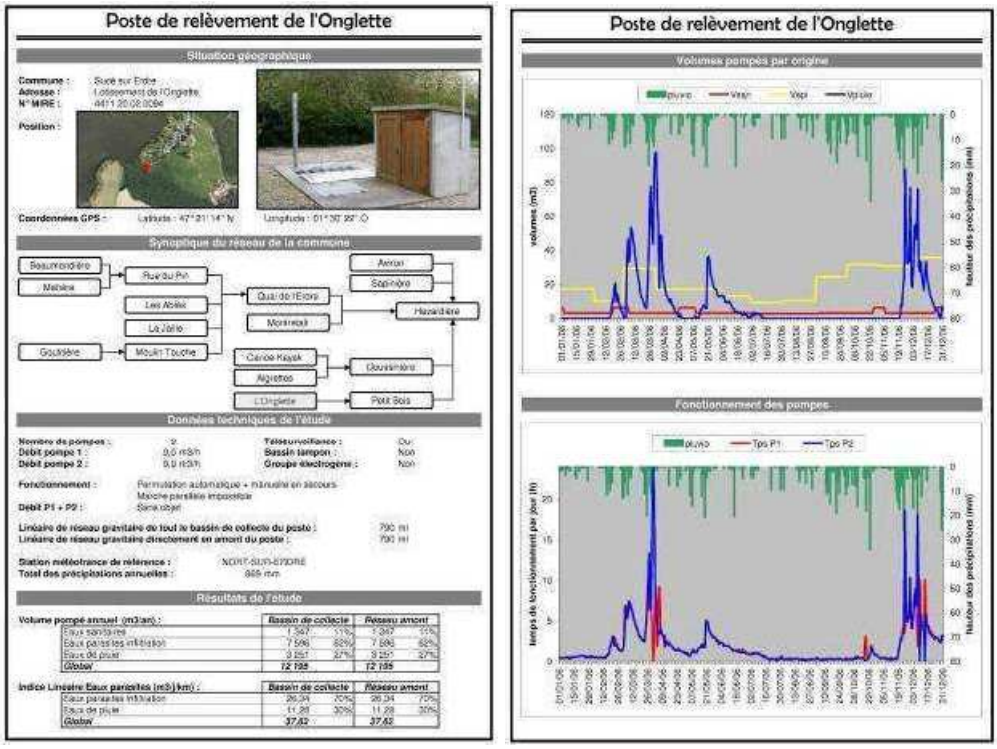
Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

Débitmètres hauteur/vitesse pour mesures en des points mobiles de mesure

➢ Objectif de l'étape n°1 :

- ✓ Rassembler les données nécessaires au calcul des volumes d'eau parasites,
- ✓ Sectoriser le réseau en posant des débitmètres portables.



Exemple de rapport d'analyse des eaux parasites

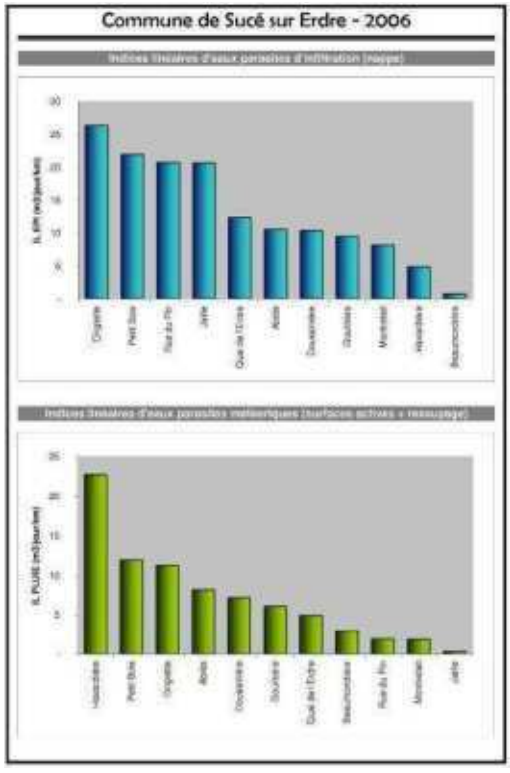
Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ETAPE N°2 : Hiérarchisation des secteurs les plus sensibles aux eaux parasites.

- ✓ Estimation des volumes d'eaux sanitaires et industriels, d'eaux claires parasites permanentes, d'eaux claires parasites météoriques.
- ✓ Mise en forme des résultats.

➢ Objectifs de l'étape n°2 :

- ✓ Mise en forme d'une fiche récapitulative pour chaque secteur d'étude
- ✓ Classement des secteurs étudiés par :
  - Surface active et ressuyage (ha) pour les eaux de pluie,
  - Volume d'infiltration (m3/j) pour les eaux de nappes,



Hiérarchisation entre les différents secteurs de réseau étudiés

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ETAPE N°3 : Sorties diurnes par temps de pluie *sur les secteurs identifiés dans l'étape n°2 comme sensibles aux infiltrations parasites d'eaux de pluie.*

- Objectif de l'étape n°3 :

Identification des tronçons du réseau sensibles aux eaux de pluie parasites par intrusion directe : positionnement GPS et mesures de débits.

ETAPE N°4 : Sorties nocturnes par temps sec nappe haute *sur les bassins versants sensibles identifiés à l'étape n°2 comme sensibles aux infiltrations parasites d'eaux de nappes.*

- Objectif de l'étape n°4 :

Identification des tronçons du réseau sensibles aux eaux de nappe parasites : positionnement GPS et mesures de débits.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ETAPE N°5 : Analyse globale des résultats avec utilisation de notre Système d'Information Géographique (SIG) *et édition d'un rapport synthétique.*

- Objectif de l'étape n°5 :

Localisation précise des tronçons du réseau nécessitant des travaux d'inspection plus poussés (caméra, test à la fumée).

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Engagements de SAUR sur les actions d'amélioration :

Dans le cadre du diagnostic permanent, SAUR s'engage :

Pour les eaux claires météoriques :

- ✓ Contrôle des branchements neufs : 100%
- ✓ Contrôle des branchements existants : 700 u/an
- ✓ Nombre de tests à la fumée : 62 km/an

Pour les eaux claires parasites :

- ✓ Inspection vidéo : 7.5 km /an (**En 2016, le budget alloué pour la réalisation de 24 km d'inspection caméra sera réaffecté pour réalisation une partie des travaux de renouvellement dont clarificateur n°1 de la station d'épuration de Berre l'Etang.)**
- ✓ Vidéopériscope : 650 regards /an
- ✓ 50 capteurs ultra sons mis en place sur les zones les plus sensibles
- ✓ 10 conductivimètres pour installer sur les réseaux

Travaux divers:

- ✓ Renouvellement de branchements :

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
240	240	240	204(1)	140(2)	108 (3)	214 (3)	214	214	214	214	214	214

(1) Le budget alloué à la réalisation de 36 branchements sera réaffecté pour la réfection de 7 branchements fuyards rue Paulin Mathieu

(2) le budget alloué à la réalisation du renouvellement de 100 branchements sera réaffecté pour la réalisation des travaux de renouvellement du pont clarificateur n°1 de la station d'épuration de Berre l'Etang

(3) le budget alloué à la réalisation du renouvellement de 132 branchements sera réaffecté pour la réalisation des travaux de renouvellement du pont clarificateur n°2 de la station d'épuration de Berre l'Etang.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

(4) Le budget alloué à la réalisation de 26 branchements sera utilisé pour compenser la plus value due à la réforme Construire Sans Détruire sur le coût unitaire

- ✓ Réparation de réseau (base 43 par an)
- ✓ Réparation de branchements (base de 15 par an)
- ✓ Inspection vidéo de 80 m après chaque intervention de désobstruction (sur points noirs) avec la méthodologie suivante :

  Si 3 désobstructions sont réalisées au cours du même trimestre (Point noir du réseau) nous prévoyons de réaliser un curage du tronçon incriminé avec un passage caméra de 80 mètres (40 mètres en amont et aval de la zone incriminé) afin de déterminer clairement la cause du dysfonctionnement.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.5 Modélisation du réseau

1.2.5.1 Le principe de l'étude

Une étude de modélisation de réseau permet de mettre en lumière les points sensibles de celui-ci, à savoir les risques de surcharges hydrauliques et les débordements accidentels, qui peuvent être sources de pollution dans le milieu naturel.

La modélisation permet également d'anticiper les besoins futurs en testant des scénarii d'évolution de réseaux, ou en étudiant les effets de l'évolution des rejets dans le réseau actuel.

La réalisation d'une modélisation sur le réseau d'Agglopole Provence permettra d'améliorer la connaissance du réseau et de tester différentes hypothèses de restructuration du réseau. En effet, le fait de grouper les 17 communes en un contrat unique permet de concevoir des regroupements de rejets vers une STEP unique par exemple. La modélisation servira d'appui aux réflexions entamées sur ce sujet.

Par ailleurs, la modélisation profitera des données acquises sur le réseau par :

- ✓ l'analyse des eaux parasites (études existantes et à venir),
- ✓ l'instrumentation complémentaire en points de mesure de débits…

De la même façon, la connaissance des résultats de l'étude modélisation permettra :

- ✓ d'améliorer le choix des zones d'hydrocurage préventif (zones de vitesse faible),
- ✓ de localiser plus précisément les zones de passage en charge ou de risque de débordement,
- ✓ d'anticiper les impacts de nouvelles connections au réseau d'assainissement sur les flux parvenant aux STEP et les modifications à prévoir sure le réseau de transport…

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.5.2 Le logiciel utilisé : MIKE URBAN

MIKE URBAN est un outil qui gère les données des réseaux d'assainissement, pour modéliser la collecte des eaux usées, industrielles et/ou pluviales, pour analyser les effets d'inondations urbaines ainsi que pour mettre en place des protections appropriées.

Mike Urban est un logiciel commercialisé par la société Danish Hydraulics Institute (DHI). Il est constitué d'un noyau graphique performant (Arc Editor, de la société ESRI) et de moteurs de calculs reconnus (Mouse et SWMM, choisis selon les caractéristiques du réseau étudié).

1.2.5.3 Les étapes de la modélisation

- ✓ Import du réseau sous Mike Urban
- ✓ Création des postes de relèvement et aéroéjecteurs
- ✓ Saisie des volumes d'eaux
  - Les volumes d'effluents
  - Les volumes d'eaux parasites déterminés et localisés dans la phase de prédiagnostic
- ✓ Campagne de mesures
  - Utilisation des mesures effectuées dans la phase de prédiagnostic
- ✓ Calage du modèle hydrologique
  - Utilisation des données de la campagne de mesures
  - Utilisation des données télétransmises
  - Corrélation du modèle et de la situation réelle
- ✓ Lancement des simulations pour différents scénarii :
  - Période de faible/forte affluence
  - Temps sec/ temps de pluie
  - Nappe haute/basse
  - Augmentation/diminution des rejets
- ✓ Exploitation des résultats
  - Zones de surcharge
  - Débordements accidentels
  - Zones de sédimentation dans le réseau
  - Temps de séjour dans les postes

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.5.4 L'exploitation des résultats

✓ Les zones de surcharge

Les zones de surcharge mettent en évidence le sous-dimensionnement de certaines parties du réseau gravitaire. On observe ce phénomène de montée en charge lorsque le remplissage de la conduite dépasse les 2/3 de la hauteur. Les risques sont les débordements et les casses.

✓ Les débordements accidentels

La modélisation met en évidence les points critiques du réseau pour lesquels le réseau déborde lors des périodes de forte affluence et/ou d'une pluie d'occurrence annuelle et/ou en période de nappe haute. Les caractéristiques de chaque débordement sont récapitulées sous forme de fiche synthétique.

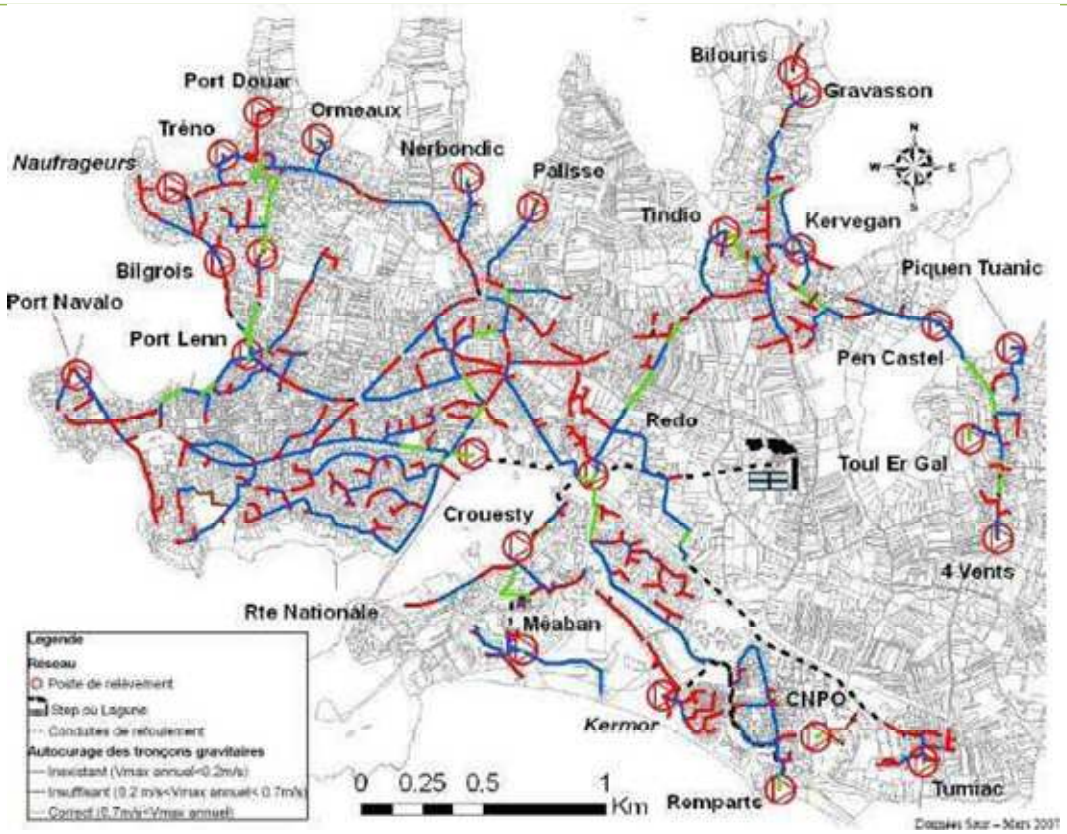
✓ Les zones de sédimentation dans le réseau

Les zones à faible vitesse d'écoulement sont le siège de sédimentation dans le réseau et donc de bouchages récurrents. Il est donc intéressant de les mettre en lumière grâce à la modélisation. Les tronçons du réseau gravitaire sont classés en trois catégories, selon la vitesse maximale annuelle des effluents les traversant :

- Vmax < 0,2 m/s : Autocurage inexistant
- 0,2 m/s < Vmax < 0,7 m/s: Autocurage insuffisant
- 0,7 m/s < Vmax: Autocurage correct

Les résultats sont exposés sous forme de cartes thématiques (voir exemple ci-contre).

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018



1.2.5.5 Métrologie

La modélisation des réseaux d'eaux gravitaires peut aussi mettre en évidence la nécessité d'équiper le réseau de points de mesure de débits télégérés.

1.2.5.6 Planning des études

L'étude de modélisation des réseaux gravitaires suivra le planning suivant :

Phase préalable : Prédiagnostic de recherche d'eaux claires parasites

- ✓ Campagne de mesures
- ✓ Classement des secteurs de réseau étudiés par ordre de criticité
- ✓ Campagne d'observation terrain
- ✓ Analyse globale des résultats et rédaction d'un rapport

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Phase 1 : Traitement des informations et création du modèle

- ✓ Récupération du squelette du réseau à partir de la cartographie numérique
- ✓ Récupération des données structurelles (diamètre, matériaux des canalisations), des côtes altimétriques des ouvrages, des estimations de volume d'effluent par bâtiment
- ✓ Saisie des données dans le modèle informatique

Phase 2 : Calage du modèle

Corrélation des données de débit avec les résultats de la modélisation

Phase 3 : Exploitation modèle

Phase 4 : Elaboration du rapport et présentation

Une réunion intermédiaire sera prévue en fin de phase 2 afin de présenter le modèle hydraulique calé et de préparer les simulations de la phase 3. Par la suite une présentation générale sera réalisée auprès d'Agglopole Provence et un rapport final sera remis.

1.2.5.7 Les ressources mises en oeuvre

Les ressources mises en œuvre pour la modélisation de réseaux gravitaires sont les suivantes :

- ✓ Un ingénieur d'étude pour la réalisation et la tenue à jour des 2 études
- ✓ Un agent d'exploitation pour les campagnes de mesure
- ✓ Un cartographe pour la réalisation des cartes et de présentation des résultats graphiques

1.2.5.8 Les livrables

A l'issue de l'étude, les documents suivants seront restitués à la collectivité :

- ✓ Un rapport de modélisation :
  - Présentation du réseau

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

- Présentation de l'outil informatique
- Le calage du réseau
- Le diagnostic du réseau
- Les préconisations

✓ Les cartes suivantes issues du prédiagnostic et de la modélisation :

- Les infiltrations d'eaux claires parasites
- Les zones de surcharge
- Les vitesses dans les canalisations

1.2.5.9 Les références de SAUR pour la modélisation des réseaux d'eaux gravitaires

Les principales références de SAUR en matière de modélisation des réseaux d'eaux gravitaires sont :

✓ Ville de Carnac

✓ Ville de La Baule (réseaux d'eaux pluviales)

✓ Auzin (réseaux d'eaux industrielles)

1.2.6 Suivi des points de mesure d'auto-surveillance

1.2.6.1 Cadre général

La réduction de la pollution due aux eaux résiduaires urbaines passe par le traitement des eaux usées dans les usines de dépollution, mais aussi par **la maîtrise des déversements de temps de pluie à partir des déversoirs d'orage des réseaux unitaires et des trop pleins**, où se mêlent eaux usées et eaux de ruissellement charriant une pollution spécifique et non négligeable.

Cette nécessité est relayée par la législation (arrêté du 22 juin 2007) qui impose désormais aux collectivités de plus de 2 000 habitants de surveiller les rejets des déversoirs d'orage et d'estimer ou de mesurer les débits déversés au milieu naturel suivant la charge brute de pollution organique par temps sec véhiculée par le collecteur en amont de l'ouvrage (tableau ci-après :

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Flux polluant journalier De temps sec	Equivalents habitants	Régime juridique	Nature du contrôle
≥ 600 kg/j de DBO5	≥ 10.000 EH	Autorisation	• Mesure en continu des débits déversés • Estimation de la charge polluante
120 < DBO5 < 600 kg/j	2.000 < EH < 10.000	Déclaration	• Estimation des périodes de déversement et des débits rejetés

En plus du respect de l'arrêté sur l'autosurveillance, les mesures de débit présentent plusieurs types d'intérêt :

- ✓ **Disposer d'un historique de données hydrauliques suffisamment long** (et recaler le modèle du réseau) afin de hiérarchiser les programmes d'investissement sur le réseau d'assainissement et assurer la conception et le dimensionnement des ouvrages associés à ces programmes,
- ✓ **Mettre en place un « observatoire »** qui permettra d'évaluer, a posteriori, l'impact des travaux entrepris sur le réseau et, si nécessaire, de requalifier les priorités des futurs aménagements projetés,
- ✓ **Détecter les anomalies de fonctionnement du réseau d'assainissement**, notamment si ces anomalies peuvent avoir un impact sur l'efficacité du traitement des STEP du réseau
- ✓ **Quantifier si nécessaire les rejets au milieu naturel** conformément à l'arrêté du 22 juin 2007.

La quantification des rejets au milieu naturel et la détection des anomalies de fonctionnement du réseau sont à l'origine des systèmes dits de « diagnostic permanent » des réseaux d'assainissement aujourd'hui en cours de déploiement sur de nombreux réseaux exploités par SAUR.

1.2.6.2 Cas de l'Agglopole Provence

La collectivité a établi un bilan des conditions actuelles de respect de l'arrêté relatif à l'autosurveillance des réseaux. Ce bilan a abouti à la préconisation de 39 points de mesure, donc **33 points de mesure permanents** et **6 points de mesures mobiles**.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

SAUR s'engage à prendre en compte entièrement les spécifications décrites par l'Annexe 10. SAUR intégrera ces points de mesure fixes et mobiles et en exploitera les données dans le respect de l'arrêté du 22 juin 2007.

SAUR s'engage à intégrer ces points de mesure à ses systèmes d'exploitation :

- ✓ Prise en compte et transfert des données 39 chronologiques vers son système d'analyse des données e-Gérémi,
- ✓ Positionner ces points de mesure dans son SIG (emplacement et canalisations de rattachement),
- ✓ Traitement des données (pré-validation et validation par un logiciel spécifique dédié),
- ✓ Traitement des alarmes.

Ces actions seront centralisées au niveau du Centre de Pilotage Opérationnel (CPO) de Nîmes. Ce centre regroupe toutes les données d'exploitation des contrats d'eau potable et d'assainissement de la région sud-est de SAUR. Deux niveaux d'analyse sont réalisés :

- ✓ ***Le front-office :*** gestion des alarmes, ordonnancements des interventions (réparations, maintenance préventive…), analyse du fonctionnement des postes de relèvement…
- ✓ ***Le back-office :*** analyse sur des périodes plus importantes ; synthèse du fonctionnement des réseaux, quantification des volumes parasites, détermination des niveaux de déversements…

SAUR s'engage également à entretenir et maintenir les matériels et le site d'installation de ces matériels de mesures. Leur renouvellement périodique sera intégré et programmé pour garantir au mieux le bon état opérationnel des points de mesures.

SAUR est équipé de matériel de mesure portable de type Doppler pour la mesure de débit par hauteur/vitesse. Le détail des campagnes de mesures sera déterminé en concertation entre SAUR et la Direction de l'Eau et de l'Assainissement.

Par ailleurs, le manuel d'autosurveillance sera rédigé pour préciser les modalités d'entretien de ces points de mesure.

Enfin, les données de bilan de « l'Autosurveillance réseau » et de « Diagnostic permanent » seront produites par SAUR et transmises à Agglopole Provence à des fréquences définies au préalable ou à la demande de la collectivité.

1.2.7 Gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement

1.2.7.1 Objectifs

Les objectifs de la démarche de gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement est d'optimiser le renouvellement des canalisations en

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

prenant en compte leur niveau de défaillances et les impacts liés, de maintenir le réseau dans un état acceptable, tout en limitant autant que possible des investissements trop lourds.

Pour vous, SAUR préconise de lancer cette étude de gestion patrimoniale en 2014 pour bénéficier de l'apport de nombreuses données d'exploitation qui sont réparties entre les différents délégataires actuels et qu'il sera nécessaire de rassembler (données patrimoniales des canalisations, liste des inspections caméra disponibles…) et les études préalables (étude des eaux parasites).

SAUR préconise par ailleurs de réaliser une mise à jour de cette étude tous les 2 ou 3 ans.

1.2.7.2 Enjeux et contraintes règlementaires

Le réseau d'assainissement constitue un patrimoine de première importance, mais il a été longtemps négligé notamment dans ses phases de conception et de réalisation jusqu'à ce qu'une directive européenne de 1992 fasse prendre conscience des problèmes environnementaux liés d'une part à des réseaux de collecte non étanches et d'autre part à l'absence ou l'insuffisance de traitement des eaux usées.

La plupart des gestionnaires de réseaux d'assainissement se trouvent confrontés à des problèmes divers résultant de ces travaux de pose de canalisations et de branchements effectués il y a plus de vingt ans le plus souvent sans contrôle qualité (contre-pentes, raccordements directs de branchements, branchements pénétrants, mauvais raccordements de branchements sur réseaux séparatifs, emboîtements insuffisants, joints absents ou défectueux, etc.).

Tous ces problèmes se traduisent par des volumes d'eaux parasites plus ou moins importants qui viennent surcharger inutilement non seulement le réseau de collecte mais aussi la station d'épuration rendant plus difficile la traitabilité des effluents. La surcharge hydraulique du réseau de collecte induit aussi des surcoûts énergétiques au niveau des stations de relevage et peut entraîner des débordements d'effluents dans les rues, voire des inondations chez les riverains.

Aujourd'hui, les obligations règlementaires découlant de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006 et de son décret d'application du 2 mai 2007 ainsi que de l'arrêté du 22 juin 2007 amènent les collectivités et donc leur gestionnaire à connaître l'état et le fonctionnement de leurs systèmes d'assainissement et à gérer ces derniers avec toute la rigueur nécessaire. A cet égard, l'auto-surveillance des réseaux, qui tend à assurer un diagnostic permanent, est un élément essentiel de connaissance de l'état et du fonctionnement du réseau d'assainissement.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.7.3 Engagement de SAUR

SAUR s'engage à mettre en œuvre une solution permettant d'atteindre l'objectif suivant : permettre à l'Agglopole Provence de pérenniser son réseau d'assainissement et la gestion de ce patrimoine avec une vision à long terme.

Cette démarche s'inscrit dans le prolongement des préconisations décrites précédemment :

- ✓ quantification et localisation des eaux parasites (eaux de pluie, infiltration d'eaux de nappes phréatiques),
- ✓ analyse hydraulique du réseau

Cette gestion patrimoniale permettra non seulement de maîtriser le réseau et d'anticiper les dysfonctionnements et dégradations qui ne manqueront pas de se produire pendant la durée de vie des installations mais aussi de prévoir les besoins en réhabilitation à moyen et long terme afin d'assurer la continuité de service et de préserver l'environnement.

Afin d'évaluer les besoins en réhabilitation du réseau d'assainissement de l'Agglopole Provence, SAUR s'engage dans son offre à mener trois tâches essentielles :

- ✓ **La détermination et le suivi d'indicateurs de performance** tels que les taux d'eaux claires parasites permanentes (ECPP) et eaux claires parasites météoriques (ECPM) si possible par bassin versant,
- ✓ **L'enregistrement dans un système d'information géographique (SIG) des données patrimoniales du réseau** (type, utilisation, matériau, diamètre, année ou période pose, environnement de la canalisation…) et des données d'exploitation (curages, désobstructions, ITV, etc.),
- ✓ **La codification des inspections caméra** (ITV) selon la norme EN 13508-2 permettant de construire un référentiel objectif sur l'état du patrimoine.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

1.2.7.4 Principe de la méthodologie

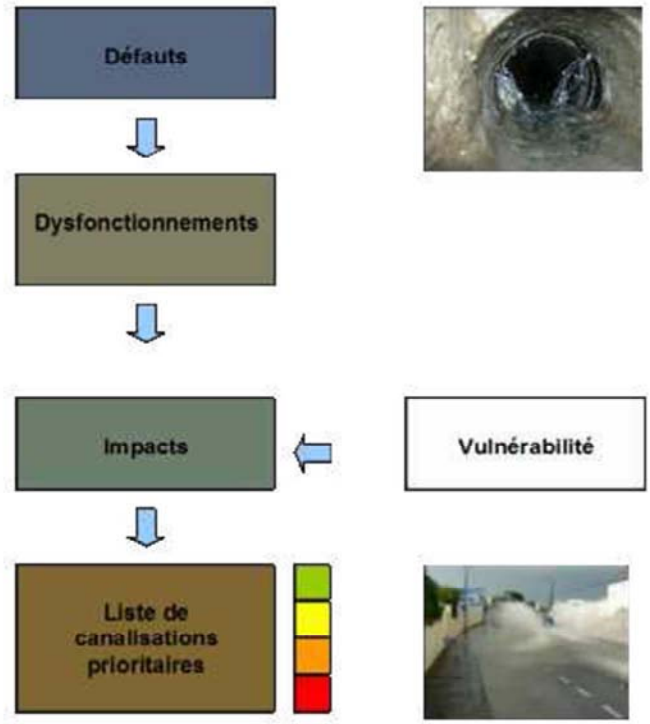
La méthodologie d'étude s'inspire de celle élaborée dans le cadre du projet national RERAU qui s'est déroulé entre 2000 et 2003.

SAUR propose cette démarche novatrice qu'elle a mise en œuvre en 2009 et 2010 sur des contrats en France.

La méthodologie s'appuie sur l'évaluation de l'impact global sur le milieu urbain et l'environnement que pourraient avoir :

- ✓ des **dysfonctionnements observés** (par de l'inspection visuelle des collecteurs visitables, ou des inspections caméra)
- ✓ des **dysfonctionnements susceptibles** d'intervenir à partir de l'état estimé des canalisations.

Les dysfonctionnements sont les conséquences des défauts observés ou susceptibles de l'être sur le fonctionnement du réseau. Il est attribué une note pour chaque catégorie d'impact considérée ; les impacts peuvent être des nuisances liées aux débordements, une dégradation du fonctionnement de la station, une pollution du sol et de la nappe, une pollution des eaux de surface, perturbation du cadre urbain, etc.). La moyenne pondérée des notes attribuées à chacune des catégories d'impacts représente la note d'impact global et est affectée au tronçon de canalisation considéré.



Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

La liste des tronçons prioritaires en termes de réhabilitation peut alors être établie. Elle correspond aux tronçons présentant la note d'impact global la plus élevée.

Pour les tronçons pour lesquels la note d'impact a été déterminée à partir de l'état estimé des canalisations et non à partir de dysfonctionnements observés, la liste des tronçons prioritaires en termes d'investigation (inspection TV) peut aussi être établie. Elle correspond également aux tronçons présentant la note d'impact global la plus élevée.

L'élaboration du programme de réhabilitation s'effectue ensuite en sélectionnant les tronçons de canalisations sur la base de 3 critères :

- ✓ la note d'impact global,
- ✓ la nature des travaux de réhabilitation,
- ✓ la formation de chantiers cohérents et homogènes.

1.2.7.5 Résultats

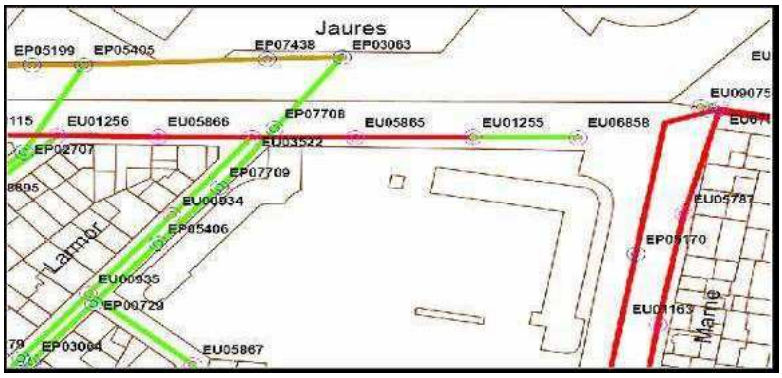
Les résultats de l'analyse patrimoniale sont de deux types pour l'ensemble des canalisations du réseau étudié :

- ✓ les priorités de réhabilitation
- ✓ les priorités d'investigations par passage d'inspections caméra ITV, pour obtenir un diagnostic plus précis de l'état des canalisations

Ces résultats sont présentés sous la forme de tableaux de synthèse, les préconisations de réhabilitation sont regroupées dans des chantiers cohérents.

Par ailleurs, des cartes thématiques, générées à l'aide du système d'information géographique (SIG) ou de tout autre outil de cartographie, permettent de visualiser les zones prioritaires.

Pour l'Agglopole Provence, les outils qui seront mis en place permettront de valoriser l'ensemble des inspections caméra ou ITV réalisées depuis 2008 et réalisées selon la norme EN 13508-2. Les résultats sont **une réelle cartographie des canalisations présentant les risques les plus importants**.



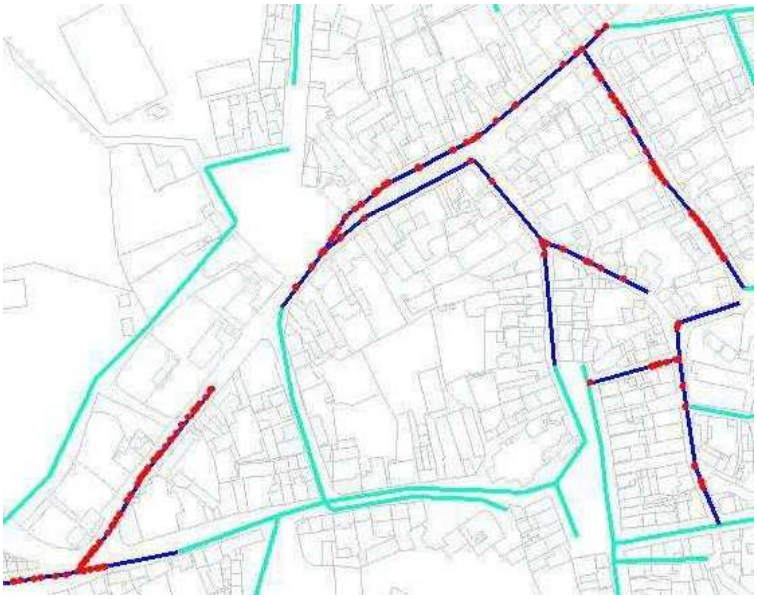
Cette démarche constitue un outil essentiel d'aide à la décision pour la gestion du réseau, au regard des enjeux définis conjointement avec la collectivité : impact sur le cadre urbain, lutte contre les inondations, enjeux financiers…

Cette démarche permettra également une mise à jour régulière des priorités de renouvellement et mesurera l'impact des travaux déjà réalisés par l'Agglopole

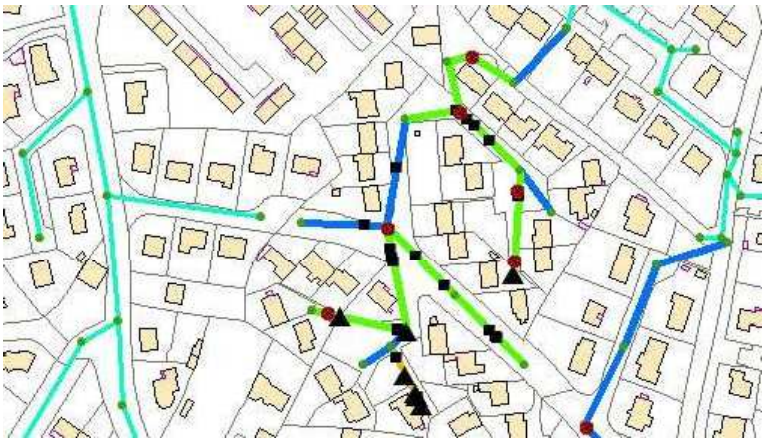
Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Provence. SAUR préconise une mise à jour de cette liste de réhabilitation prioritaire tous les 2 ou 3 ans.

Représentation graphique – Priorisation des canalisations selon leur criticité



Localisation des défauts



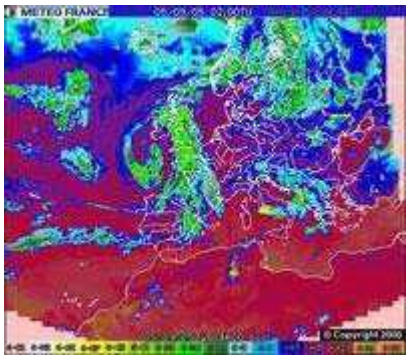
Localisation des défauts par type – Priorisation de renouvellement pour les canalisations

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

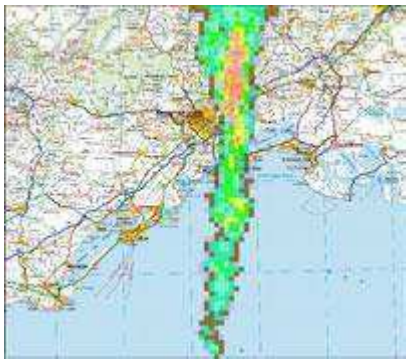
1.2.8 Aide à la décision- Gestion des inondations par expertise hydrométéorologique

Comme tout réseau d'assainissement, le réseau d'Agglopole Provence est sensible aux événements pluvieux. Selon leur ampleur, les pluies peuvent entrainer des montées en charge de canalisations, des surcharges des stations d'épuration, des inondations sur la voie publique… Pour les régions côtières, les précipitations peuvent également causer une dégradation de la qualité de l'eau à l'aval (étang de Berre) voire des impacts sur les biens et les personnes (cas de pluies intenses sur des terrains pentus).

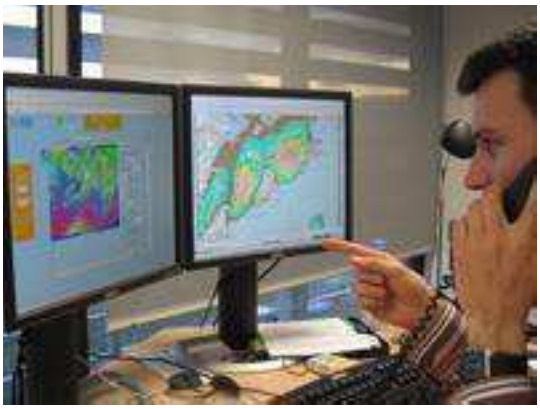
Pour prendre en compte ce risque, SAUR a développé un partenariat avec la société Predict Services pour obtenir un suivi hydrométéorologique. C'est un outil d'aide à la gestion et à l'anticipation des inondations reposant sur une meilleure connaissance amont et le suivi en temps réel des précipitations.



Couverture nuageuse



Intensité pluviométrique



Transmission d'alertes et aide à la prise de décisions

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Cet outil permet :

- ✓ de mettre en préalerte nos équipes d'exploitation et d'hydrocurage / vidange
- ✓ de définir les plans d'action en fonction des critères météorologiques
- ✓ d'anticiper les événements pluvieux importants et de protéger le fonctionnement des réseaux et des stations d'épuration (by pass, stockage…)
- ✓ de visualiser par internet l'évolution météorologique à l'échelle d'Agglopole Provence

La société Predict Services est une filiale de Météo France, d'EADS et de la Compagnie du Bas Rhône Languedoc.

1.2.9 Conventions spéciales de déversement

SAUR propose de mettre à profit son expérience de travail avec les industriels en mettant en place un véritable protocole de suivi des établissements conventionnés :

- ✓ Identification des entreprises concernées
- ✓ Rencontre et sensibilisation des entreprises concernées
- ✓ Rédaction et signature des conventions tripartites
- ✓ Conseils pour d'éventuels prétraitements et mise en relation avec l'agence de l'eau (dossiers de subventions…)
- ✓ Surveillance du respect des normes et limites de rejet
- ✓ Aide technique sur la conduite des installations de prétraitement
- ✓ Validation du programme d'autosurveillance
- ✓ Contrôles inopinés trimestriels des établissements conventionnés
- ✓ Visite annuelle de contrôle des établissements non conventionnés, mais équipés d'un prétraitement

Ce projet se fera en partenariat avec Agglopole Provence.

SAUR a un véritable savoir-faire dans la gestion des effluents industriels sur la région avec notamment :

- ✓ ARCELOR MIITTAL
- ✓ CANDIA
- ✓ UNICOPA
- ✓ REYNAL ET ROQUELAURE
- ✓ CEA MARCOULE
- ✓ UCCOAR
- ✓ CAVES COOPERATIVES VINICOLES
- ✓ …

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

L'appellation « clients industriels » ne concerne pas que les « industries » au sens strict du terme, mais également toutes les activités générant des eaux qui ne sont pas de nature strictement domestiques et qui peuvent entrainer des nuisances sur les stations d'épurations, réseaux et postes de relevages.

On compte donc parmi ceux-ci les activités artisanales (boulangeries, restaurants, garages automobiles, installations médicales et paramédicales ...) qui doivent donc être contrôlées pour vérifier qu'elles satisfont à un rejet sans risque pour le réseau, pour le traitement et pour la filière boues, et le cas échéant que les ouvrages de prétraitement nécessaires avant rejet dans les réseaux collectifs des communes existent.

Les principales nuisances sont:

- ✓ Les graisses des restaurants et les industries d'agroalimentaires et de volailles en général
- ✓ Les effluents apportant une pollution organique
- ✓ Les eaux chaudes des blanchisseries
- ✓ Les produits chimiques type peintures, teintures,. . .
- ✓ Les hydrocarbures des entreprises d'automobile
- ✓ Les médicaments et les objets de soin (coton, protection sanitaire) des cliniques, hôpitaux,. . .

Notre étude a été basée notamment sur

- ✓ Notre connaissance du milieu « industriel » et nos nombreuses références dans le domaine (Agroalimentaire, chimie, armée, nucléaire, vinicole, . . .) avec un service spécifique dédié à cette activité
- ✓ Notre connaissance du secteur géographique
- ✓ Les bases de données disponibles auprès de l'Agglopole (Zooms Eco, ...) de la CCI de Marseille (Fichiers des entreprises,. . .), l'agence de l'eau,. . .
- ✓ Les nombreuses visites et enquêtes réalisées sur le territoire de l'Agglopole.

Lors des visites, nous avons pu identifier certains points noirs :

- ✓ A St Chamas au niveau du **PR Le Loir:** présence de beaucoup de graisses provenant probablement d'une entreprise agroalimentaire de conserverie.
- ✓ A Velaux au niveau du **PR Laverdière :** présence de peintures et d'hydrocarbures avec la présence en amont d'une blanchisserie, une entreprise de peinture et un garage automobile.
- ✓ A Rognac au niveau du **PR des Cabelles** : présence d'hydrocarbures

A ce jour et à notre connaissance, seules quelques conventions spéciales de déversement sont signées et très peu suivies.

Notre offre prend en compte notamment :

- ✓ L'identification des clients industriels via la base de données des services de l'eau et de l'assainissement, mais également comme cité ci-dessus, l'ensemble des renseignements du service industrie.
- ✓ Les visites des sites et inspections des réseaux amont et aval des branchements concernés dans la première année du contrat.
- ✓ Les contrôles inopinés trimestriels des installations conventionnés.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

- ✓ La mise en conformité progressive, du point de vue administratif et technique, des différents raccordements industriels : lancement des dossiers administratifs en 2013.
- ✓ La mise en forme de l'arrêté obligatoire et d'une convention de raccordement (en étroite collaboration avec l'Agglopole, l'agence de l'eau et la DREAL), avec un accompagnement des clients et un programme de communication auprès d'eux.

Nous prévoyons également un accompagnement pour la mise en place d'un prétraitement si nécessaire sur leur installation (Réalisation d'études, demande d'aide à l'agence de l'eau,...).

- ✓ Une aide technique sur la conduite des installations de prétraitements.

Afin d'atteindre cet objectif ambitieux, nous avons notamment intégré dans notre offre :

- ✓ Des investissements en matériels d'investigation :
  - 10 enregistreurs de conductivités pour surveiller les réseaux
  - 3 débitmètres portables
  - 3 préleveurs automatiques portables
  - 1 vidéopériscope (Hydrozoom)

- ✓ Du personnel spécifique
  - pour le pilotage de conventions industrielles
  - pour le conseil aux usagers et aux entreprises extérieures.

Ces moyens techniques et humains importants nous permettront d'identifier dès la première année les principaux ((industriels » connecté au réseau de l'Agglopole. Nous proposerons dès le premier trimestre 2013 un planning précis d'enquêtes, de visites et de rédaction de conventions.

Nos actions seront concentrées dans un premier temps sur les points noirs identifiés lors des visites.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

2 Plan d'améliorations continues sur le pilotage des stations d'épuration

SAUR propose dans le cadre d'une démarche d'amélioration continue de l'exploitation, la mise en œuvre de plusieurs actions sur les files eaux, sous produits et boues des stations d'épuration d'Agglopole Provence.

Les objectifs visés sont :

- ✓ La fiabilisation du traitement
- ✓ L'optimisation des coûts d'exploitation avec principalement des gains en consommation d'énergie et en produits de traitement

SAUR procèdera à un état des lieux du fonctionnement actuel des installations qui aboutira à un bilan des différentes actions d'optimisation à entreprendre à court et moyen terme .

SAUR mettra en œuvre dès la première année des actions d'amélioration qui seront arrêtées en concertation avec Agglopole Provence et seront considérées en fonction de leurs intérêts technico-économiques et environnementaux.

SAUR s'engage à fournir un appui à Agglopole Provence pour la définition des investissements nécessaires à l'aboutissement de cette démarche de progrès.

2.1 Axes de progrès communs sur les stations d'épuration

2.1.1 Fiabilisation du traitement

Il sera procédé à une analyse du fonctionnement de l'ensemble des stations d'épuration d'Agglopole Provence et au réglage optimal des files eaux et boues afin d'atteindre les performances épuratoires attendues tant au niveau de l'élimination de la matière carbonée, de l'azote et du phosphore.

En fonction de l'analyse des données d'exploitation, les réglages seront modifiés ou reconsidérés pour assurer une plus grande fiabilité du traitement particulièrement pendant les périodes de temps de pluie.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

2.1.2 Maîtrise de la consommation d'énergie électrique

L'objectif est de pratiquer un diagnostic énergétique des installations et de comparer les indicateurs de fonctionnement par rapport à d'autres installations et équipements similaires.

Pour identifier les économies d'énergie, SAUR déterminera les principaux ratios énergétiques pour toutes les étapes des procédés de traitement.

Une analyse des plus gros contributeurs à la dépense énergétique sera entreprise dans un délai de six mois à compter du début de l'exploitation.

Des bilans énergétiques seront établis par étapes de procédé pour examiner l'adéquation du dimensionnement des équipements aux conditions d'utilisation, aux modes de régulation et aux rendements énergétiques.

Le remplacement éventuel de certains équipements sera considéré en fonction du calcul de taux de rentabilité interne de l'opération et de leur contribution au développement durable par la diminution de la consommation d'énergie.

Un rapport détaillé sera adressé à Agglopole Provence dans un délai d'un an à compter de la prise en charge des installations pour présenter le bilan énergétique et les recommandations d'amélioration.

La vérification des dépenses d'énergie implique l'examen des consommations des principaux postes responsables de la consommation électrique qui sont :

- ✓ les dispositifs d'aération et d'agitation des bassins de boues activées de Berre, Rognac , Salon de Provence, Eyguières, La Fare, Lamanon, Lançon, Senas.
- ✓ les postes de pompages aux différentes étapes du traitement (relèvement eau brute, relèvement intermédiaire, recirculation des boues)
- ✓ les dispositifs d'extraction d'air pour la désodorisation,
- ✓ les installations de traitement des boues (centrifugeuses, filtres à bandes),
- ✓ les équipements de prétraitement et transfert de sous produits (graisses, sables, matières de vidange…),
- ✓ les équipements annexes.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

L'analyse de fonctionnement proposée par SAUR comprend cinq étapes :

Etape n°1 : identifier la contribution des différents postes à la consommation d'énergie globale de la station d'épuration

L'énergie globale de la station est mesurée par le compteur général.

La consommation des différentes étapes de traitement peut être selon la taille des installations :

- ✓ Calculée à partir de rendements moyens de pompage (exemple pompage d'eau et compression d'air).
- ✓ Etablie sur la base des puissances absorbées des différents équipements et leurs durées de fonctionnement
- ✓ Mesurée par des compteurs d'énergie électrique divisionnaires : envisageable sur la station de Salon de Provence

Etape n°2 : analyser les consommations d'énergie et la pollution éliminée pendant les périodes de bilan 24 heures et recueillir les informations liées au traitement

Les performances des ouvrages d'épuration sont évaluées en rapportant l'énergie mesurée aux volumes de fluides et au flux de pollution traitée.

Les mesures d'énergie doivent être réalisées pendant les périodes de bilans de fonctionnement qui intègrent les paramètres suivants :

- ✓ mesure des flux de DBO5 et DCO entrants et sortants,
- ✓ mesure des flux d'azote entrant (Azote Kjeldahl et Ammonium) et flux d'azote sortant (Azote Kjeldahl, Nitrate et Ammonium),
- ✓ mesure des quantités de boues produites (volume, poids, siccité, tonnes de matières sèches, matières volatiles)

Etape n°3 : analyser les consommations d'énergie et identifier les gains possibles d'énergie en analysant les consommations d'énergie pour les principales étapes de traitement

Les ratios énergétiques et consommations d'énergie seront comparés aux valeurs suivantes :

- ✓ données des fournisseurs concernant les équipements,
- ✓ données des garanties constructeurs

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

- ✓ calculs des consommations théoriques d'énergie,
- ✓ ratios énergétiques moyens observés sur les procédés équivalents sur le parc des stations d'épuration SAUR.

Un certain nombre de ratios doivent être examinés. L'objet du suivi des ratios est d'identifier d'éventuelles dérives des performances énergétiques d'équipements ou certaines étapes de traitement.

Les ratios principaux sont identifiés ci-dessous :

	Energie d'aération des bassins boues activées	Energie déshydratation des boues	Energie de ventilation	Energie de pompage	Energie globale de traitement sur l'ensemble du process eaux et boues
Ratio flux polluant	kWh/kg DBO5 éliminée et kWh/ kg DCO éliminée	kWh/t MS traitée			kWh/kg DBO5 éliminée et kWh/kg DCO éliminée
Ratio fluide	kWh/m3		kWh/1000 Nm3 air	Wh/m3.m	kWh/m3

Etape n°4 : considérer les sources d'économie possibles

Après analyse des dépenses énergétiques, des ratios énergétiques et examen des performances des installations, les possibilités d'économies seront évaluées :

- ✓ diminution de la consommation d'énergie (consommer moins),
- ✓ optimisation des coûts (consommer mieux).

Les sources possibles d'économies qui doivent être considérées sont présentées ci-après :

- ➢ Diminution de la consommation d'énergie

Les causes probables de surconsommation d'énergie seront examinées selon le plan d'actions suivant :

- ✓ vérifier le fonctionnement et la calibration des capteurs utilisés pour la régulation de l'aération,

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

- ✓ analyser les capacités des équipements d'aération par rapport à la charge organique de la station,
- ✓ procéder à l'analyse du mode de régulation de l'aération des boues activées notamment sur les trois plus importantes stations d'épuration du parc d'Agglopole Provence : Rognac, Berre et Salon de Provence
- ✓ examiner les conditions du pilotage de l'aération en fonction des variations de charges,
- ✓ analyser le fonctionnement (nuit/jour) de certains équipements comme par exemple les ventilateurs des unités de désodorisation,
- ✓ évaluer les concentrations en hydrogène sulfuré et en ammoniac aux différents postes de collecte d'air vicié et les volumes d'air de renouvellement appropriés par rapport aux hypothèses de conception des installations. Il s'agit de régler les débits d'air en fonction de la concentration des gaz odorants dans les bâtiments pour respecter les règles d'hygiène et de sécurité (VLE et VME) et des nuisances pour le voisinage,
- ✓ vérifier les critères de dimensionnement des machines tournantes avec leurs conditions de fonctionnement.

  Les faibles rendements de machines tournantes qui ne fonctionnent pas dans les conditions de conception sont à l'origine de surconsommations énergétiques, dont l'impact doit être évalué en fonction de l'investissement de nouveaux équipements correctement dimensionnés :
- ✓ évaluer les rendements énergétiques des pompes et surpresseurs gros consommateurs d'énergie,
- ✓ assurer le pilotage de la déshydratation des boues en optimisant les capacités admises de manière à se rapprocher des conditions nominales de fonctionnement des centrifugeuses,
- ✓ adaptation du mode de chauffage des locaux : veiller à la régulation optimale du chauffage des locaux,
- ✓ optimiser la récupération de l'énergie,
- ✓ récupération de chaleur des suppresseurs ou salle de pompage éventuelle pour le chauffage des locaux.

En outre, au fur et à mesure des actions de renouvellement, nous envisageons de remplacer les moteurs par des équipements à haut rendement.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

- Optimisation des coûts d'énergie : Consommer mieux

✓ Analyse du contrat de fourniture d'énergie électrique et vérification de son adéquation aux conditions d'exploitation.

✓ Intégrer dans l'automatisme des stations l'interdiction de fonctionnement simultané de certains équipements afin de réduire la puissance appelée.

Etape n°5 : analyse technico économique des solutions liées à la réduction des coûts d'énergie

Certaines optimisations peuvent être réalisées sans investissements importants (modification de la régulation de l'aération, choix de nouveaux capteurs, modification de la régulation de l'aération ou des plages de fonctionnement de certains équipements).

A contrario certaines solutions pour réaliser des économies d'exploitation peuvent requérir des investissements comme par exemple le remplacement de groupes de pompage, de compresseurs.

L'évaluation technico économique sera entreprise pour chaque option technique complétée par une analyse environnementale.

Ciblage des installations à optimiser en priorité

Suite aux visites effectuées dans le cadre de l'appel d'offres et à l'analyse détaillée des donnée d'exploitations des RADE, nous avons ciblé certaines stations d'épuration sur lesquelles nous nous engageons à réduire les consommations énergétiques en optimisant plus particulièrement l'énergie consommée par l'aération des filières boues activées. Il s'agit des stations d'épuration de Rognac, Berre et Salon de Provence qui présentent des ratios énergétiques élevés et sur lesquelles SAUR s'engage à réduire sensiblement les consommations.

Ratios et engagements de réductions de consommations d'énergie

	Rognac	Berre	Salon de Provence
Ratio kWh/kg DBO5 en 2009	4.66	6	3.8
Ratio kWh/kg DBO5 en 2010	5.82	5.4	3.4
Engagements de SAUR sur les gains de consommations d'énergie d'aération	↘ 35%	↘ 35%	↘ 20%

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Changement de mode de régulation de l'aération sur les stations de Rognac, Berre et Salon :

Système AMMONAIR™

Ces gains seront obtenus, après étude de faisabilité, par le remplacement du dispositif existant par un système innovant de régulation de l'oxygénation des bassins d'aération développé par le département R et D de SAUR.

SAUR propose de modifier le mode de régulation actuel conventionnel basé sur la mesure de concentration en O2 dissous et (ou) sur le redox dans les bassins d'aération. Il s'agit de mettre en place des capteurs en continu d'Ammonium et de Nitrates dans les bassins d'aération des 2 stations d'épuration équipées de dispositifs fines bulles : (Berre et Salon) et d'intégrer les seuils de ces paramètres combinés aux seuils de O2 dans un nouveau programme de régulation AMMONAIR™.

Ceci implique les investissements suivants :

- ✓ **4 Capteurs Ammonium / Nitrates** à installer sur chaque bassin d'aération des stations de Berre et Salon de Provence, ces installations étant constituées de deux files en parallèle.
- ✓ **Variateurs de vitesses** sur les surpresseurs de Salon de Provence et les surpresseurs de Berre.

Principe du dispositif AMMONAIR:

AMMONAIR™ repose sur une analyse en continu des ions ammonium, des ions nitrates et de l'oxygène dissous dans la liqueur mixte. Les capteurs utilisés sont des capteurs d'une nouvelle génération, à électrodes sélectives, qui requièrent peu d'entretien et qui sont d'une grande fiabilité.

Un cycle se déroule selon trois phases :

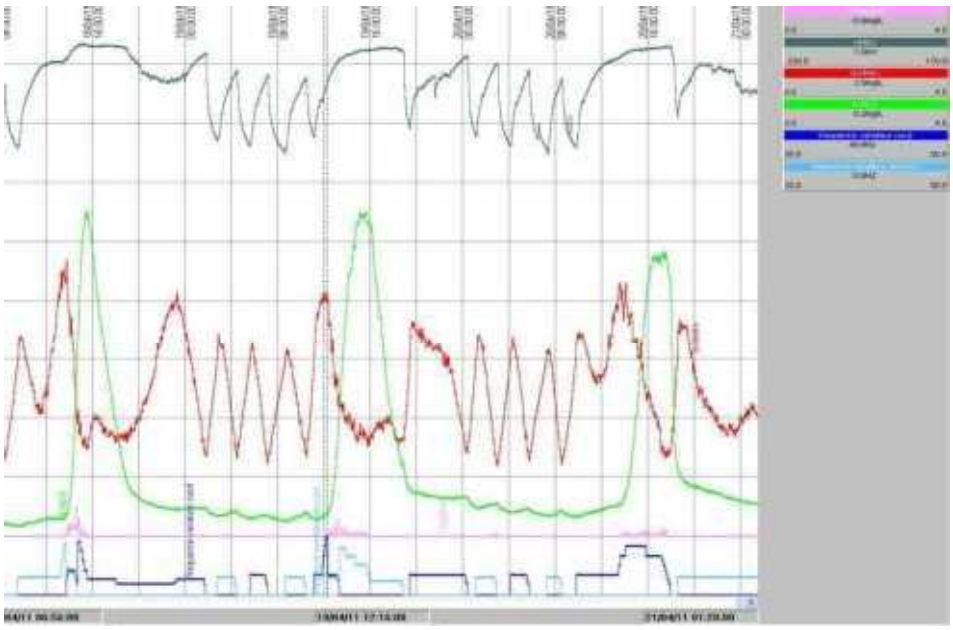
- ✓ Une phase aérobie : Au démarrage d'un cycle d'aération, la fréquence des surpresseurs qui seront équipés de variateurs de vitesse augmente afin d'atteindre une consigne maximale en ammonium fixée par exemple à 2 mg/l. Tant que la concentration en ammonium dans la liqueur mixte reste supérieure à cette valeur, les surpresseurs continuent à fonctionner et la puissance des moteurs est régulée de manière à ramener la concentration en ammonium en deçà de 2 mg/l, cette valeur étant paramétrable.
- ✓ Une phase de régulation : elle consiste à viser une concentration stable en ammonium entre 1 et 2 mg/l ; en dessous de 1 mg/l, l'algorithme coupe automatiquement l'aération. Parallèlement, si la sonde d'Oxygène dissous mesure une concentration supérieure à 0.5 mg/l, la fréquence est diminuée. Ce pilotage permet ainsi d'assurer une nitrification efficace tout en répondant aux stricts besoins en O2 de la biomasse. La maitrise des conditions de nitrification permet, en outre une dénitrification simultanée d'une partie des nitrates. Les seuils indiqués sont paramétrables à tout moment.
- ✓ Une phase anoxique : Au delà d'une concentration de 0.5 mg/l en oxygène ou en deçà d'une concentration de 1 mg/l, l'aération est diminuée voire arrêtée. En fonction des apports de l'effluent brut et de l'activité biologique, la concentration en ammonium va tendre à augmenter pour atteindre 2 mg/l ; en parallèle les nitrates ont été réduits en azote gazeux. Un nouveau

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

cycle est alors enclenché avec mise en route de la centrale de production d'air.

Un exemple de courbes obtenues sur la supervision de la station d'épuration de Nîmes (200 000 EH) permet de visualiser l'évolution des différents paramètres :

Exemple de régulation Ammonium / Nitrates /O2



La mise en place de cette régulation offre plusieurs avantages et notamment :

- ✓ Une régularité dans la performance du traitement avec l'obtention d'une excellente qualité de l'effluent traité du fait notamment d'une meilleure maîtrise de la nitrification - dénitrification par syncopage de l'aération,
- ✓ Un gain en consommation d'énergie qui peut être compris entre 15 % et 30% selon le degré d'optimisation initiale de la régulation en place.

Entretien des capteurs : l'ensemble des capteurs en continu feront l'objet d'un entretien régulier, de contrôles de fiabilité en comparant les valeurs mesurées en ligne à des mesures de laboratoire dans la même matrice et de recalibrations si nécessaire.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

✓ **Entretien des rampes d'aération à l'acide formique**

Un entretien régulier des diffuseurs d'air constitue un axe d'optimisation d'énergie que SAUR appliquera sur les stations équipées de diffuseurs fines bulles : Salon et Berre

Décolmatage régulier des diffuseurs : allongement de la durée de vie et gain énergétique

- ✓ Les membranes en élastomère des diffuseurs ont tendance à se colmater dans la durée ; l'application régulière d'acide formique dans les rampes a une action d'élimination des dépôts liés notamment à la formation de carbonate de calcium et de gangue organique.
- ✓ SAUR opère un décolmatage régulier des rampes à l'acide formique sur son parc d'installations ; l'injection est mise en application soit à une fréquence donnée (annuelle par exemple) soit sur un seuil de pression mesurée au refoulement d'air qui traduit une perte de charge excessive dans le circuit d'air.

Outre l'impact favorable sur la consommation d'énergie (maintien de la puissance absorbée), cette opération permet une moindre sollicitation des surpresseurs et un gain sur la durée de vie des diffuseurs.

2.1.3 Maîtrise de la consommation des produits de traitement

L'objectif est de diminuer les coûts d'exploitation et les quantités de produits chimiques conformément à la norme ISO 14 001 adoptée et appliquée par le groupe SAUR depuis plusieurs années.

Les principaux réactifs à optimiser sont :

Le chlorure ferrique utilisé en traitement de déphosphatation dans les bassins d'aération sera optimisé par modification de points d'injection du réactif, les rapports « Fe/P éliminé » sur certaines installations apparaissant plus élevés que ce qu'il convient d'appliquer sur des filières de déphosphatation mixte.

L'objectif est de pousser les rendements d'élimination du phosphore par voie biologique en minimisant le dosage du chlorure ferrique et en éloignant les points d'injection des zones anaérobies (cas des stations de Berre et Rognac). Les phosphates préférentiellement précipités par les sels de fer en zones anaérobies sont de ce fait non piégés biologiquement par la biomasse déphosphatante.

Sur la station de Salon de Provence, outre une réflexion sur les points d'injection à appliquer en traitement tertiaire sur les actiflos et (ou) dans les bassins de boues activées, SAUR mettra à profit l'analyseur en continu d'ortho-phosphates dont l'investissement est déjà prévu par Agglopole pour le pilotage de l'injection de chlorure ferrique, ce qui contribuera également à réduire les consommations .

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Ratios et engagements à minima de réductions de consommations de chlorure ferrique

	Rognac	Berre	Salon de Provence
Ratio g de chlorure ferrique par m3 en 2010	91.5	79.5	41
Ratio g Fe appliqué g de P éliminé par voie mixte (bio et physico chimique) en 2010	4.8	3.4	2.2
Engagements de SAUR sur les gains de consommations de chlorure ferrique	↘ 50%	↘ 50%	↘ 50%

Le polymère utilisé en déshydratation : Le polymère utilisé pour la floculation des boues est de type polymère cationique se présentant soit en émulsion à 47 % de matières actives soit en poudre à 100 de matières actives. Des tests en laboratoire de nouveaux produits, suivis de tests industriels, seront pratiqués régulièrement de manière à rechercher le meilleur compromis entre la siccité, le taux de capture des machines et le taux de traitement en polymère.

Les visites des sites ainsi que l'analyse des données des RADE nous amène à considérer des réductions de consommations plus particulièrement sur les stations d'épuration de Berre et Rognac :

Ratios et engagements à minima de réductions de consommations de polymère de déshydratation des boues

	Rognac	Berre
Ratio kg polymère par tonne de MS déshydratée	34.9	39.2
Engagements de SAUR sur les gains de consommations de chlorure ferrique	↘ 40%	↘ 40%

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

2.1.4 Optimisation des coûts d'exploitation liés au pilotage de la filière déshydratation des boues

Les réglages des centrifugeuses sur les stations qui en sont équipées seront effectués via le contrôle de couple et de la vitesse relative entre la vis d'extraction et le bol, de manière à maintenir un temps de séjour élevé et obtenir une siccité entre 20 et 21 %.

La conduite de la déshydratation exige une grande attention et son optimisation nécessite une présence humaine qualifiée afin de s'assurer :

- ✓ De la qualité des boues produites (siccité des boues).
- ✓ De la qualité des centrats : maintien d'un taux de capture élevé
- ✓ De la consommation maîtrisée de polymère : contrôle de la concentration de préparation et de la concentration après dilution, contrôle des débits et taux de traitement approprié ramené à la matière sèche et contrôle des approvisionnements.

Les performances minimales des centrifugeuses seront de :

- ✓ Siccité > 20 % pour Salon et Rognac ;
- ✓ Siccité > 21 % pour Berre ;
- ✓ Taux de capture > 95 %.

2.2 Autres pistes d'améliorations : lavage et valorisation des sables

Les sables produits par les stations d'épuration de Rognac et Berre ne sont pas valorisés car les deux installations ne comportent pas d'unités de lavage des sables.

SAUR étudiera les deux possibilités suivantes :

- ✓ Le transport de ces sables sur la station d'épuration de Salon de Provence qui est équipée d'un laveur de sables
- ✓ Le lavage des sables in situ en équipant les stations d'unités de lavage : le type de laveur proposé par SAUR associe des étapes de classification, de lavage et d'égouttage.

Par ailleurs, SAUR s'engage à ne plus éliminer les sables lavés en ISDN, ceux-ci étant des déchets minéraux à 95% donc non fermentescibles. Les sables lavés produits par la station de Salon seront revalorisés en les mettant à

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

disposition d'entreprises de travaux publics qui pourront les recycler, dans le respect de la réglementation en vigueur.

3 Lutter contre la formation de l'H_2S

Des linéaires de canalisations importants associés à de faibles pentes *et* la présence de postes en cascade sont autant de facteurs favorisant la formation d'H_2S dans les conduites de refoulement, particulièrement en période estivale.

Outre les problèmes d'odeurs engendrés par les dégagements d'H2S au droit des regards réceptionnant les effluents en sortie des refoulements, l'hydrogène sulfuré est également responsable de corrosion importante des équipements, armoires électriques et des ouvrages du réseau (canalisations, postes et regards).

Par ailleurs, l'H2S est un gaz très toxique ; les teneurs dans l'air sont réglementées par le code du travail avec des VLE et VME fixées re*spectivement à 10 ppm et 5 ppm.*

Facteurs régissant la production d'H2S dans les réseaux de refoulement

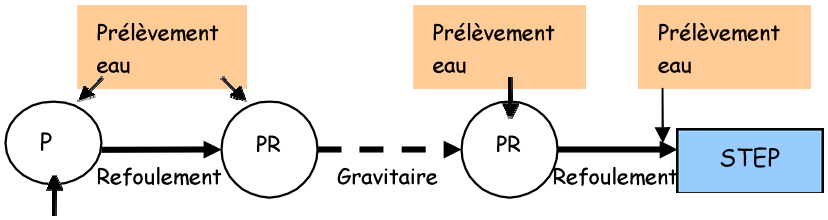
Température $(1.07)^{T-20}$	> 18 °C	Température optimale de croissance (41 °C) production double si T augmente de 10 °C
Oxygène dissous	< 0.1 mg/l	Concentration faible à nulle
Potentiel redox (EHN)	-200 à -300 mV	Milieu anaérobie favorable aux bactéries sulfato-réductrices
Charge organique (DCO – DBO5)		Concentration élevée en Matière organique (temps sec)
Vitesse moyenne Vitesse instantanée	< 0.6 m/s < 1m/s	Présence de dépôts et biofilm vitesse trop faible – pas d'autocurage
Temps de séjour (Ts)	> 4 h	(Ts = V conduite/ Q)

Le réseau d'Agglopole Provence est sujet à des productions d'H2S et de mercaptans qui donnent lieu à des traitements spécifiques au chlorure ferrique , réactif utilisé en traitement curatif en tant que précipitation des sulfures en sulfures de fer.

*Saur propose l*a mise en place dès la première année du contrat d'un suivi des concentrations en H2S et potentiel redox dans les effluents sur des postes de refoulement ciblés selon les critères de temps de séjour dans les refoulements (données de la télégestion).

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Exemple de campagne de mesures à mettre en place :



En complément aux analyses sur les effluents , nous disposons d'enregistreurs d'H_2S en continu dans l'atmosphère (ODALOG) qui nous permettront de disposer d'un suivi en temps réel sur les points sensibles sur des campagnes ponctuelles d'une semaine à minima.

De ces campagnes, en découlera un rapport dressant un état des lieux et des propositions de traitements complémentaires de l'H2S au chlorure ferrique ou aux sels de nitrates s'il convient sur des postes très en amont de mettre en œuvre un traitement préventif.

Pour les postes qui sont déjà équipés en unités de traitement de l'hydrogène sulfuré au chlorure ferrique :

- ✓ PR Les Croses
- ✓ PR Aire de la Dîme
- ✓ PR La Prison
- ✓ PR Pellissanes

Ces campagnes de mesures permettront le réajustement des dosages, la mise en place si nécessaire d'automatisme de dosage selon des modèles de prédiction des sulfures tels que « Boon et lister modifié » :

$$S^{2-} = 2{,}28.10^{-4} \times DCO \times 1{,}07^{(T-20)} \times Rh^{-1} \times Ln(Ts)$$

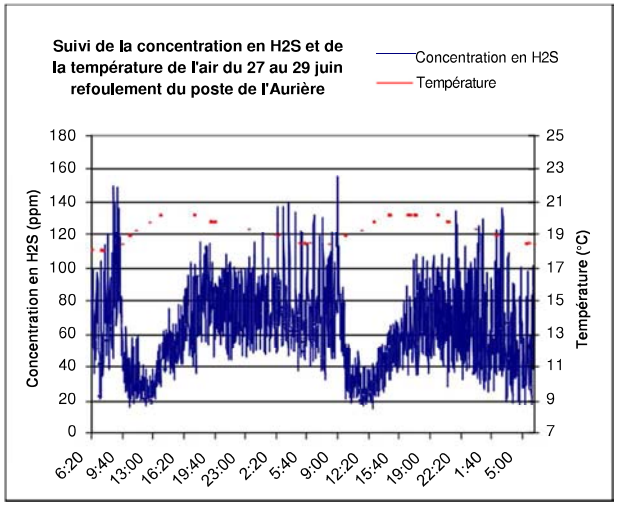
basé sur la DCO, le rayon hydraulique de la conduite de refoulement et le temps de séjour de l'effluent dans cette conduite :

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Annexe 5

Moyens et méthodes pour l'exploitation, le suivi et l'entretien des réseaux de collecte, des ouvrages annexes, des stations de relèvement et des stations d'épurations

Exemple de suivi de concentration en H2S sur un PR



Chaque année une note de synthèse spécifique au suivi de l'hydrogène sulfuré sur le réseau d'assainissement sera remise à Agglopole Provence.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ANNEXE N°2

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	- €	- €	- €	- €
PR	3 840,00 €	3 840,00 €	320,00 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - communes d'Aurons et de Pélissanne

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellements entre 2013 et 2024	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S50	12	4 383	5 600	3 000	juil.-99	juil.-11	1	3 000
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 1	15	5 479	2 302	1 700	juil.-10	juin-25	0	0
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 2	15	5 479	2 302	1 700	juil.-10	juil.-25	0	0
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 1	25	9 131	1 540	850	juil.-99	juin-24	0	0
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 2	25	9 131	1 540	850	juil.-99	juin-24	0	0
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE 1	30	10 958	1 200	800	juil.-99	juin-29	0	0
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE 2	30	10 958	1 200	800	juil.-99	juin-29	0	0
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 1	25	9 131	803	650	juil.-99	juin-24	0	0
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 2	25	9 131	803	650	juil.-99	juin-24	0	0
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	PANIER DE DEGRILLAGE	22	8 036	721	600	juil.-99	juin-21	1	600
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU BAS	14	5 114	240	80	juil.-99	juin-13	1	80
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU HAUT	14	5 114	240	80	juil.-99	juin-13	1	80
	STAR LES CANTAGRELLES	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU MOYEN	14	5 114	240	80	juil.-99	juin-13	1	80
Montant Récapitulatif total							18 730	11 840				3 840

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	18 730	11 840				3 840
Avenant	18 730	11 840				3 840

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	39 000,00 €	39 000,00 €	3 250,00 €	- €
PR	- €	- €	- €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement – commune d'Alleins

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	Station d'épuration (2500 EH)	Brassage-Aération	Agitateur (groupe)	Agitateur	ATS	15	5 475	964	859	janv.-04	janv.-19	1	859
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Cailllebotis,plaque couverture,.	Cailllebotis	GPI	25	9 131	2 865	2 209	janv.-04	janv.-29	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	Sonde de niveau	IL	14	5 114	558	359	janv.-04	janv.-18	1	359
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	Poires de niveau (x3)	VCG	14	5 114	269	240	avr.-10	avr.-24	1	240
	Station d'épuration (2500 EH)	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	Pompe n°1	PS	15	5 475	2 080	1 800	janv.-04	janv.-19	1	1 800
	Station d'épuration (2500 EH)	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	Pompe n°2	PS	15	5 475	2 080	1 800	janv.-04	janv.-19	1	1 800
	Station d'épuration (2500 EH)	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	Pompe n°3	PS	15	5 475	2 080	1 800	janv.-04	janv.-19	1	1 800
	Station d'épuration (2500 EH)	Séparation-Filtration	Panier de dégrillage	Panier de dégrillage	SPD	22	8 030	812	688	janv.-04	janv.-26	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence	TL	26	9 497	464	1 200	janv.-04	janv.-30	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Robinetterie-Régulation	Robinetterie-régulation	Robinetterie	VX	25	9 131	862	659	janv.-04	janv.-29	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	Tuyauterie	XTU	35	12 784	1 877	1 400	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	Porte	GB	30	10 958	1 315	900	janv.-04	janv.-34	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	Fenêtre	GB	30	10 958	764	559	janv.-04	janv.-34	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Climatisation-Isolation	Groupe de refroidissement	Ventilateur	CL	15	5 475	426	389	janv.-04	janv.-19	1	389
	Station d'épuration (2500 EH)	Energie-Motorisation	Moteur réducteur ver électrique	Motoréducteur	ML	20	7 305	1 370	1 109	janv.-04	janv.-24	1	1 109
	Station d'épuration (2500 EH)	Electricité-Commande-Puissance	Eclairage - point lumineux	Eclairage	NEP	35	12 784	1 015	900	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Séparation-Filtration	Tamiseur	Tamis rotatif	ST	20	7 305	11 262	9 800	janv.-04	janv.-24	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Robinetterie-Régulation	Robinetterie-régulation	Robinetterie	VX	25	9 131	2 232	1 800	janv.-04	janv.-29	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Tuyauterie-Canalisation	Tuyauterie-canalisation	Tuyauterie	XTU	35	12 784	994	1 400	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Brassage-Aération	Agitateur (groupe)	Agitateur	ATS	15	5 475	10 552	8 500	janv.-04	janv.-19	1	8 500
	Station d'épuration (2500 EH)	Brassage-Aération	Agitateur (groupe)	Agitateur de secours	ATS	15	5 475	10 144	8 500	janv.-04	janv.-19	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	Garde corps	GX	30	10 958	3 247	2 600	janv.-04	janv.-34	1	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence	TL	26	9 497	696	1 200	janv.-04	janv.-30	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Robinetterie-Régulation	Robinetterie-régulation	Robinetterie	VX	25	9 131	2 334	1 800	janv.-04	janv.-29	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	Tuyauterie	XTU	35	12 784	964	659	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	Poires de niveau (x3)	VCG	14	5 114	211	240	avr.-10	avr.-24	1	240
	Station d'épuration (2500 EH)	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	Pompe d'extraction	PS	15	5 475	1 746	1 300	janv.-04	janv.-19	1	1 300
	Station d'épuration (2500 EH)	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	Pompe n°1	PS	15	5 475	854	801	mai-10	mai-25	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	Pompe n°2	PS	15	5 475	559	801	mai-10	mai-25	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence	TL	26	9 497	464	1 200	janv.-04	janv.-30	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Treuil	TL	26	9 497	660	500	janv.-90	janv.-16	1	500
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Chassis mobile et passerelle	Chassis	CGP	30	10 958	2 232	2 400	janv.-04	janv.-34	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Socle,pied,chassis,bâti,bloc	Collecteur	GSB	25	9 131	2 334	2 400	janv.-04	janv.-29	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	Garde-corps + passerelle	GX	30	10 958	2 131	2 600	janv.-04	janv.-34	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Energie-Motorisation	Moteur électrique	Moteur	ME	20	7 305	558	459	janv.-04	janv.-24	1	459
	Station d'épuration (2500 EH)	Energie-Motorisation	Moteur réducteur ver électrique	Motoréducteur	ML	20	7 305	1 116	988	janv.-04	janv.-24	1	988
	Station d'épuration (2500 EH)	Séparation-Filtration	Pont tournant	Pont racleur	SGT	25	9 131	8 925	9 800	janv.-03	janv.-28	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	Canal de comptage	IFE	14	5 114	1 315	2 400	janv.-04	janv.-18	1	2 400
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	Débimètre boues	IFE	14	5 114	2 992	2 600	janv.-04	janv.-18	1	2 600
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	Sonde de niveau eaux de sortie	IL	14	5 114	2 080	1 400	janv.-04	janv.-18	1	1 400
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	Sonde de niveau eaux by-pass	IL	14	5 114	1 268	900	janv.-04	janv.-18	1	900
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Quantité	Sonde à oxygène redox	IA	14	5 114	913	801	janv.-04	janv.-18	1	800
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Quantité	Pluviomètre	IPL	12	4 383	369	320	janv.-04	janv.-16	1	320
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Accessoire - Préleveur	Préleveur entrée	IRP	12	4 383	3 516	3 500	oct.-09	oct.-21	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Accessoire - Préleveur	Préleveur sortie	IRP	12	4 383	3 198	3 200	févr.-10	févr.-22	1	3 200
	Station d'épuration (2500 EH)	Energie-Motorisation	Moteur électrique	Moteur électrique	ME	20	7 305	558	459	janv.-04	janv.-24	1	459
	Station d'épuration (2500 EH)	Energie-Motorisation	Moteur réducteur ver électrique	Motoréducteur	ML	20	7 305	1 370	988	janv.-04	janv.-24	1	988
	Station d'épuration (2500 EH)	Pompage-Elévation	Pompe (partie hydraulique)	Pompe eau du clarificateur	PPH	18	6 575	1 339	900	janv.-04	janv.-22	1	900
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	Portail	GO	35	12 784	1 825	1 400	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Robinetterie-Régulation	Ballon sous pression	Ballon	VAM	25	9 131	862	1 600	janv.-04	janv.-29	1	1 600
	Station d'épuration (2500 EH)	Robinetterie-Régulation	Robinetterie-régulation	Robinetterie	VX	25	9 131	1 116	988	janv.-04	janv.-29	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Tuyauterie-Canalisation	Tuyauterie-canalisation	Tuyauterie	XTU	35	12 784	1 162	959	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	Poires de niveau (x3)	VCG	14	5 114	211	240	avr.-10	avr.-24	1	240
	Station d'épuration (2500 EH)	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	Pompe	PS	15	5 475	770	659	mai-10	mai-25	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	Robinetterie	VA	25	9 131	1 522	1 250	janv.-04	janv.-29	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	Tuyauterie	XTU	35	12 784	2 334	1 800	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Porte	Porte	GB	30	10 958	2 023	1 600	janv.-04	janv.-34	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	Fenêtres	GB	30	10 958	1 370	600	janv.-04	janv.-34	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurveillance S550	KS	12	4 383	2 194	3 000	mars-10	mars-22	1	3 000
	Station d'épuration (2500 EH)	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ELECTRIQUE	NCA	18	6 575	25 362	18 000	janv.-04	janv.-22	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Electricité-Commande-Puissance	Eclairage - point lumineux	Eclairage	NEP	35	12 784	1 778	1 100	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	Portail	GO	35	12 784	1 644	1 400	janv.-04	janv.-39	0	0
	Station d'épuration (2500 EH)	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	Clôture	GX	30	10 958	8 341	6 800	janv.-04	janv.-34	0	0
Montant Récapitulatif total								155 519	135 189				39 000

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base - AVT2	155 519	135 189				39 000
Avenant	155 519	135 189				39 000

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	830 640,00 €	830 640,00 €	69 220,00 €	- €
PR	234 580,00 €	234 580,00 €	19 548,33 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Berre l'étang

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	GROUPE ELECTROGENE	MGE	28	10 227	200 000	185 000	janv.-97	janv.-25	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	CENTRIFUGEUSE	SE	25	9 131	171 916	130 000	juil.-05	juil.-30	0	0
	STEP BERRE L ETANG	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	AUTOMATE	NA	18	6 575	66 653	49 000	juil.-08	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°1	PONT MOBILE	PONT SUCEUR CLARIF. N°1	SGL	30	10 958	63 978	48 000	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°2	PONT MOBILE	PONT RACLEUR CLARIF. N°2	SGL	30	10 958	53 315	48 000	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°2	NCA	22	8 036	43 828	28 000	janv.-97	janv.-19	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ALTERNATEUR DU G.E	NPF	25	9 131	38 774	18 000	janv.-97	janv.-22	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIB ELEC CENTRIF	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT CENTRIF	NCA	22	8 036	37 740	18 000	juil.-06	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE - BOUES	GAVO-POMPE	PG	14	5 114	28 969	22 000	juil.-06	juin-20	1	22 000
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNE RECEPTRICE BOUES 1	RB	30	10 958	27 573	18 000	juil.-08	juil.-38	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNE RECEPTRICE BOUES 2	RB	30	10 958	27 573	18 000	juil.-08	juil.-38	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	TRANSFORMATION TENSION	TRANFORMATEUR 630KVA	NPT	30	10 958	27 500	21 000	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°1	NCA	22	8 036	27 346	28 000	janv.-97	janv.-19	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	AERATEUR - AERAT°	SURPRESSEUR AIR A	CV	20	7 305	24 707	18 000	juil.-08	juil.-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE TRAITEMENT BOUE	NCA	18	6 575	23 956	15 000	janv.-97	janv.-15	1	15 000
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CONTACTEUR N/S DU G.E	NPC	22	8 036	22 798	18 000	janv.-97	janv.-19	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU TRAITEE	POMPE - EAU TRAITÉE	POMPE REJETS - N°1	PS	15	5 479	22 933	11 000	janv.-97	janv.-12	1	11 000
	STEP BERRE L ETANG	DEPHOSPHATATION	STOCKAGE	CUVE STOCKAGE DE FECL3	RC	30	10 958	22 102	14 000	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - CLASSIFICATEUR	CLASSIFICATEUR A SABLE	SC	30	10 958	22 102	22 000	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	RIDEAU METAL CENTRIF 4M	GORM	30	10 958	21 169	16 000	juil.-06	juin-36	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	DEGRILLEUR	SDG	25	9 131	20 754	17 000	juil.-07	juin-32	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	DESODORISATION	TOUR DESODORISATION ACIDE	DC	30	10 958	19 387	15 500	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	DESODORISATION	TOUR DESODORISATION JAVEL	DC	30	10 958	19 387	15 500	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°1	PONT MOBILE	ECREMEUR SURFACE N°1	SF	25	9 131	18 274	14 000	janv.-97	janv.-22	1	14 000
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°2	PONT MOBILE	ECREMEUR SURFACE N°2	SF	25	9 131	18 274	14 000	janv.-97	janv.-22	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU TRAITEE	POMPE - EAU TRAITÉE	POMPE REJETS - N°2	PS	15	5 479	18 459	11 000	janv.-97	janv.-12	1	11 000
	STEP BERRE L ETANG	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	COMPACTEUR DEGRILLEUR	BC	20	7 305	17 226	24 000	juil.-07	juil.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BOUES	VIS TRANSPORTEUSE	TDT	20	7 305	16 712	13 500	juil.-06	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°5	NCA	22	8 036	15 557	28 000	janv.-97	janv.-19	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE ELEC. LIAISON	NCA	22	8 036	15 366	12 000	janv.-97	janv.-19	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°2	PONT MOBILE	RACLEUR PONT CLARIF. N°2	SX	20	7 305	15 321	11 000	juil.-05	juil.-25	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - MAT. VIDANGE	POMPE	POMPE - MATIERE VIDANGE	PS	15	5 479	15 567	14 000	janv.-97	janv.-12	1	14 000
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	DESODORISATION	EXTRACTEUR DESODORISATION	CE	20	7 305	15 121	9 800	janv.-97	janv.-17	1	9 800
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIM. ELEC - DESHYDRATAT°	COFFRET LOCAL PREPA POLYM	NCO	18	6 575	14 707	7 500	juil.-06	juin-24	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ARMOIR COMMANDE DU G.E	NCA	22	8 036	14 518	11 000	janv.-97	janv.-19	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPES DESODO	PPE PULVERI. DESODO ACIDE	PC	18	6 575	14 493	11 000	juil.-08	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPES DESODO	PPE PULVERI. DESODO SOUDE	PC	18	6 575	14 493	11 000	juil.-08	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE - BOUES	DILACERATEUR BOUES	PX	15	5 479	14 483	11 000	juil.-06	juin-21	1	11 000
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	CUVE A CHAUX - 30M3	RC	30	10 958	13 957	11 000	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	AERATEUR - AERAT°	SURPRESSEUR AIR C	CV	20	7 305	13 866	12 000	juil.-87	juil.-07	1	12 000
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	CUVE PREPARAT° POLYMÈRE	RC	30	10 958	13 369	9 500	juil.-06	juin-36	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	AERATEUR - AERAT°	SURPRESSEUR AIR B	CV	20	7 305	13 206	12 000	juil.-87	juil.-07	1	12 000
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°4	NCA	22	8 036	12 702	14 000	janv.-97	janv.-19	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE TRAIT.BOUES	NCA	18	6 575	12 702	9 000	janv.-97	janv.-15	1	9 000
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	AGITATEUR - AERAT° F.A	AGITATEUR AERAT° N°1 F.A	ASS	15	5 479	12 579	8 200	juil.-09	juin-24	1	8 200
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU TRAITEE	POMPE - EAU TRAITÉE	POMPE REJETS - N°3	PS	15	5 479	12 144	11 000	juil.-08	juil.-23	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL BT	NPD	25	9 131	11 400	8 500	janv.-97	janv.-22	1	8 500
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	POMPE - EAU LAVAGE	POMPE EAU SERVICE N°1	PS	15	5 479	10 725	9 200	juil.-09	juin-24	0	0
	STEP BERRE L ETANG	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL	KS	12	4 383	10 686	3 500	juil.-08	juil.-20	1	3 500
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	ALIM. ELEC - DESODORISAT°	COFFRET COMMANDE DESODO.	NCO	18	6 575	10 470	6 500	janv.-97	janv.-15	1	6 500
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU BRUTE	ALIM. ELEC - RELEVAGE E.B	COFFRET RELEVAGE E.B	NCO	18	6 575	10 470	6 500	janv.-97	janv.-15	1	6 500
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNE DEGRILLAGE	RB	30	10 958	10 400	8 500	juil.-97	juil.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE B	AGITATEUR	AGITATEUR N°5 ANOXIE F.B	ATS	15	5 479	10 663	8 200	juil.-02	juin-17	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DEPHOSPHATATION	STOCKAGE	BAC DE RETENTION FECL3	RX	30	10 958	9 693	5 500	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE A	AGITATEUR	AGITATEUR N°5 ANOXIE F.A	ATS	15	5 479	9 621	8 200	juil.-09	juin-24	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PREPA. A CHAUX	ENS. DEVOUTEUR A CHAUX	TDA	20	7 305	9 136	8 500	janv.-97	janv.-17	1	8 500
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE		ARMOIRE BT - N°3	NCA	22	8 036	9 073	8 500	janv.-97	janv.-19	1	8 500
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	POMPE	SURPRESSEUR BIOMASTER	CV	20	7 305	9 021	8 500	juil.-08	juil.-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE CENTRIF	API CENTRIF	NCA	18	6 575	8 913	7 500	juil.-06	juin-24	1	7 500
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - ANAEROBIE F.B	AGITATEUR	AGITATEUR N°4 ANAERO.F.B	ATS	15	5 479	9 189	6 500	juil.-09	juin-24	1	6 500
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	MESURE	MESURE DE NIVEAU FILE B	IL	14	5 114	8 725	4 800	janv.-97	janv.-11	1	4 800
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°6	NCA	22	8 036	8 640	7 500	janv.-97	janv.-19	1	7 500
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - CONTACT FILE A	AGITATEUR	AGITATEUR N°6 CONTACT F.A	ATS	15	5 479	8 968	7 500	juil.-08	juil.-23	1	7 500
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	AGITATEUR	AGITATEUR - BIOMASTER	ATS	15	5 479	8 961	8 200	janv.-97	janv.-12	1	8 200
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	AGITATEUR - AERAT° F.A	AGITATEUR AERAT° N°3 F.A	ASS	15	5 479	8 652	8 200	juil.-05	juin-20	1	8 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET - DEPORTE F.A	NCO	18	6 575	8 142	4 800	janv.-97	janv.-15	1	4 800
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET - DEPORTE F.B	NCO	18	6 575	8 142	4 800	janv.-97	janv.-15	1	4 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - CONTACT FILE B	AGITATEUR	AGITATEUR N°6 CONTACT F.B	ATS	15	5 479	8 412	7 500	juil.-05	juin-20	1	7 500
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	VANNE PPE RECIRC 1 FA	VA	25	9 131	7 955	4 900	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	VANNE PPE RECIRC 2 FA	VA	25	9 131	7 955	4 900	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	VANNE PPE RECIRC 3 FA	VA	25	9 131	7 955	4 900	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	VANNE PPE RECIRC 1 FB	VA	25	9 131	7 955	4 900	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	VANNE PPE RECIRC 2 FB	VA	25	9 131	7 955	4 900	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	VANNE PPE RECIRC 3 FB	VA	25	9 131	7 955	4 900	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	AGITATEUR - AERATION F.B	AGITATEUR N°3 AERAT° F.B	ASS	15	5 479	8 005	8 200	juil.-06	juin-21	1	8 200
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ANTI INTRUSION - STATION	KAA	14	5 114	7 559	5 800	janv.-97	janv.-11	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	AGITATEUR - AERAT° F.A	AGITATEUR AERAT° N°2 F.A	ASS	15	5 479	7 896	8 200	juil.-05	juin-20	1	8 200
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	AGITATEUR - AERATION F.B	AGITATEUR N°1 AERAT° F.B	ASS	15	5 479	7 785	8 200	juil.-04	juil.-19	1	8 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT PVC+DIV - F.B	NCA	22	8 036	7 260	6 800	janv.-97	janv.-19	1	6 800
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE - BOUES	POMPE A BOUE - N°1	PV	12	4 383	7 242	5 850	juil.-06	juil.-18	1	5 850
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE - BOUES	POMPE A BOUE - N°2	PV	12	4 383	7 242	5 850	juil.-06	juil.-18	1	5 850
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	POMPE - EAU LAVAGE	POMPE LAVAGE PRESSE N°2	PS	15	5 479	7 145	7 100	juil.-00	juil.-15	1	7 100
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°1	PONT MOBILE	COLLEC. BAGUE CLARIF. N°1	XTU	35	12 784	7 000	5 500	juil.-97	juil.-32	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°2	PONT MOBILE	COLLEC. BAGUE CLARIF. N°2	XTU	35	12 784	7 000	5 500	janv.-97	janv.-32	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIP.BATI - DESHYDRATAT°	EXTRACTEUR D'AIR PRESSE 3	CE	20	7 305	6 979	5 200	janv.-97	janv.-17	1	5 200
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	DESODORISATION	MOTEUR EXTRACT DESODORIS.	ME	20	7 305	6 979	5 200	janv.-97	janv.-17	1	5 200
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	ACC.HYD - EAU LAVAGE	FILTRE EAU LAVAGE	SX	20	7 305	6 943	4 500	juil.-06	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	AGITATEUR - AERATION F.B	AGITATEUR N°2 AERAT° F.B	ASS	15	5 479	7 332	8 200	juil.-04	juil.-19	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT PVC+DIV - F.A	NCA	22	8 036	6 895	6 800	janv.-97	janv.-19	1	6 800
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIM. ELEC - DESHYDRATAT°	COFFRET LOCAL CENTRIF	NCO	18	6 575	6 685	4 800	juil.-06	juin-24	1	4 800
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	ALIM. ELEC - FLUIDES SCE	COFFRET - POMPE LAVAGE	NCO	18	6 575	6 647	4 800	janv.-97	janv.-15	1	4 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	PRELEVEUR ECHANTIL ENTRÉE	IRP	12	4 383	6 565	4 200	janv.-97	janv.-09	1	4 200
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU BRUTE	EQUIP. BATI - RELEVAGE	PONT PALAN RELEVAGE	TL	26	9 497	6 562	4 500	janv.-97	janv.-23	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - ECLAIRAGE	NCA	22	8 036	6 534	3 500	janv.-97	janv.-19	1	3 500
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIM. ELEC - DESHYDRATAT°	COFFRET DEP. TOUTES EAUX	NCO	18	6 575	6 514	4 800	janv.-97	janv.-15	1	4 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEUR RAMPE 10 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 3 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 4 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 6 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 5 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 1 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 2 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 7 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 8 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 9 F.A	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-09	juil.-23	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEUR RAMPE 10 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 4 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 6 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 8 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 9 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 7 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 5 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 3 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 1 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	42 DIFFUSEURS RAMPE 2 F.B	CDG	14	5 114	6 422	5 800	juil.-03	juin-17	1	5 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	AERATEUR - AERAT°	MOTEUR SURPR AIR C	ME	20	7 305	6 404	4 200	juil.-08	juil.-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	AERATEUR - AERAT°	MOTEUR SURPR AIR B	ME	20	7 305	6 370	4 200	juil.-08	juil.-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	MESURE - EAU REJET	PRELEVEUR ECHANTIL. REJET	IRP	12	4 383	6 310	4 200	juil.-06	juil.-18	1	4 200
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - ANAEROBIE F.A	AGITATEUR	AGITATEUR N°4 ANAERO.F.A	ATS	15	5 479	6 661	6 500	juil.-04	juil.-19	1	6 500
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°1	PONT MOBILE	RACLEUR PONT CLARIF. N°1	SGR	20	7 305	6 098	5 500	juil.-04	juil.-24	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PORTAIL ELECTRIQUE SITE	GO	36	13 149	5 918	4 600	juil.-02	juil.-38	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	DESHUILAGE / DESSABLAGE	TURBIFLOT - DESHUILEUR	SX	20	7 305	5 915	4 800	juil.-08	juil.-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	ALIMENTATION ELEC- AERAT°	DEMARRREUR SURPRESSEUR C	NPV	25	9 131	5 856	3 800	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	ALIMENTATION ELEC- AERAT°	DEMARRREUR SURPRESSEUR A	NPV	25	9 131	5 856	3 800	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	ALIMENTATION ELEC- AERAT°	DEMARRREUR SURPRESSEUR B	NPV	25	9 131	5 856	3 800	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	CONDENSATEURS	NPO	25	9 131	5 816	3 800	janv.-97	janv.-22	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	MOTEUR BOL CENTRIF	ME	20	7 305	5 793	4 200	juil.-06	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	POMPE A INJECTION DU G.E	PX	15	5 479	5 705	3 800	janv.-97	janv.-12	1	3 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	AERATEUR - AERAT°	MOTEUR SURPR AIR A	ME	20	7 305	5 689	4 200	juil.-08	juil.-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DE LA FILE A	REGULATEUR PID OXYGENE FA	NG	14	5 114	5 600	4 900	juil.-00	juil.-14	1	4 900
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIP.BATI - DESHYDRATAT°	POTENCE PRESSE	TL	26	9 497	5 571	2 200	juil.-06	juin-32	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	NEP	30	10 958	5 561	3 500	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	POMPE TRANSFERT FIOUL G.E	PS	15	5 479	5 290	3 800	janv.-97	janv.-12	1	3 800
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°1	PONT MOBILE	JEU DE ROUES CLARIF. N°1	JRC	15	5 479	5 221	4 400	nov.-97	oct.-12	1	4 400
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°2	PONT MOBILE	JEU DE ROUES CLARIF. N°2	JRC	15	5 479	5 221	4 400	janv.-97	janv.-12	1	4 400
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	ANALYSE VIBRA CENTRIF	IA	14	5 114	5 168	3 800	juil.-07	juin-21	1	3 800
	STEP BERRE L ETANG	LABORATOIRE	MESURE	PRELEVEUR PORTATIF LABO	IRP	12	4 383	5 119	3 200	juil.-01	juil.-13	1	3 200
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°1	PONT MOBILE	BUTÉE BILLE PT CLARIF. 1	BUB	15	5 479	5 000	3 800	juil.-99	juin-14	1	3 800
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°2	PONT MOBILE	BUTÉE BILLE PT CLARIF. 2	BUB	15	5 479	5 000	3 800	août-98	août-13	1	3 800
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU TRAITEE	MESURE - EAU TRAITÉE	DEBIMETRE REJET	IFE	14	5 114	4 847	4 200	janv.-97	janv.-11	1	4 200
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	DESHUILAGE / DESSABLAGE	BRAS RACLAGE - N°1	GX	30	10 958	4 847	4 800	janv.-97	janv.-27	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Berre l'étang

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	DESHUILAGE / DESSABLAGE	BRAS RACLAGE - N°2	GX	30	10 958	4 847	4 800	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DE LA FILE B	ACTION. VANNE ENTRÉE F.B	MAV	25	9 131	4 800	2 100	janv.-97	janv.-22	1	2 100
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ACTIONNEUR PORTAIL	MAV	25	9 131	4 800	1 200	juil.-02	juil.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BENNES	R.VANNE PELLE BENNE 2	VA	25	9 131	4 772	3 500	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BENNES	R.VANNE PELLE BENNE 1	VA	25	9 131	4 772	3 500	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	ACC.HYD - DESODORISATION	ADOUCISSEUR PERMO	ADO	15	5 479	4 754	3 850	janv.-97	janv.-12	1	3 850
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	STOCKAGE	CUVE STOCKAGE ACIDE	RC	30	10 958	4 654	3 800	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	STOCKAGE	CUVE STOCKAGE JAVEL	RC	30	10 958	4 654	3 800	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE B	ALIM. ELEC - ANOXIE F.B	COFFRET COMMANDE ANOXIE	NCO	18	6 575	4 654	3 400	janv.-97	janv.-15	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DEGRILLAGE	ALIM. ELEC - DEGRILLAGE	COFFRET ELEC. DEGRILLEUR	NCO	18	6 575	4 654	3 400	janv.-97	janv.-15	1	3 400
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIM. ELEC - DESHYDRATAT°	COFFRET ECLAIRAGE PRESSE	NCO	18	6 575	4 654	3 400	janv.-97	janv.-15	1	3 400
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ALIM. ELEC - DESSA. DESHU	COFFRET DU DEGRAISSAGE	NCO	18	6 575	4 654	3 400	janv.-97	janv.-15	1	3 400
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	DEBIMETRE EAU BRUT FILE A	IFE	14	5 114	4 632	3 900	juil.-08	juil.-22	1	3 900
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - PARC MAURIN	MESURE	DEBITMETRE - PARC MAURIN	IFE	14	5 114	4 632	3 900	juil.-03	juin-17	1	3 900
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - POSTE TTE EAUX	MESURE - TOUTES EAUX	DEBIMETRE POST TTES EAUX	IFE	14	5 114	4 632	3 900	janv.-97	janv.-11	1	3 900
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	POMPE	SURPRESS. AIR DESSABLEUR	CV	20	7 305	4 598	4 100	nov.-97	nov.-17	1	4 100
	STEP BERRE L ETANG	AERATION	ALIMENTATION ELEC- AERAT°	COFFRET DEMAR SURPRESSEUR	NCO	18	6 575	4 582	3 400	juil.-08	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU SURPRESSEUR	R.VANNE REF. SURPRES. AIR	VA	25	9 131	4 523	3 400	janv.-97	janv.-22	1	3 400
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	POMPE	MOTEUR POMPE VIDANGE BIOM	ME	20	7 305	4 510	4 200	janv.-97	janv.-17	1	4 200
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	JC	30	10 958	4 317	3 500	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU PT RACLEUR	MOTO-REDUC. PONT RACL.	MR	18	6 575	4 289	3 400	janv.-97	janv.-15	1	3 400
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - RECIRCULAT° F.B	POMPE RECIRCULAT° N°2 F.B	PS	15	5 479	4 591	4 400	juil.-03	juin-18	1	4 400
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°1	POMPE	POMPE A VIDE CLARIF. N°1	PE	14	5 114	4 189	2 900	juil.-09	juil.-23	1	2 900
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIP.BATI - DESHYDRATAT°	ATTENUATEUR BRUIT PRESSE	CJP	15	5 479	4 156	3 400	janv.-97	janv.-12	1	3 400
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	CLAPET PPE RECIRC 1 FA	VC	25	9 131	4 137	3 100	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	CLAPET PPE RECIRC 2 FA	VC	25	9 131	4 137	3 100	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	CLAPET PPE RECIRC 3 FA	VC	25	9 131	4 137	3 100	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	CLAPET PPE RECIRC 1 FB	VC	25	9 131	4 137	3 100	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	CLAPET PPE RECIRC 2 FB	VC	25	9 131	4 137	3 100	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	CLAPET PPE RECIRC 3 FB	VC	25	9 131	4 137	3 100	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU POTABLE	ACC.HYD - EAU POTABLE	R.VANNE AMONT DISCONNECT.	VA	25	9 131	4 033	3 100	janv.-97	janv.-22	1	3 100
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. SURPRES. F.A	VA	25	9 131	4 033	3 100	janv.-97	janv.-22	1	3 100
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. SURPRES. F.B	VA	25	9 131	4 033	3 100	janv.-97	janv.-22	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PONPE GAVEUSE	MOTEUR GAVO	ME	20	7 305	3 912	2 950	juil.-06	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIB ELEC CENTRIF	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR BOL CENTRIF	NPV	25	9 131	3 900	2 600	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	STOCKAGE	BAC DE RETENTION ACIDE	RA	30	10 958	3 878	2 600	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	STOCKAGE	BAC DE RETENTION JAVEL	RA	30	10 958	3 878	2 600	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	EQUIP. BATI - AERAT° F.B	POTENCE - AERATION F.B	TL	26	9 497	3 878	1 800	janv.-97	janv.-23	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DESSABLAGE	R.VANNE AIRLIFT	VA	25	9 131	3 793	2 800	janv.-97	janv.-22	1	2 800
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	AIR COMPRIME	COMPRESSEUR AIR	CV	20	7 305	3 699	3 100	juil.-04	juil.-24	1	3 100
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE A	EQUIP. BATI - ANOXIE F.A	POTENCE LEV AGIT ANOXI FA	TL	26	9 497	3 683	1 800	janv.-97	janv.-23	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE - EAU BRUTE	POMPE RELEVAGE E.B - N°2	PS	15	5 479	4 054	3 800	juil.-08	juil.-23	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE - EAU BRUTE	POMPE RELEVAGE E.B - N°1	PS	15	5 479	4 038	3 800	juil.-09	juin-24	1	3 800
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	MOTEUR VIS CENTRIF	ME	20	7 305	3 622	3 100	juil.-06	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DESSABLAGE	R.VANNE AIRLIFT SABLE	VA	25	9 131	3 613	2 800	janv.-97	janv.-22	1	2 800
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	STOCKAGE	BALLON ANTI-BELLIER 270 L	VAM	10	3 653	3 500	2 800	janv.-97	janv.-07	2	5 600
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	TURBO N°1 MOTEUR DU G.E	MD	20	7 305	3 496	4 200	janv.-97	janv.-17	1	4 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	TURBO N°2 MOTEUR DU G.E	MD	20	7 305	3 496	4 200	janv.-97	janv.-17	1	4 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	EXTRACTEUR AIR LOCAL 1 GE	CE	20	7 305	3 491	2 850	janv.-97	janv.-17	1	2 850
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	EXTRACTEUR AIR LOCAL 2 GE	CE	20	7 305	3 491	2 850	janv.-97	janv.-17	1	2 850
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIM. ELEC - DESHYDRATAT°	COFFRET AIR SERVICE PRESS	NCO	18	6 575	3 491	2 400	janv.-97	janv.-15	1	2 400
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIM. ELEC - DESHYDRATAT°	COFFRET ELEC.ANTI-POMPAGE	NCO	18	6 575	3 491	2 400	janv.-97	janv.-15	1	2 400
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - ANAEROBIE F.A	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	B.GUIDE AGIT N°4 ANAE.FA	GSB	25	9 131	3 426	2 200	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - ANAEROBIE F.B	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	B.GUIDE AGIT N°4 ANAE.FB	GSB	25	9 131	3 426	2 200	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - CONTACT FILE A	ACC.HYD - DE LA FILE A	B.GUIDE AGIT. N°6 CONT.FA	GSB	25	9 131	3 426	2 200	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - CONTACT FILE B	ACC.HYD - DE LA FILE B	B.GUIDE AGIT. N°6 CONT.FB	GSB	25	9 131	3 426	2 200	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PRÉPA POLYMERE	POMPE DOSEUSE POLYMERE	PD	14	5 114	3 343	1 400	juil.-06	juin-20	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU POTABLE	ACC.HYD - EAU POTABLE	R.VANNE AVAL DISCONNECT.	VA	25	9 131	3 335	2 800	janv.-97	janv.-22	1	2 800
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - DE L'EXTRACT°	B.GUIDE PPE EXTRACT° F.A	GSB	25	9 131	3 265	2 200	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	B.GUIDE PPE RECIRC. 1 F.A	GSB	25	9 131	3 265	2 200	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	B.GUIDE PPE RECIRC. 2 F.A	GSB	25	9 131	3 265	2 200	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE A	ACC.HYD - DE LA FILE A	B.GUIDE AGIT. N°5 ANOX FA	GSB	25	9 131	3 263	2 200	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE B	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	B.GUIDE AGIT. N°5 ANOX FB	GSB	25	9 131	3 263	2 200	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BENNES	DILATOFLEX N°2 BENNE 2	MX	15	5 479	3 250	2 200	juil.-08	juil.-23	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU POTABLE	ACC.HYD - EAU POTABLE	DISCONNECTEUR E.F	VDI	25	9 131	3 119	2 200	janv.-97	janv.-22	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.A	B.GUIDE PPE RECIRC. 3 F.A	GSB	25	9 131	3 110	2 200	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	MESURE - EAU REJET	DEBIMETRE CANAL - FILE A	IFE	14	5 114	3 056	3 100	juil.-04	juil.-18	1	3 100
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	MESURE - EAU REJET	DEBIMETRE CANAL - FILE B	IFE	14	5 114	3 056	3 100	juil.-04	juil.-18	1	3 100
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	B.GUIDE PPE RECIRC. 1 F.B	GSB	25	9 131	3 038	3 100	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	B.GUIDE PPE RECIRC. 2 F.B	GSB	25	9 131	3 038	3 100	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	JEU 10 DIFFUSEURS AIR N°1	CDG	14	5 114	3 000	2 500	juil.-02	juin-16	1	2 500
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	JEU 10 DIFFUSEURS AIR N°4	CDG	14	5 114	3 000	2 500	juil.-02	juin-16	1	2 500
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	JEU 10 DIFFUSEURS AIR N°5	CDG	14	5 114	3 000	2 500	juil.-02	juin-16	1	2 500
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	JEU 10 DIFFUSEURS AIR N°3	CDG	14	5 114	3 000	2 500	juil.-02	juin-16	1	2 500
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	JEU 10 DIFFUSEURS AIR N°2	CDG	14	5 114	3 000	2 500	juil.-02	juin-16	1	2 500
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - DESSA/DESHUI	NCA	22	8 036	2 933	2 400	janv.-97	janv.-19	1	2 400
	STEP BERRE L ETANG	DEPHOSPHATATION	ACC.HYD - DESPHOSPHATAT°	POMPE DOSEUSE - FILE B	PD	14	5 114	2 923	1 400	juil.-04	juil.-18	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	DEPHOSPHATATION	ACC.HYD - DESPHOSPHATAT°	POMPE DOSEUSE - FILE A	PD	14	5 114	2 922	1 400	juil.-04	juil.-18	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - DE L'EXTRACT°	B.GUIDE PPE EXTRACT° F.B	GSB	25	9 131	2 894	2 200	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCUL. F.B	B.GUIDE PPE RECIRC. 3 F.B	GSB	25	9 131	2 894	2 200	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CUVE A GASOIL DU G.E	RC	30	10 958	2 814	1 400	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIB ELEC CENTRIF	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR GAVO POMPE	NPV	25	9 131	2 808	1 800	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DEPHOSPHATATION	ACC.HYD - DESPHOSPHATAT°	POMPE DOSEUSE SECOURS	PD	14	5 114	2 784	1 400	juil.-04	juil.-18	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES AGITATEURS	B.GUIDE AGIT AERAT FA N°1	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES AGITATEURS	B.GUIDE AGIT AERAT FA N°2	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES AGITATEURS	B.GUIDE AGIT AERAT FA N°3	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES PPES LIQ.	B.GUIDE PPE LIQUEUR N1 FA	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES PPES LIQ.	B.GUIDE PPE LIQUEUR N2 FA	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES AGITATEURS	B.GUIDE AGIT AERAT FB N°1	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES AGITATEURS	B.GUIDE AGIT AERAT FB N°2	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES AGITATEURS	B.GUIDE AGIT AERAT FB N°3	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES PPES LIQ.	B.GUIDE PPE LIQUEUR N1 FB	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES PPES LIQ.	B.GUIDE PPE LIQUEUR N2 FB	GSB	25	9 131	2 760	2 100	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES E.B	BARRE GUIDE POMPE E.B N°1	GSB	25	9 131	2 760	2 100	janv.-97	janv.-22	1	2 100
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES E.B	BARRE GUIDE POMPE E.B N°2	GSB	25	9 131	2 760	2 100	janv.-97	janv.-22	1	2 100
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CELLULE REFROIDIS. N°1 GE	NX	25	9 131	2 740	2 200	janv.-97	janv.-22	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CELLULE REFROIDIS. N°2 GE	NX	25	9 131	2 740	2 200	janv.-97	janv.-22	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CELLULE REFROIDIS. N°3 GE	NX	25	9 131	2 740	2 200	janv.-97	janv.-22	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PREPA. A CHAUX	VIS DE DOSAGE A CHAUX	TDT	20	7 305	2 740	2 600	janv.-97	janv.-17	1	2 600
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	ACC.HYD - DES TOURS	R.VANNE TOUR ACIDE	VA	25	9 131	2 715	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	ACC.HYD - DES TOURS	R.VANNE TOUR JAVEL	VA	25	9 131	2 715	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DEBITMETRE BOUES DN65	IFE	14	5 114	2 674	2 100	juil.-06	juin-20	1	2 100
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DE LA FILE A	R.VANNE ENTRÉE - FILE A	VA	25	9 131	2 665	1 950	juil.-97	juil.-22	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DE LA FILE B	R.VANNE ENTRÉE - FILE B	VA	25	9 131	2 665	1 950	juil.-97	juil.-22	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIB ELEC CENTRIF	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR VIS CENTRIF	NPV	25	9 131	2 652	1 800	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - EPAISSISSEUR	NCA	22	8 036	2 634	2 400	janv.-97	janv.-19	1	2 400
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE N°1 - PPE REL 1/2	NCA	18	6 575	2 634	2 400	janv.-97	janv.-15	1	2 400
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	POMPE	POMPE LIQUEUR N°2 - F.A	PS	15	5 479	3 006	2 200	juil.-04	juil.-19	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°1	ACC.HYD - DU CLARIF.	MOTO-REDUC. CLARIF. N°1	MR	18	6 575	2 570	2 200	nov.-97	nov.-15	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	MOTO-REDUC COMPACTEUR	MR	18	6 575	2 556	2 200	juil.-07	juin-25	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	MOTO-REDUC DEGRILLEUR	MR	18	6 575	2 556	2 200	juil.-07	juin-25	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BENNES	DILATOFLEX N°1 BENNE 1	MX	15	5 479	2 525	2 200	juil.-08	juil.-23	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BENNES	DILATOFLEX N°1 BENNE 2	MX	15	5 479	2 525	2 200	juil.-08	juil.-23	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BENNES	DILATOFLEX N°2 BENNE 1	MX	15	5 479	2 525	2 200	juil.-08	juil.-23	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°2	ACC.HYD - DU CLARIF.	MOTO-REDUC. CLARIF. N°2	MR	18	6 575	2 519	2 200	janv.-97	janv.-15	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - CLASSIFICATEUR	MOTO-RED CLASSIF.A SABLE	MR	18	6 575	2 400	2 200	janv.-97	janv.-15	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	LABORATOIRE	AGITATEUR - LABORATOIRE	AGITATEUR - LABO. N°1	IX	12	4 383	2 393	1 600	janv.-97	janv.-09	1	1 600
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIB ELEC CENTRIF	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR POMPE BOUE N°2	NPV	25	9 131	2 341	1 800	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°1 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°9 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°8 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°7 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°6 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°5 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°4 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°3 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°2 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	juil.-97	juil.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°10 FILE B	VA	25	9 131	2 333	1 950	janv.-97	janv.-22	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIP.BATI - DESHYDRATAT°	EXTRACTEUR D'AIR PRESSE 2	CE	20	7 305	2 326	1 950	janv.-97	janv.-17	1	1 950
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	SILENCIEUX DU G.E	SIL	25	9 131	2 326	2 100	janv.-97	janv.-22	1	2 100
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	AGITATEUR	AGITATEUR - PUITS A BOUE	AT	15	5 479	2 685	1 800	janv.-97	janv.-12	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - MAT. VIDANGE	AGITATEUR	AGITATEUR MATIERE VIDANGE	AT	15	5 479	2 685	1 800	janv.-97	janv.-12	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	LABORATOIRE	LABORATOIRE STEP	BALANCE LABORATOIRE	IX	14	5 114	2 262	1 800	janv.-97	janv.-11	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	POMPE	POMPE LIQUEUR N°1 - F.B	PS	15	5 479	2 643	2 200	juil.-04	juil.-19	1	2 200
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - RECIRCULAT° F.A	POMPE RECIRCULAT° N°2 F.A	PS	15	5 479	2 628	1 800	juil.-04	juil.-19	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BOUES	VARIATEUR POMPE BOUE N°1	NPV	25	9 131	2 174	1 800	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	POT DETENTE MOTEUR DU G.E	PDET	18	6 575	2 152	1 800	janv.-97	janv.-15	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	AGITATEUR	AGITATEUR BAC POLYMERE 2	AT	15	5 479	2 131	1 200	juil.-06	juin-21	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PRÉPA POLYMERE	POMPE DOSEUSE POLYMERE	PD	14	5 114	2 122	1 400	juil.-06	juin-20	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - RECIRCULAT° F.B	POMPE RECIRCULAT° N°3 F.B	PS	15	5 479	2 521	1 800	juil.-04	juil.-19	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 1 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 6 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 8 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 1 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 9 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 8 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Berre l'étang

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 7 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 6 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 5 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 4 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 3 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 2 - EAUX EPUR.	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VIDANGE 10 - EAUX EPUR	VD	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 9 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 7 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 5 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 2 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 3 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 4 - EAU EPUR.	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	ADDUCTION - EAU REJET	ACC. HYD - EAU REJET	RV VENTOUSE 10 - EAU EPUR	VVE	25	9 131	2 053	1 800	juil.-97	juil.-22	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	POMPE	POMPE LIQUEUR N°2 - F.B	PS	15	5 479	2 409	1 200	juil.-09	juin-24	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	BATTERIE BT	MBA	15	5 479	1 938	1 200	janv.-97	janv.-12	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	SONDE NIVEAU GASOIL G.E	IL	14	5 114	1 934	1 200	janv.-97	janv.-11	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	DESODORISATION	ANNEAUX RACHID ACIDE	ARA	14	5 114	1 878	1 700	janv.-97	janv.-11	1	1 700
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	DESODORISATION	ANNEAUX RACHID JAVEL	ARJ	14	5 114	1 878	1 700	janv.-97	janv.-11	1	1 700
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	MESURE	MESURE OXYGENE - FILE B	IA	14	5 114	1 877	1 400	juil.-00	juil.-14	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CHARGEUR BATTERIES GE	MBC	18	6 575	1 862	1 400	janv.-97	janv.-15	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIP.BATI - DESHYDRATAT°	EXTRACTEUR D'AIR PRESSE 1	CE	20	7 305	1 862	1 200	janv.-97	janv.-17	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	DECANTAT° - CLARIF. N°2	POMPE	POMPE A VIDE CLARIF. N°2	PE	14	5 114	1 854	1 150	juil.-09	juil.-23	1	1 150
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	ONDULEUR	NAC	18	6 575	1 835	1 400	juil.-08	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	B.GUIDE PPE 1 RELEV. TETE	GSB	30	10 958	1 800	1 200	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	B.GUIDE PPE 2 RELEV. TETE	GSB	30	10 958	1 800	1 200	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	B.GUIDE PPE 3 RELEV. TETE	GSB	30	10 958	1 800	1 200	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - MAT. VIDANGE	ACC.HYD - DE LA POMPE	B.GUIDE POMPE MAT.VIDANGE	GSB	30	10 958	1 800	1 200	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - MAT. VIDANGE	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	B.GUIDE AGIT MAT.VIDANGE	GSB	30	10 958	1 800	1 200	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - POSTE TTE EAUX	ACC.HYD - DES PPE TT EAU	B.GUIDE POMPE TOUTES EAUX	GSB	30	10 958	1 800	1 200	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	B.GUIDE AGIT BIOMASTER	GSB	30	10 958	1 800	1 200	juil.-97	juil.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	ACC.HYD - DES POMPES	B.GUIDE PPE TRAIT G. BIOM	GSB	30	10 958	1 800	1 200	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	MESURE	MESURE OXYGENE - FILE A	IA	14	5 114	1 789	1 400	juil.-07	juin-21	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE B	EQUIP. BATI - ANOXIE F.B	POTENCE - ANOXIE F.B	TL	26	9 497	1 758	1 200	juil.-03	juin-29	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - CONTACT FILE A	EQUIP. BATI - CONTACT F.A	PORTIQUE - CONTACT F.A	TL	30	10 958	1 744	1 400	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - CONTACT FILE A	EQUIP. BATI - CONTACT F.A	POTENCE LEV. AGIT CONT.FA	TL	26	9 497	1 744	1 200	janv.-97	janv.-23	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - CONTACT FILE B	EQUIP. BATI - CONTACT F.B	PORTIQUE - CONTACT F.B	TL	30	10 958	1 744	1 400	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - CONTACT FILE B	EQUIP. BATI - CONTACT F.B	POTENCE LEV. AGIT CONT.FB	TL	26	9 497	1 744	1 200	janv.-97	janv.-23	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	EQUIP. BATI - AERAT° F.A	PORTIQUE - AERATION F.A	TL	30	10 958	1 744	1 400	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	EQUIP. BATI - AERAT° F.B	PORTIQUE - AERATION F.B	TL	30	10 958	1 744	1 400	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	EQUIP. BATI - AERAT° F.B	POTENCE LEVAGE AGITATEUR	TL	26	9 497	1 744	1 200	janv.-97	janv.-23	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE B	EQUIP. BATI - ANOXIE F.B	POTENCE LEVAGE ANOXIE F.B	TL	26	9 497	1 744	1 200	janv.-97	janv.-23	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE N°2 - PPE REL. 3	NCA	18	6 575	1 716	1 700	juil.-99	juin-17	1	1 700
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	EQUIP.BATI - DESODORISAT°	DOUCHE SECURITE	UX	20	7 305	1 710	1 200	janv.-97	janv.-17	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE CENTRIF	PUPIT OPERA MAGELIS CENTR	KI	10	3 653	1 672	1 300	juil.-06	juin-16	1	1 300
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PRÉPA POLYMERE	POMPE LUBRIFIANT POLYMERE	PS	15	5 479	1 672	1 200	juil.-06	juin-21	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	NOURRICE FIOUL DU G.E	XTU	35	12 784	1 500	1 100	janv.-97	janv.-32	0	0
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	RIDEAUX METALIQUE - 6,00M	GORM	30	10 958	1 454	1 400	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT PRETRAITEMENT	NCA	22	8 036	1 435	1 800	juil.-01	juil.-23	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BOUES	VANNE ISOL PPE BOUES 2	VA	25	9 131	1 393	900	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BOUES	VANNE ISOL PUIT BOUES 2	VA	25	9 131	1 393	900	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BOUES	VANNE ISOL PUIT BOUES 1	VA	25	9 131	1 393	900	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES BOUES	VANNE ISOL PPES BOUES 1	VA	25	9 131	1 393	900	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PONPE GAVEUSE	VANNE ISOL 1 DILACERATEUR	VA	25	9 131	1 393	900	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PONPE GAVEUSE	VANNE ISOL 2 DILACERAT	VA	25	9 131	1 393	900	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - PONPE GAVEUSE	VANNE BY PASS DILACERATEU	VA	25	9 131	1 393	900	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	AIR COMPRIME	COMPRESSEUR AIR SERVICE	CV	20	7 305	1 388	950	juil.-06	juil.-26	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	POMPE	POMPE BIOMASTER	PS	15	5 479	1 358	950	juil.-04	juil.-19	1	950
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE B	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	SOUPAPE SURPRESSEUR 3	VPP	25	9 131	1 356	900	janv.-97	janv.-22	1	900
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	AGITATEUR	AGITATEUR BAC POLYMERE 1	AT	15	5 479	1 268	1 200	juil.-98	juin-13	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - RECIRCULAT° F.A	POMPE RECIRCULAT° N°1 F.A	PS	15	5 479	1 657	2 400	juil.-05	juin-20	1	2 400
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DE LA FILE A	ACTIONNEUR RV ENTRÉE F.A	MAV	25	9 131	1 250	800	janv.-97	janv.-22	1	800
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE A	ACC.HYD - DE LA FILE A	ACTIONNEUR RV ANOXIE F.A	MAV	25	9 131	1 250	800	janv.-97	janv.-22	1	800
	STEP BERRE L ETANG	ANOXIE - FILE B	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	ACTIONNEUR RV ANOXIE F.B	MAV	25	9 131	1 250	800	janv.-97	janv.-22	1	800
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - EXTRACTION	POMPE EXTRACTION - F.B	PS	15	5 479	1 645	1 400	juil.-06	juin-21	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - RECIRCULAT° F.A	POMPE RECIRCULAT° N°3 F.A	PS	15	5 479	1 645	1 800	juil.-06	juin-21	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - RECIRCULAT° F.B	POMPE RECIRCULAT° N°1 F.B	PS	15	5 479	1 645	1 800	juil.-06	juin-21	1	1 800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	POMPE	POMPE LIQUEUR N°1 - F.A	PS	15	5 479	1 215	1 200	juil.-09	juin-24	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - EXTRACTION	POMPE EXTRACTION - F.A	PS	15	5 479	1 609	1 200	juil.-04	juil.-19	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPES DESODO	POMPE DOSEUSE SOUDE	PD	14	5 114	1 201	800	juil.-08	juil.-22	1	800
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPES DESODO	POMPE DOSEUSE ACIDE	PD	14	5 114	1 200	800	juil.-08	juil.-22	1	800
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	B.GUIDE AGIT STOCKAG.BOUE	GSB	25	9 131	1 200	850	juil.-97	juil.-22	1	850
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CHARGEUR BATTERIE BT	MBC	18	6 575	1 165	1 400	janv.-97	janv.-15	1	1 400
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	AIR COMPRIME	DEVISICULEUR AIR SERVICE	CVD	20	7 305	1 165	850	janv.-97	janv.-17	1	850
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	STOCKAGE	BAC A SEL ADOUCISSEUR	RC	30	10 958	1 165	900	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIM. ELEC - DESHYDRATAT°	COFFRET DEP. PUITS A BOUE	NCO	18	6 575	1 165	950	janv.-97	janv.-15	1	950
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - POSTE TTE EAUX	POMPE - TOUTES EAUX	POMPE RELEV. TOUTES EAUX	PS	15	5 479	1 560	1 200	juil.-02	juin-17	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°10 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°3 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°5 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°7 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°9 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°8 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°6 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°4 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°2 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	ACC.HYD - DES RAMPES	R.VANNE RAMPE N°1 FILE A	VA	25	9 131	1 158	750	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	PLATINE PILOTAGE DU G.E	NAC	18	6 575	1 141	950	janv.-97	janv.-15	1	950
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	MESURE	MESURE DE RH DESODORISAT°	IA	14	5 114	1 127	850	juil.-00	juil.-14	1	850
	STEP BERRE L ETANG	DEPHOSPHATATION	ALIM. ELEC - DESPHOSPHAT.	COFFRET+DIV DEPHOSPHATAT°	NCO	18	6 575	1 124	950	janv.-97	janv.-15	1	950
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	MESURE	MESURE DE PH TOUR ACIDE	IA	14	5 114	1 109	800	janv.-97	janv.-11	1	800
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	MESURE	MESURE DE PH TOUR JAVEL	IA	14	5 114	1 109	800	janv.-97	janv.-11	1	800
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	BATTERIES DU G.E	MBA	15	5 479	1 107	800	janv.-97	janv.-12	1	800
	STEP BERRE L ETANG	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU SURPRESSEUR	DILATOFLEX SURPRES. AIR	MX	15	5 479	1 098	800	janv.-97	janv.-12	1	800
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE B	MESURE	MESURE REDOX - FILE B	IA	14	5 114	1 072	800	juil.-01	juil.-15	1	800
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJ DEPART MOT SURPR A	NPD	25	9 131	1 015	850	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJ DEPART MOT SURPR B	NPD	25	9 131	1 014	850	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJ DEPART MOT SURPR C	NPD	25	9 131	1 014	850	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DEGRILLAGE	MESURE	MESURE AMONT DEGRILLEUR	IL	14	5 114	1 000	680	juil.-08	juil.-22	1	680
	STEP BERRE L ETANG	DEPHOSPHATATION	MESURE	MESURE NIVEAU CUVE FECL3	IL	14	5 114	1 000	680	janv.-97	janv.-11	1	680
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	MESURE NIVEAU FOSSE E.B	IL	14	5 114	1 000	680	janv.-97	janv.-11	1	680
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU TRAITEE	MESURE - EAU TRAITÉE	MES. NIV. FOSSE E.TRAITÉE	IL	14	5 114	1 000	680	janv.-97	janv.-11	1	680
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CUVE RETENT° FIOUL DU G.E	RC	30	10 958	937	600	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	LABORATOIRE	LABORATOIRE STEP	ETUVE DE LABORATOIRE	IX	14	5 114	931	1 200	janv.-97	janv.-11	1	1 200
	STEP BERRE L ETANG	LABORATOIRE	ACC.HYD - DU LABORATOIRE	POMPE DOSEUSE LABORATOIRE	PD	14	5 114	923	600	juil.-97	juil.-11	1	600
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - MAT. VIDANGE	MESURE	DETEC. NIV FOSSE M.VIDANG	IL	14	5 114	799	590	janv.-97	janv.-11	1	590
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	POMPE FIOUL JAPY MANU G.E	PS	15	5 479	776	590	janv.-97	janv.-12	1	590
	STEP BERRE L ETANG	LABORATOIRE	AGITATEUR - LABORATOIRE	AGITATEUR - LABO. N°2	IX	12	4 383	741	590	janv.-97	janv.-09	1	590
	STEP BERRE L ETANG	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	PLAN DE GRILLE SECOURS	PGS	14	5 114	738	590	janv.-97	janv.-11	1	590
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	MESURE	DEBITM. FLOT.1 TOUR ACIDE	IFE	14	5 114	722	590	juil.-02	juin-16	1	590
	STEP BERRE L ETANG	DESODORISATION	MESURE	DEBITM. FLOT.2 TOUR JAVEL	IFE	14	5 114	722	590	juil.-02	juin-16	1	590
	STEP BERRE L ETANG	LABORATOIRE	MESURE	PLUVIOMETRE MECANIQUE	PLU	14	5 114	700	700	janv.-97	janv.-11	1	700
	STEP BERRE L ETANG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	PIEGE A SONS DU G.E	CJP	15	5 479	697	450	janv.-97	janv.-12	1	450
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	RIDEAUX METALIQUE - 2,50M	GORM	30	10 958	679	800	janv.-97	janv.-27	0	0
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DETEC. NIV. POLYMERE N°1	IL	14	5 114	668	450	juil.-06	juin-20	1	450
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DETEC. NIV. POLYMERE N°2	IL	14	5 114	668	450	juil.-06	juin-20	1	450
	STEP BERRE L ETANG	AERATION - FILE A	MESURE	TRANSMETTEUR OXYGENE	IA	14	5 114	655	600	juil.-07	juin-21	1	600
	STEP BERRE L ETANG	TRAIT GRAISSES-BIOMASTER	MESURE	MESURE FOSSE BIOMASTER	IL	14	5 114	600	450	juil.-08	juil.-22	1	450
	STEP BERRE L ETANG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFE-EAU - STATION	JEC	20	7 305	590	450	janv.-97	janv.-17	1	450
	STEP BERRE L ETANG	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	PRESSOTAT SECU GAVO PPE	IP	14	5 114	480	350	juil.-06	juin-20	1	350
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	MESURE - EAU LAVAGE	REGUL.MANOSTAT PPE LAV.1	IP	14	5 114	480	350	janv.-97	janv.-11	1	350
	STEP BERRE L ETANG	FLUIDES SERVICE	MESURE - EAU LAVAGE	REGUL.MANOSTAT PPE LAV.2	IP	14	5 114	480	350	janv.-97	janv.-11	1	350
	STEP BERRE L ETANG	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	POIRE NIVEAU RELEVAGE EB	IL	14	5 114	354	240	juil.-97	juil.-11	1	240
	STEP BERRE L ETANG	DEGRILLAGE	MESURE	DETECTION NIV DEGRILLAGE	IL	14	5 114	240	240	juil.-97	juil.-11	1	240
	STEP BERRE L ETANG	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	MBA	7	2 557	106	100	juil.-08	juil.-15	2	200
Poste de relèvement	STAR BASE AERONAVALE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ARMOIRE BT DU G.E	NCA	30	10 958	27 659	16 000	juil.-98	juin-28	0	0
	STAR BASE AERONAVALE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	GROUPE ELECTROGENE 15 kva	MGE	28	10 227	12 000	7 500	janv.-98	janv.-26	0	0
	STAR BASE AERONAVALE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT RELEVAGE	NCA	22	8 036	10 568	7 500	janv.-98	janv.-20	1	7 500
	STAR BASE AERONAVALE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL	KS	12	4 383	6 609	3 200	juil.-08	juil.-20	1	3 200
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131	2 943	2 400	janv.-98	janv.-23	1	2 400
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131	2 943	2 400	janv.-98	janv.-23	1	2 400
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	PS	15	5 479	2 676	1 800	janv.-98	déc.-12	1	1 800
	STAR BASE AERONAVALE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	PROTECTION SURTENSION	NRP	25	9 131	2 000	1 600	janv.-98	janv.-23	0	0
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	MESURE	COMPTEUR D'EAU LAVAGE	IQE	20	7 305	1 840	1 400	janv.-98	janv.-18	1	1 400
	STAR BASE AERONAVALE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CUVE FOUIL DU G.E - 500L	RC	30	10 958	1 705	950	juil.-98	juin-28	0	0
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	PS	15	5 479	2 004	1 800	juil.-07	juin-22	1	1 800
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	VC	25	9 131	1 530	980	janv.-98	janv.-23	1	980
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	VC	25	9 131	1 530	980	janv.-98	janv.-23	1	980
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE BAS	IL	14	5 114	1 168	850	janv.-98	janv.-12	1	850
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE HAUT	IL	14	5 114	1 168	850	janv.-98	janv.-12	1	850
	STAR BASE AERONAVALE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	EXTRACTEUR LOCAL DU G.E	CE	20	7 305	1 128	850	janv.-98	janv.-18	1	850
	STAR BASE AERONAVALE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIP. BATI - VENTILATION	EXTRACTEUR D'AIR STATION	CE	20	7 305	1 128	850	janv.-98	janv.-18	1	850
	STAR BASE AERONAVALE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE N°1 - STATION	NEP	30	10 958	1 109	900	janv.-98	janv.-28	0	0
	STAR BASE AERONAVALE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE N°2 - STATION	NEP	30	10 958	1 109	900	janv.-98	janv.-28	0	0
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	MESURE	MESURE DE NIVEAU FOSSE	IL	14	5 114	1 000	900	janv.-98	janv.-12	1	900
	STAR BASE AERONAVALE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	ECHELLE PVC 5 BARREAUX	GSB	25	9 131	754	650	janv.-98	janv.-23	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Berre l'étang

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	FLUSH VALVE FLYGT 4901	VA	25	9 131	754	550	janv.-98	janv.-23	1	550
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	ACC.HYD - BY PASS	R.VANNE REF. BY-PASS	VA	25	9 131	588	2 500	janv.-98	janv.-23	1	2 500
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.V BY-PASS SPHERIQUE P1	BYP	20	7 305	588	450	janv.-98	janv.-18	1	450
	STAR BASE AERONAVALE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.V BY-PASS SPHERIQUE P2	BYP	20	7 305	588	450	janv.-98	janv.-18	1	450
	STAR BASE AERONAVALE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CHARGEUR BATTERIE DU G.E	MBA	15	5 479	480	350	juil.-98	juin-13	1	350
	STAR BASE AERONAVALE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	JC	30	10 958	450	350	janv.-98	janv.-28	0	0
	STAR BASE AERONAVALE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	BATTERIE DU G.E	MBA	15	5 479	216	180	juil.-98	juin-13	1	180
	STAR BASE AERONAVALE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	MBA	7	2 557	100	100	juil.-08	juil.-15	2	200
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - DIVERS	NCA	30	10 958	25 532	24 000	juil.-98	juin-28	0	0
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	GROUPE ELECTROGENE 30 kva	MGE	28	10 227	10 000	12 000	juil.-98	juil.-26	0	0
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ARMOIRE DU G.E	NCA	22	8 036	8 807	6 500	juil.-98	juin-20	1	6 500
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ALTERNATEUR DU G.E	NPF	25	9 131	7 000	6 500	juil.-98	juil.-23	1	6 500
	STAR MAURAN	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S50	KS	12	4 383	5 600	2 840	juil.-98	juil.-10	1	2 840
	STAR MAURAN	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°1 - 160KG	PS	15	5 479	5 367	2 900	juil.-10	juin-25	0	0
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - GENERAL	R.VANNE REF. GENERAL	VA	25	9 131	4 888	2 500	juil.-98	juil.-23	1	2 500
	STAR MAURAN	RELEVAGE	STOCKAGE	CHARLATTE N°3003324 300L	VAM	10	3 653	3 500	2 700	juil.-98	juin-08	2	5 400
	STAR MAURAN	DESODORISATION	STOCKAGE	CUVE DE FECL3	RC	30	10 958	3 389	2 600	juil.-98	juin-28	0	0
	STAR MAURAN	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°2 - 160KG	PS	15	5 479	3 733	2 900	juil.-08	juil.-23	1	2 900
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131	2 943	2 400	juil.-98	juil.-23	1	2 400
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CUVE FIOUL G.E - 1000L	RC	30	10 958	2 824	1 400	juil.-98	juin-28	0	0
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131	2 800	2 400	juil.-98	juil.-23	1	2 400
	STAR MAURAN	ENS EQUIPEMENT STATION	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	NEP	30	10 958	2 213	1 950	juil.-98	juin-28	0	0
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	4 PARAFDR FLT60/400/UIK35	NRP	25	9 131	2 000	1 750	juil.-98	juil.-23	1	1 750
	STAR MAURAN	RELEVAGE	MESURE	COMPTEUR EXT - DN15	IQE	20	7 305	1 840	1 550	juil.-98	juil.-18	1	1 550
	STAR MAURAN	ENS EQUIPEMENT STATION	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	DOUCHE DE SECURITE SELLES	UX	20	7 305	1 710	1 200	juil.-98	juil.-18	1	1 200
	STAR MAURAN	RELEVAGE	MESURE	DETECT. DEBORDEMENT FOSSE	IX	14	5 114	1 558	500	juil.-98	juin-12	1	500
	STAR MAURAN	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°1 BAS	IL	14	5 114	1 558	120	juil.-98	juin-12	1	120
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - GENERAL	CLAPET BAT. ARRIVEE GENE.	VC	25	9 131	1 540	950	juil.-98	juil.-23	1	950
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	VC	25	9 131	1 530	400	juil.-98	juil.-23	1	400
	STAR MAURAN	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°2 HAUT	IL	14	5 114	1 482	120	juil.-98	juin-12	1	120
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	VC	25	9 131	1 456	400	juil.-98	juil.-23	1	400
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	25	9 131	1 331	1 200	juil.-98	juil.-23	1	1 200
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DEMARREUR POMPE N°1	NPV	25	9 131	1 192	1 200	juil.-98	juil.-23	1	1 200
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DEMARREUR POMPE N°2	NPV	25	9 131	1 192	1 200	juil.-98	juil.-23	1	1 200
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS POMPE N°1	VA	25	9 131	1 183	900	juil.-98	juil.-23	1	900
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS POMPE N°2	VA	25	9 131	1 183	900	juil.-98	juil.-23	1	900
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE VID. GENERAL P1-P2	VA	25	9 131	1 183	900	juil.-98	juil.-23	1	900
	STAR MAURAN	RELEVAGE	ACC.HYD - GENERAL	200 VANNE ARRIVEE GENERAL - dn	VD	25	9 131	1 150	900	juil.-98	juil.-23	1	900
	STAR MAURAN	DESODORISATION	STOCKAGE	CUVE RETENTION DU FECL3	RX	30	10 958	1 136	900	juil.-98	juin-28	0	0
	STAR MAURAN	ENS EQUIPEMENT STATION	EQUIPEMENT BATIMENT	EXTRACTEUR D'AIR STATION	CE	20	7 305	1 128	900	juil.-98	juil.-18	1	900
	STAR MAURAN	RELEVAGE	MESURE	MESURE NIVEAU FOSSE	IL	14	5 114	1 000	900	juil.-98	juin-12	1	900
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	RELAIS DESAMORSSAGE P1	NX	18	6 575	997	750	juil.-98	juin-16	1	750
	STAR MAURAN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	RELAIS DESAMORSSAGE P2	NX	18	6 575	997	750	juil.-98	juin-16	1	750
	STAR MAURAN	DESODORISATION	POMPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE 1	PD	14	5 114	937	800	juil.-98	juil.-22	1	800
	STAR MAURAN	DESODORISATION	POMPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE 2	PD	14	5 114	935	800	juil.-98	juil.-22	1	800
	STAR MAURAN	ENS EQUIPEMENT STATION	EQUIPEMENT BATIMENT	VENTILATEUR ARMOIRE BT	CE	20	7 305	679	350	juil.-98	juil.-18	1	350
	STAR MAURAN	ENS EQUIPEMENT STATION	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	EXTINCTEUR POUDRE DU G.E	UE	10	3 653	566	350	juil.-98	juin-08	2	700
	STAR MAURAN	ENS EQUIPEMENT STATION	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	JC	30	10 958	360	150	juil.-98	juin-28	0	0
	STAR MAURAN	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	BATTERIE DU SOFREL	MBA	7	2 557	324	120	juil.-98	juin-05	2	240
Poste de relèvement	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE N°4 TRANSFO CDE	NCA	22	8 036	14 896	11 000	juil.-97	juil.-19	0	0
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°2	NCA	22	8 036	13 194	7 000	juil.-97	juil.-19	1	7 000
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°3	NCA	22	8 036	9 146	7 000	juil.-97	juil.-19	1	7 000
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	POMPE	MOTO-POMPE RELEVAGE N°1	PS	15	5 479	8 870	6 400	juil.-97	juin-12	1	6 400
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	POMPE	MOTO-POMPE RELEVAGE N°2	PS	15	5 479	8 870	6 400	juil.-97	juin-12	1	6 400
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	POMPE	MOTO-POMPE RELEVAGE N°3	PS	15	5 479	8 870	6 400	juil.-97	juin-12	1	6 400
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	POMPE	MOTO-POMPE RELEVAGE N°4	PS	15	5 479	8 870	6 400	juil.-97	juin-12	1	6 400
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	POMPE	MOTO-POMPE RELEVAGE N°5	PS	15	5 479	8 870	6 400	juil.-97	juin-12	1	6 400
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIREBT - N°1	NCA	22	8 036	6 806	7 000	juil.-97	juil.-19	1	7 000
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	COFFRET ALIM.SECOURUE 24V	NCO	18	6 575	6 001	3 900	juil.-97	juil.-15	1	3 900
	STAR PLUVIAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	PASSERELLE LOCAL POMPES	GCP	30	10 958	6 000	3 900	juil.-97	juil.-27	0	0
	STAR PLUVIAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	PORTIQUE FIXE + PALAN	TL	30	10 958	5 229	4 600	juil.-97	juil.-27	0	0
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	MESURE	SONDE POIRE - POMPE N°1	IL	14	5 114	3 518	2 400	juil.-97	juil.-11	1	2 400
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VD	25	9 131	2 448	1 900	juil.-97	juil.-22	1	1 900
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VD	25	9 131	2 448	1 900	juil.-97	juil.-22	0	0
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°3	VD	25	9 131	2 448	1 900	juil.-97	juil.-22	1	1 900
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°4	VD	25	9 131	2 448	1 900	juil.-97	juil.-22	0	0
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°5	VD	25	9 131	2 448	1 900	juil.-97	juil.-22	1	1 900
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	VC	25	9 131	2 178	1 700	juil.-97	juil.-22	0	0
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	VC	25	9 131	2 178	1 700	juil.-97	juil.-22	1	1 700
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°3	VC	25	9 131	2 178	1 700	juil.-97	juil.-22	0	0
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°4	VC	25	9 131	2 178	1 700	juil.-97	juil.-22	1	1 700
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°5	VC	25	9 131	2 178	1 700	juil.-97	juil.-22	0	0
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VIGILOHM ARMOIRE CDE	NRP	18	6 575	1 714	1 200	juil.-97	juil.-15	1	1 200
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	INTERRUPTEUR 1 - C250	INT	18	6 575	1 200	950	juil.-97	juil.-15	1	950
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	INTERRUPTEUR 2 - C101N	INT	18	6 575	1 200	950	juil.-97	juil.-15	1	950
	STAR PLUVIAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	EXTRACTEUR D'AIR STATION	CE	20	7 305	1 091	950	juil.-97	juil.-17	1	950
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	SECTIONNEUR POMPE N°1	SECT	20	7 305	1 003	750	juil.-97	juil.-17	1	750
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	SECTIONNEUR POMPE N°2	SECT	20	7 305	1 003	750	juil.-97	juil.-17	1	750
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	SECTIONNEUR POMPE N°3	SECT	20	7 305	1 003	750	juil.-97	juil.-17	1	750
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	SECTIONNEUR POMPE N°4	SECT	20	7 305	1 003	750	juil.-97	juil.-17	1	750
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	SECTIONNEUR POMPE N°5	SECT	20	7 305	1 003	750	juil.-97	juil.-17	1	750
	STAR PLUVIAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE N°1 - STATION	NEP	30	10 958	668	450	juil.-97	juil.-27	0	0
	STAR PLUVIAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE N°2 - STATION	NEP	30	10 958	668	450	juil.-97	juil.-27	0	0
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	CHARGEUR SIMPLEX 24V 1,6	MBC	18	6 575	480	450	juil.-97	juil.-15	1	450
	STAR PLUVIAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE N°5 CDE ECLAIRAGE	NCA	22	8 036	358	800	juil.-97	juil.-19	1	800
	STAR PLUVIAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	EXTINCTEUR 6KJ DIOXYDE	UE	10	3 653	340	220	juil.-01	juil.-11	2	440
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU BAS FOSSE	IL	14	5 114	240	120	juil.-99	juin-13	1	120
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU HAUT FOSSE	IL	14	5 114	240	120	juil.-99	juin-13	1	120
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU TR BAS FOSSE	IL	14	5 114	240	120	juil.-99	juin-13	1	120
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	MESURE	SONDE POIRE - POMPE N°2	IL	14	5 114	240	120	juil.-99	juin-13	1	120
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	MESURE	SONDE POIRE - POMPE N°3	IL	14	5 114	240	120	juil.-99	juin-13	1	120
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	MESURE	SONDE POIRE - POMPE N°4	IL	14	5 114	240	120	juil.-99	juin-13	1	120
	STAR PLUVIAL	RELEVAGE	MESURE	SONDE POIRE - POMPE N°5	IL	14	5 114	240	120	juil.-99	juin-13	1	120
Poste de relèvement	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036	27 253	15 000	juil.-08	juil.-30	0	0
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	PS	15	5 479	18 102	8 500	juil.-07	juin-22	1	8 500
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	PS	15	5 479	13 972	8 500	juil.-03	juin-18	1	8 500
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	MOTEUR DU G.E - WILSON	ME	20	7 305	13 000	8 500	janv.-97	janv.-17	1	8 500
	STAR PARC-MAURIN	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	AUTOMATE	NAC	18	6 575	11 135	9 500	juil.-08	juil.-26	0	0
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ARMOIRE COMMANDE G.E	NCA	22	8 036	9 672	6 800	juil.-08	juil.-30	0	0
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ALTERNATEUR DU G.E	NPF	25	9 131	9 000	6 500	janv.-97	janv.-22	1	6 500
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°3	PS	15	5 479	9 223	8 500	juil.-16	juin-21	1	8 500
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - GENERALE	ARRIVEE GENERAL	AGE	20	7 305	7 163	5 500	juil.-09	juil.-29	0	0
	STAR PARC-MAURIN	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL	KS	12	4 383	5 939	5 500	juil.-08	juil.-20	1	5 500
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°3	VD	25	9 131	4 673	3 500	juil.-09	juil.-34	0	0
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VD	25	9 131	3 530	2 900	janv.-97	janv.-22	1	2 900
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VD	25	9 131	3 530	2 900	janv.-97	janv.-22	1	2 900
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	INVERSEUR DE SOURCE N/S	NX	18	6 575	3 308	2 900	juil.-08	juil.-26	0	0
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET DISJONCTEUR GENE	NPD	25	9 131	2 672	2 400	juil.-08	juil.-33	0	0
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	ONDULEUR	NAC	18	6 575	2 450	2 400	juil.-08	juil.-26	0	0
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°3	VC	25	9 131	2 430	1 800	juil.-09	juil.-34	0	0
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS POMPE N°1	VD	25	9 131	2 075	1 400	janv.-97	janv.-22	1	1 400
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS POMPE N°2	VD	25	9 131	2 075	1 400	janv.-97	janv.-22	1	1 400
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - GENERALE	R.VANNE OPERCULE VIDANGE	VD	25	9 131	2 075	1 400	janv.-97	janv.-22	1	1 400
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - GENERALE	R.VANNE REF. GENERALE	VD	25	9 131	2 075	1 400	janv.-97	janv.-22	1	1 400
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR POMPE N°1	NPV	25	9 131	1 574	1 200	juil.-08	juil.-33	0	0
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR POMPE N°2	NPV	25	9 131	1 574	1 200	juil.-08	juil.-33	0	0
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR POMPE N°3	NPV	25	9 131	1 574	1 200	juil.-08	juil.-33	0	0
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - GENERALE	CLAPET ARRIVEE GENERALE	VC	25	9 131	1 540	950	janv.-97	janv.-22	1	950
	STAR PARC-MAURIN	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	MAGELIS	KI	7	2 557	1 485	950	juil.-08	juil.-15	2	1 900
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	VC	25	9 131	1 482	950	janv.-97	janv.-22	1	950
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	VC	25	9 131	1 482	950	janv.-97	janv.-22	1	950
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PORTIQUE IP120/120X4000	TL	26	9 497	1 454	1 100	juil.-05	juil.-31	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	EXTRACTEUR D AIR SIFAT	CE	20	7 305	1 380	1 100	janv.-97	janv.-17	1	1 100
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	ECHELLE ALU 8 BARREAUX	GSB	25	9 131	1 200	1 100	janv.-97	janv.-22	1	1 100
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	ECHELLE ALU 8 BARREAUX	GSB	25	9 131	1 200	1 100	janv.-97	janv.-22	1	1 100
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	EXTRACTEUR D'AIR LOCAL	CE	20	7 305	1 165	900	janv.-97	janv.-17	1	900
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	MESURE - COMPTAGE	MESURE FOSSE US	IL	14	5 114	1 000	900	juil.-08	juil.-22	1	900
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	POTENCE IP120/120X3000	TL	26	9 497	971	800	juil.-05	juil.-31	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ANTI INTRUSION	KAA	14	5 114	955	1 100	juil.-08	juil.-22	1	1 100
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	DEGRILLEUR	PANIER MOBILE 500X300	GX	15	5 479	776	800	janv.-97	janv.-12	1	800
	STAR PARC-MAURIN	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	ROUTEUR ADSL	KI	7	2 557	773	800	juil.-08	juil.-15	2	1 600
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - GHIBRE VANNES	NEP	30	10 958	668	480	janv.-97	janv.-27	0	0
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	MESURE - COMPTAGE	MESURE FOSSE	IL	14	5 114	600	480	juil.-08	juil.-22	1	480
	STAR PARC-MAURIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	BATTERIE D	MBA	15	5 479	553	480	juil.-05	juin-20	1	480
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - LOCAL FOSSE	NEP	30	10 958	478	480	juil.-08	juil.-38	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE LOCAL DU G.E	NEP	30	10 958	478	480	juil.-08	juil.-38	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE LOCAL ARMOIRE	NEP	30	10 958	478	480	juil.-08	juil.-38	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE N°1 - STATION	JC	30	10 958	360	220	janv.-97	janv.-27	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE N°3 - STATION	JC	30	10 958	360	220	janv.-97	janv.-27	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE N°4 - STATION	JC	30	10 958	360	220	janv.-97	janv.-27	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE N°2 - STATION	JC	30	10 958	360	220	janv.-97	janv.-27	0	0
	STAR PARC-MAURIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATI-SECURITE	EXTINCTEUR G.E POUDRE CO2	UE	10	3 653	340	220	janv.-97	janv.-07	2	440
	STAR PARC-MAURIN	RELEVAGE	MESURE - COMPTAGE	POIRE NTH FOSSE	IL	14	5 114	319	240	juil.-08	juil.-22	1	240
	STAR PARC-MAURIN	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	BATTERIE SOFREL	MBA	7	2 557	106	100	juil.-08	juil.-15	2	200
Montant Récapitulatif total								**3 230 479**	**2 504 360**				**1 065 220**

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Berre l'étang

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
								Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
							Offre de base	3 238 479	2 504 360				1 065 220
							Avenant	3 238 479	2 504 360				1 065 220

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT 2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	49 030,00 €	49 030,00 €	4 085,83 €	0 €
TPE	0 €	0 €	0 €	0 €

Plan prévisionnel de renouvellement – commune de Charleval

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station épuration	EPURATION CHARLEVAL	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	AUTOMATE	20	7 305	27 907	23 000	juil.-99	juil.-19	1	23 000
	EPURATION CHARLEVAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE COMMANDE POMPES	18	6 575	14 370	12 500	juil.-99	juin-17	1	12 500
	EPURATION CHARLEVAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	ARMOIRE GE	25	9 131	8 500	7 600	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	GROUPE ELECTROGENE 10KVA	28	10 223	7 000	6 500	juil.-99	juil.-27	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE VANNE EPANDAGE	18	6 575	5 672	4 800	juil.-99	juin-17	1	4 800
	EPURATION CHARLEVAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	ALTERNATEUR GE	25	9 131	5 000	4 200	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DECANTATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	ACTION. VANNE REGUL EPAND	25	9 131	4 800	3 900	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	RELEVAGE	DEGRILLEUR	POTENCE 100KG PANIER DEGR	26	9 497	4 040	1 800	juil.-06	juin-32	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	RELEVAGE	DEGRILLEUR	Dégrilleur				17 500	janv.-13	janv.-13	1	0
	EPURATION CHARLEVAL	DESYD. DES BOUES-EPANDAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	R.VANNE N°1 EPANDAGE	25	9 131	3 678	2 800	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DESYD. DES BOUES-EPANDAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	R.VANNE N°2 EPANDAGE	25	9 131	3 678	2 800	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DESYD. DES BOUES-EPANDAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	R.VANNE N°3 EPANDAGE	25	9 131	3 678	2 800	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DESYD. DES BOUES-EPANDAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	R.VANNE N°4 EPANDAGE	25	9 131	3 678	2 800	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DESYD. DES BOUES-EPANDAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	R.VANNE N°5 EPANDAGE	25	9 131	3 678	2 800	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET DISJONCTEUR	18	6 575	3 638	2 800	juil.-99	juin-17	1	2 800
	EPURATION CHARLEVAL	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE 2	15	5 479	3 788	2 950	juil.-99	juin-14	1	2 950
	EPURATION CHARLEVAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	30	10 958	2 963	2 200	juil.-99	juin-29	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE 1	15	5 479	3 282	2 950	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	ADDUCTION - EAU BRUTE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	R.VANNE ADDUCTION EB N°1	25	9 131	2 363	1 950	juil.-99	juin-24		0
	EPURATION CHARLEVAL	ADDUCTION - EAU BRUTE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	R.VANNE ADDUCTION EB N°2	25	9 131	2 363	1 950	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9 131	1 877	1 400	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	EXTRACTEUR D'AIR	15	5 479	1 818	1 400	juil.-99	juin-14	1	1 400
	EPURATION CHARLEVAL	ADDUCTION - EAU BRUTE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET ADDUCTION EB N°1	25	9 131	1 540	1 100	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	ADDUCTION - EAU BRUTE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET ADDUCTION EB N°2	25	9 131	1 540	1 100	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	BATTERIE GE	15	5 479	756	650	juil.-99	juin-14	1	650
	EPURATION CHARLEVAL	DECANTATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE MARTELIERE	25	9 131	756	650	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	DESSABLAGE-DESHUILAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE ENTREE DESSABLEUR	25	9 131	756	650	juil.-99	juin-24	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFE-EAU - STATION	20	7 305	591	450	juil.-99	juil.-19	1	450
	EPURATION CHARLEVAL	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	30	10 958	369	286	juil.-99	juin-29	0	0
	EPURATION CHARLEVAL	RELEVAGE	MESURE	DETECTER LE NIVEAU N°1	14	5 114	313	120	juil.-99	juin-13	1	120
	EPURATION CHARLEVAL	RELEVAGE	MESURE	DETECTER LE NIVEAU N°2	14	5 114	313	120	juil.-99	juin-13	1	120
	EPURATION CHARLEVAL	RELEVAGE	MESURE	DETECTER LE NIVEAU N°3	14	5 114	313	120	juil.-99	juin-13	1	120
	EPURATION CHARLEVAL	RELEVAGE	MESURE	DETECTER LE NIVEAU N°4	14	5 114	313	120	juil.-99	juin-13	1	120
Montant Récapitulatif total							125 312	118 760				49 030

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	125 312	118 760				49 030
Avenant	125 312	118 760				49 030

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	138 230,00 €	138 230,00 €	11 519,17 €	- €
PR	53 750,00 €	53 750,00 €	4 479,17 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune d'Eyguières

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement	MAS DE BARREAU	E [G] - Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	TRAPPE DE VISITE	GSB	25	9 131	1095	880	sept.-00	sept.-25	0	0
	MAS DE BARREAU	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	SERRURERIES	GX	30	10 958	1466	1 400	janv.-79	janv.-09	1	1 400
	MAS DE BARREAU	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	IL	14	5 114	372	120	sept.-00	sept.-14	1	120
	MAS DE BARREAU	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ELECTRIQUE	NCA	22	8 036	2 439	2 200	janv.-79	janv.-01	1	2 200
	MAS DE BARREAU	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	22	8 036	337	300	sept.-00	sept.-22	1	300
	MAS DE BARREAU	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 1	PS	15	5 479	1 836	1 400	août-97	août-12	1	1 400
	MAS DE BARREAU	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 2	PS	15	5 479	1 155	1 400	févr.-06	févr.-21	1	1 400
	MAS DE BARREAU	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	EQUIPEMENTS HYDRAULIQUE + PIEDS D'ASSISE	VD	25	9 131	2 838	2 200	oct.-95	oct.-20	1	2 200
	MAS DE BARREAU	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	TUYAU REFOULEMENT POMPE 1/2	XTU	35	12 784	1	1 400	sept.-00	sept.-35	0	0
Poste de relèvement	LA GUILLAUMETTE	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	SERRURERIES	GX	30	10 958	1 002	900	oct.-97	oct.-27	0	0
	LA GUILLAUMETTE	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRE DE NIVEAU FLYGT	IL	14	5 114	329	120	sept.-00	sept.-14	1	120
	LA GUILLAUMETTE	Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurvaillance S550	KS	12	4 383	1	3 200	sept.-80	sept.-92	1	3 200
	LA GUILLAUMETTE	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	COFFRET ELECTRIQUE	NCO	22	8 036	3 003	2 400	déc.-08	déc.-30	0	0
	LA GUILLAUMETTE	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	22	8 036	329	300	janv.-00	déc.-21	1	300
	LA GUILLAUMETTE	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 2	PS	15	5 479	1 569	1 200	déc.-87	déc.-02	1	1 200
	LA GUILLAUMETTE	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 1	PS	15	5 479	811	1 200	déc.-10	déc.-25	0	0
	LA GUILLAUMETTE	Séparation-Filtration	Panier de dégrillage	PANIER DEGRILLEUR	SPD	22	8 036	580	600	janv.-74	janv.-96	1	600
	LA GUILLAUMETTE	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	EQ.HYDRAULIQUE	VD	25	9 131	2 072	1 850	sept.-01	sept.-26	0	0
Poste de relèvement	ZA LES PALUDS	Fabrication chaudronnée pour process	Fabrication chaudronnée process	PANNIER DE DEGRILLAGE	SPD	22	8 036	657	600	oct.-87	sept.-09	1	600
	ZA LES PALUDS	Fabrication chaudronnée pour process	Fabrication chaudronnée process	TREUIL +POTENCE	TL	26	9 497	876	650	oct.-87	sept.-13	1	650
	ZA LES PALUDS	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	PORTAIL ENTREE	GO	36	13 149	657	550	oct.-87	oct.-23	1	550
	ZA LES PALUDS	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	CLOTURE	GX	30	10 958	876	1 300	oct.-87	sept.-17	1	1 300
	ZA LES PALUDS	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	SERRURERIES	GX	30	10 958	1 105	1 100	nov.-87	nov.-17	1	1 100
	ZA LES PALUDS	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRE NIVEAU FLYGT	IL	14	5 114	438	140	janv.-00	déc.-13	1	140
	ZA LES PALUDS	Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurvaillance S550	KS	12	4 383	1	3 200	sept.-87	sept.-99	1	3 200
	ZA LES PALUDS	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ELECTRIQUE	NCA	22	8 036	2 135	2 200	août-07	août-29	0	0
	ZA LES PALUDS	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	22	8 036	329	300	nov.-87	nov.-09	1	300
	ZA LES PALUDS	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 2	PS	15	5 479	1 458	1 280	juin-01	juin-16	1	1 280
	ZA LES PALUDS	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 1	PS	15	5 479	1 692	1 400	juil.-02	juil.-17	1	1 400
	ZA LES PALUDS	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	EQ.HYDRAULIQUE. PIEDS D ASSISE.	VD	25	9 131	2 887	1 800	nov.-87	nov.-12	1	1 800
	ZA LES PALUDS	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	TUYAU DE REFOULEMENT	XTU	35	12 784	329	550	nov.-87	nov.-22	1	550
Poste de relèvement	SCI SAPIN	Serrurerie-Menuiserie	Caillebotis,plaque couverture..	TRAPPE POSTE	GSB	25	9 131	584	480	juin-98	juin-23	1	480
	SCI SAPIN	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	FIXATION	GB	22	8 036	383	300	juin-98	juin-20	1	300
	SCI SAPIN	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	IL	14	5 114	287	120	juin-98	juin-12	1	120
	SCI SAPIN	Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurvaillance S550	KS	12	4 383	1	3 200	sept.-00	sept.-12	1	3 200
	SCI SAPIN	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ELECTRIQUE	NCA	22	8 036	2 683	2 200	juin-98	juin-20	1	2 200
	SCI SAPIN	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	22	8 036	383	300	janv.-98	janv.-20	1	300
	SCI SAPIN	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE N°1	PS	15	5 479	1 336	1 150	juin-98	juin-13	1	1 150
	SCI SAPIN	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE N°2	PS	15	5 479	1 336	1 150	juin-98	juin-13	1	1 150
	SCI SAPIN	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	ROBINET-VANNE	VA	25	9 131	284	220	juin-98	juin-23	1	220
	SCI SAPIN	Robinetterie-Régulation	Clapet	CLAPETS	VC	25	9 131	334	250	juin-98	juin-23	1	250
	SCI SAPIN	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	HYDRAULIQUE	XTU	35	12 784	417	280	juin-98	juin-33	0	0
Poste de relèvement	SCI LES MYRTILLES	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	TRAPPE D'ACCES POSTE	GSB	25	9 131	1 236	1 150	janv.-05	janv.-30	0	0
	SCI LES MYRTILLES	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRE DE NIVEAU FLYGT	IL	14	5 114	591	320	janv.-00	déc.-13	1	320
	SCI LES MYRTILLES	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-coffret électriq.	ARMOIRE ELECTRIQUE	NCA	22	8 036	2 023	2 100	janv.-05	janv.-27	0	0
	SCI LES MYRTILLES	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	22	8 036	225	160	janv.-00	déc.-21	0	0
	SCI LES MYRTILLES	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE FLYGT 2	PS	15	5 479	2 248	1 950	janv.-00	déc.-14	1	1 950
	SCI LES MYRTILLES	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE FLYGT 1	PS	15	5 479	2 248	1 950	janv.-00	déc.-14	1	1 950
	SCI LES MYRTILLES	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	VANNES ET CLAPETS	VA	25	9 131	2 300	1 980	janv.-00	déc.-24	1	1 980
	SCI LES MYRTILLES	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	TUYAU SOUPLE	XTU	35	12 784	1	2 200	janv.-00	déc.-34	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU 1	IL	14	5 114	493	320	avr.-99	avr.-13	1	320
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU 2	IL	14	5 114	174	120	avr.-99	avr.-13	1	120
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU 3	IL	14	5 114	261	120	avr.-99	avr.-13	1	120
	STATION EPURATION - 6000 EH	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIE INOX DN 125	XTU	35	12 784	6 571	5 200	janv.-99	déc.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Brassage-Aération	Agitateur submersible (groupe)	AGITATEUR FLYGT + SUPPORT + GUIDAGE	ATS	15	5 479	15 254	12 800	avr.-99	avr.-14	1	12 800
	STATION EPURATION - 6000 EH	Aéraulique	Ventilateur ou extracteur d'air	EXTRACTEUR D'AIR	CE	15	5 479	450	350	avr.-99	avr.-14	1	350
	STATION EPURATION - 6000 EH	Aéraulique	Piège à son	INSONORISATION LOCAL SURPRESSEUR	CJP	25	9 131	2 395	1 950	avr.-99	avr.-24	1	1 950
	STATION EPURATION - 6000 EH	Aéraulique	Surpresseur à palettes (groupe)	SURPRESSEUR N°1	CV	20	7 305	6 948	6 998	août-09	août-29	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Aéraulique	Surpresseur à palettes (groupe)	Surpresseur n°2	CV	20	7 305	6 148	4 500	avr.-10	avr.-30	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Fabrication chaudronnée pour process	Colonne-tour d'oxydation	RAMPE AERATION + DIFFUSEURS + VANNES STE	CDG	15	5 479	9 033	8 200	avr.-99	avr.-14	1	8 200
	STATION EPURATION - 6000 EH	Fabrication chaudronnée pour process	Colonne-tour d'oxydation	RAMPE AERATION + DIFFUSEURS + VANNES STE	CDG	15	5 479	9 033	8 200	avr.-99	avr.-14	1	8 200
	STATION EPURATION - 6000 EH	Fabrication chaudronnée pour process	Colonne-tour d'oxydation	RAMPE AERATION + DIFFUSEURS + VANNES STE	CDG	15	5 479	9 033	8 200	avr.-99	avr.-14	1	8 200
	STATION EPURATION - 6000 EH	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	GARDE CORPS	GSB	25	9 131	4 381	3 850	janv.-06	janv.-31	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Analyse	SONDE O2	IA	12	4 383	1 284	1 300	déc.-00	déc.-12	1	1 300
	STATION EPURATION - 6000 EH	Séparation-Filtration	Pont tournant	CLARIFICATEUR PONT RACLEUR	SGT	25	9 131	16 848	22 000	avr.-99	avr.-24	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Pompage-Elévation	Pompe immergée (forage)(groupe)	POMPE EXTRACTION	PI	20	7 305	1 825	1 600	avr.-99	avr.-19	1	1 600
	STATION EPURATION - 6000 EH	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE RECIRCULATION 1	PS	15	5 479	1 825	1 600	avr.-99	avr.-14	1	1 600
	STATION EPURATION - 6000 EH	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE RECIRCULATION 2	PS	15	5 479	1 825	1 600	avr.-99	avr.-14	1	1 600
	STATION EPURATION - 6000 EH	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE RECIRCULATION 3	PS	15	5 479	1 825	1 600	avr.-99	avr.-14	1	1 600
	STATION EPURATION - 6000 EH	Brassage-Aération	Agitateur submersible (groupe)	AGITATEUR + SUPPORT + GUIDAGE	ATS	15	5 479	3 228	2 800	nov.-04	nov.-19	1	2 800
	STATION EPURATION - 6000 EH	Robinetterie-Régulation	Régulateur de niveau	POIRE DE NIVEAU	IL	14	5 114	548	320	janv.-99	déc.-12	1	320
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRE DE NIVEAU	IL	14	5 114	438	800	janv.-99	déc.-12	1	800
	STATION EPURATION - 6000 EH	Pompage-Elévation	Pompe immergée (forage)(groupe)	POMPE POSTE TOUTES EAUX	PI	20	7 305	1 620	1 800	nov.-02	nov.-22	1	1 800
	STATION EPURATION - 6000 EH	Climatisation-Isolation	Radiateur (électrique ou à eau)	CHAUFFAGE bureau	JC	30	10 958	164	150	janv.-99	déc.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Climatisation-Isolation	Radiateur (électrique ou à eau)	CHAUFFAGE presse a boue	JEC	30	10 958	657	450	janv.-99	déc.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Climatisation-Isolation	Climatiseur	CLIMATISATION	JL	25	9 131	2 190	2 400	janv.-99	janv.-24	1	2 400
	STATION EPURATION - 6000 EH	Electricité-Commande-Puissance	Puis.-variateur,démar.,résistan	CELLULE POUR DEMARREURS	NPV	25	9 131	3 833	5 400	avr.-99	avr.-24	1	5 400
	STATION EPURATION - 6000 EH	Climatisation-Isolation	Radiateur (électrique ou à eau)	CHAUFFAGE BUREAU	JC	30	10 958	493	150	janv.-99	déc.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Télésurveillance-Télégestion	Informatique d'exploitation std	SYNOPTIQUE	KMC	12	4 383	3 257	2 950	avr.-99	avr.-11	1	2 950
	STATION EPURATION - 6000 EH	Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurvaillance S50	KS	12	4 383	5 599	4 200	janv.-99	janv.-11	1	4 200
	STATION EPURATION - 6000 EH	Electricité-Commande-Puissance	Commande - automate	AUTOMATE	NA	20	7 305	6 571	5 800	avr.-99	avr.-19	1	5 800
	STATION EPURATION - 6000 EH	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ELECTRIQUE	NCA	22	8 036	16 428	14 000	avr.-99	avr.-21	1	14 000
	STATION EPURATION - 6000 EH	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-pupitre commande	PUPITRE AFFICHEUR	KI	10	3 653	403	650	oct.-09	oct.-19	1	650
	STATION EPURATION - 6000 EH	Electricité-Commande-Puissance	Eclairage - point lumineux	ECLAIRAGE INTERIEU/EXTERIEUR	NEP	30	10 958	2 519	2 200	janv.-99	déc.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Instrumentation - Mesure - Labo	EQUIPEMENTS DE LABORATOIRE	IX	15	5 479	164	250	avr.-99	avr.-14	1	250
	STATION EPURATION - 6000 EH	Télésurveillance-Télégestion	Informatique d'exploitation std	MATERIELS DE BUREAU	MATB	22	8 036	329	450	avr.-99	avr.-21	1	450
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Accessoire	PRELEVEUR SORTIE	IRP	12	4 383	2 800	2 650	mars-09	mars-21	1	2 650
	STATION EPURATION - 6000 EH	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	SERRURERIES+ REMBARDES+CAILLEBOTIS	GX	30	10 958	15 329	13 000	avr.-99	avr.-29	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Stockage	Benne	BENNE A BOUE	RB	30	10 958	5 695	5 700	janv.-99	déc.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	débitmètre à ultra sons de sortie station	IFE	14	5 114	702	650	févr.-08	févr.-22	1	650
	STATION EPURATION - 6000 EH	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	Débimètre de BY-PASS	IFE	14	5 114	990	850	juin-10	juin-24	1	850
	STATION EPURATION - 6000 EH	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Portique + chariot de manutention Poste Recirculation	TL	30	10 958	1 369	1 400	avr.-99	avr.-29	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Treuil à câble sur potence Bassin aération	TL	26	9 497	688	550	nov.-02	nov.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Treuil à câble à câble sur potence Poste toutes eaux	TL	26	9 497	1	650	sept.-00	sept.-26	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Treuil à câble sur potence Silo à boues	TL	26	9 497	1	650	sept.-00	sept.-26	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Palan manuel (local compresseur)	TL	26	9 497	75	350	mai-10	mai-36	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Dégrilleur motorisé (groupe)	COMPACTEUR A DEGRILLATS	TL	26	9 497		8 000	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Dégrilleur motorisé (groupe)	MOTOREDUCTEUR COMPACTEUR	TL	12	4 383		2 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE N°1	PS	15	5 479		4 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE N°2	PS	15	5 479		4 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE N°3	PS	15	5 479		4 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Niveau	SONDE ULTRA SON	PS	14	5 114		800	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Débit - Débimètre	DEBITMETRE DN= 200mm POMPE N°1	PS	14	5 114		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Débit - Débimètre	DEBITMETRE DN= 200mm POMPE N°2	PS	14	5 114		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Débit - Débimètre	DEBITMETRE DN= 200mm POMPE N°3	PS	14	5 114		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIES 3 POMPES	PS	35	12 784		8 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Serrurerie-menuiserie	ABRI PRELEVEUR ENTREE	PS	25	9 131		2 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Accessoire	PRELEVEUR ENTREE	PS	12	4 383		4 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Matériel de levage	POTENCE	TL	26	9 497		1 200	janv.-13	janv.-39	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement – commune d'Eyguières

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station dépuration	STATION EPURATION - 6000 EH	RELEVAGE	Matériel de levage	PORTIQUE POMPES	TL	26	9 497		5 500	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	TAMISEUR	TL	26	9 497		20 000	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	MOTOREDUCTEUR TAMISEUR	TL	12	4 383		3 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Serrurerie-menuiserie	CAISSON DEGRILL SECOURS	TL	25	9 131		4 600	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	COMPACTEUR A DEGRILLATS	TL	26	9 497		12 000	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	ENSACHEUR	TL	8	2 922		3 000	janv.-13	janv.-21	1	3 000
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	MOTOREDUCTEUR COMPACTEUR	TL	12	4 383		2 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Serrurerie-menuiserie	CAISSON DEGRAISSEUR - DESSABLEUR	TL	35	12 784		30 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	VIS CAISSON	TL	10	3 653		2 000	janv.-13	janv.-23	1	2 000
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	MOTOREDUCTEUR VIS CAISSON	TL	12	4 383		2 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Niveau	SONDE DE NIVEAU	TL	10	3 653		800	janv.-13	janv.-23	1	800
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	VIS DESSABLEUR	TL	8	2 922		8 000	janv.-13	janv.-21	1	8 000
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	MOTOREDUCTEUR VIS	TL	12	4 383		2 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Dégrilleur motorisé (groupe)	ENSACHEUR	TL	8	2 922		3 000	janv.-13	janv.-21	1	3 000
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Serrurerie-menuiserie	CAISSON REPARTITEUR	TL	35	12 784		12 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Pompe à rotor excentré (groupe)	POMPE A GRAISSE	TL	12	4 383		3 300	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Bac tous types	BAC A GRAISSE	TL	20	7 305		1 200	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Niveau	SONDE DE NIVEAU BAC A GRAISSE	TL	5	1 826		400	janv.-13	janv.-18	1	400
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Production air	COMPRESSEUR D'AIR	TL	15	5 479		1 600	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Production air	CUVE COMPRESSEUR D'AIR	TL	25	9 131		2 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Production air	CENTRALE TRATEMENT AIR	TL	15	5 479		6 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Ens. commande-armoire électriq.	COFFRET DE COMMANDE	TL	20	7 305		7 500	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Bac tous types	BENNE A SABLES	TL	30	10 958		5 000	janv.-13	janv.-43	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Serrurerie-menuiserie	PASSERELLE GARDE-CORPS	TL	35	12 784		7 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIES LIAISONS	PS	35	12 784		8 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Débit - Débimètre	DEBITMETRE DN= 300mm	TL	14	5 114		3 600	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Débit - Débimètre	DEBITMETRE DN= 200mm	TL	14	5 114		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Débit - Débimètre	DEBITMETRE REGUL DEBIT DN= 200mm	TL	14	5 114		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Débit - Débimètre	DEBITMETRE RECIRCULATION N°1 File 1 DN= 150mm	TL	14	5 114		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Débit - Débimètre	DEBITMETRE RECIRCULATION N°2 File 1 DN= 150mm	TL	14	5 114		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Débit - Débimètre	DEBITMETRE RECIRCULATION N°3 File 1 DN= 150mm	TL	14	5 114		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Instrumentation - Mesure - Labo	SONDE TEMP + PH	TL	8	2 922		800	janv.-13	janv.-21	1	800
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Niveau	SONDE DE NIVEAU CONCENTRATEUR	TL	8	2 922		1 000	janv.-13	janv.-21	1	1 000
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Pompe à rotor excentré (groupe)	COMPACTEUR REFUS DEGRILLEUR D'ORAGE	TL	8	2 922		6 800	janv.-13	janv.-21	1	6 800
	STATION EPURATION - 6000 EH	PRETRAITEMENT	Ens. commande-armoire électriq.	COFFRET DE COMMANDE COMPACTEUR	TL	20	7 305		4 500	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIES LIAISONS	PS	35	12 784		6 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Débit - Débimètre	SONDE ULTRA SON Débit	PS	14	5 114		800	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Accessoire	PRELEVEUR ORAGE	PS	12	4 383		4 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Serrurerie-menuiserie	ABRI PRELEVEUR ORAGE	PS	25	9 131		2 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Vanne-clapet	VANNE PELLE MOTORISEE	PS	25	9 131		2 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Vanne-clapet	ACTIONNEUR ELECTRIQUE VANNE	PS	15	5 479		1 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Agitateur submersible (groupe)	AGITATEUR	PS	15	5 479		2 300	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Matériel de levage	POTENCE AGITATEUR	TL	26	9 497		1 500	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Agitateur submersible (groupe)	HYDROEJECTEUR	PS	15	5 479		4 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Matériel de levage	POTENCE HYDROEJECTEUR	TL	26	9 497		1 500	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE N°1	PS	15	5 479		1 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE N°2	PS	15	5 479		1 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Vanne-clapet	VANNE Ppe N°1	PS	25	9 131		500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Vanne-clapet	VANNE Ppe N°2	PS	25	9 131		750	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Vanne-clapet	CLAPET Ppe N°1	PS	25	9 131		500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Vanne-clapet	CLAPET Ppe N°2	PS	25	9 131		750	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Débit - Débimètre	DEBITMETRE DN= 100mm	TL	14	5 114		1 200	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Niveau	SONDE ULTRA SON	PS	14	5 114		800	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIE	PS	35	12 784		1 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Serrurerie-menuiserie	COUVERTURE REGARD	TL	35	12 784		1 800	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Serrurerie-menuiserie	ESCALIER GARD-CORPS	TL	35	12 784		7 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'ORAGE	Matériel de levage	POTENCE POMPES	TL	26	9 497		1 200	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Zone de contact	Agitateur submersible (groupe)	AGITATEUR	PS	15	5 479		2 300	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Zone de contact	Matériel de levage	POTENCE AGITATEUR	TL	26	9 497		1 500	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Surpresseur à palettes (groupe)	Surpresseur n°1	CV	20	7 305		8 000	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Surpresseur à palettes (groupe)	Surpresseur n°2	CV	20	7 305		8 000	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Surpresseur à palettes (groupe)	Moteur Surpresseur n°1	CV	10	3 653		1 600	janv.-13	janv.-23	1	1 600
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Surpresseur à palettes (groupe)	Moteur Surpresseur n°2	CV	10	3 653		1 600	janv.-13	janv.-23	1	1 600
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Vanne-clapet	VANNES	PS	25	9 131		1 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Débit - Débimètre	DEBITMETRE AIR Insertion	TL	14	5 114		2 600	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Débit - Débimètre	AFFICHEUR TRANSMETTEUR DEBITMETRE AIR	TL	14	5 114		1 200	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIE	PS	35	12 784		5 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Ventilateur ou extracteur d'air	VENTILATEUR	PS	20	7 305		2 200	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Eclairage - point lumineux	ECLAIRAGE INTERIEUR	PS	20	7 305		1 500	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Production Air	Chauffage - Régulation - Climatisation	ENSEMBLE THERMOSTATS	PS	10	3 653		500	janv.-13	janv.-23	1	500
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Aération bassin	3 RAMPES D'AIR RELEVABLES	TS	30	10 958		12 000	janv.-13	janv.-43	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Aération bassin	46 DIFFUSEURS D'AIR AQUATUBES	PS	15	5 479		23 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Vanne-clapet	3 VANNES	PS	25	9 131		1 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Vanne-clapet	RESEAU DE PURGE	PS	15	5 479		2 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Agitateur submersible (groupe)	AGITATEUR	PS	15	5 479		6 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Matériel de levage	POTENCE AGITATEUR	TL	26	9 497		1 500	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Matériel de levage	PALONNIER	PS	25	9 131		1 600	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Serrurerie-menuiserie	ESCALIER	TL	35	12 784		7 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Serrurerie-menuiserie	PLATEFORME GARD-CORPS	TL	35	12 784		8 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Instrumentation - Mesure - Labo	SONDE O2	TL	8	2 922		800	janv.-13	janv.-21	1	800
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Instrumentation - Mesure - Labo	SONDE Redox	TL	8	2 922		800	janv.-13	janv.-21	1	800
	STATION EPURATION - 6000 EH	BASSIN D'AERATION N°2 Rampes + Diffuseurs	Instrumentation - Mesure - Labo	TRANSMETTEUR O2 - Redox	TL	15	5 479		1 800	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Pompe submersible (groupe)	POMPE RECIRCULATION Zone Contact	PS	15	5 479		1 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Pompe submersible (groupe)	POMPE RECIRCULATION Aération	PS	15	5 479		1 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Vanne-clapet	VANNE Ppe N°1	PS	25	9 131		500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Vanne-clapet	VANNE Ppe N°2	PS	25	9 131		750	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Vanne-clapet	CLAPET Ppe N°1	PS	25	9 131		750	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Vanne-clapet	CLAPET Ppe N°2	PS	25	9 131		750	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Matériel de levage	POTENCE POMPES	TL	26	9 497		1 200	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Débit - Débimètre	DEBITMETRE Recirc Contact DN= 100mm	TL	14	5 114		1 200	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Débit - Débimètre	DEBITMETRE Aération DN= 100mm	TL	14	5 114		1 200	janv.-13	janv.-27	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement – commune d'Eyguières

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIE	PS	35	12 784		2 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE RECIRCULATION File 2	Serrurerie-menuiserie	COUVERTURE REGARD	TL	35	12 784		1 800	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	CLARIFICATEUR N°2	Pont tournant	CLARIFICATEUR PONT RACLEUR	SGT	25	9 131		25 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	CLARIFICATEUR N°2	Pont tournant	COLLECTEUR ELECTRIQUE	SGT	15	5 479		2 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	CLARIFICATEUR N°2	Pont tournant	BROSSE GOULOTTE	SGT	5	1 826		500	janv.-13	janv.-18	1	500
	STATION EPURATION - 6000 EH	CLARIFICATEUR N°2	Instrumentation - Mesure - Labo	SONDE VOILE DE BOUES	TL	8	2 922		1 400	janv.-13	janv.-21	1	1 400
	STATION EPURATION - 6000 EH	CLARIFICATEUR N°2	Instrumentation - Mesure - Labo	TRANSMETTEUR	TL	15	5 479		1 600	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE A FLOTTANTS	Pompe broyeur	POMPE A FLOTTANTS	TL	10	3 653		3 300	janv.-13	janv.-23	1	3 300
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE A FLOTTANTS	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIE	PS	35	12 784		1 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE A FLOTTANTS	Serrurerie-menuiserie	BARRES ANTI CHUTTE	TL	15	5 479		800	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE A FLOTTANTS	Serrurerie-menuiserie	COUVERTURE REGARD	TL	35	12 784		1 800	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DEPHOSPHATATION	Bac tous types	CUVE 5M3	PS	35	12783,75		5 800	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DEPHOSPHATATION	Pompe doseuse (groupe)	POMPE DOSEUSE N°1	PS	14	5113,5		2 400	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DEPHOSPHATATION	Pompe doseuse (groupe)	POMPE DOSEUSE N°2	PS	14	5113,5		2 400	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DEPHOSPHATATION	Pompe doseuse (groupe)	POMPE DOSEUSE N°3	PS	14	5113,5		2 400	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DEPHOSPHATATION	Niveau	SONDE DE NIVEAU	PS	8	2922		1 000	janv.-13	janv.-21	1	1 000
	STATION EPURATION - 6000 EH	DEPHOSPHATATION	Tuyau-canalisation	TUYATERIE ROBINETTERIE PVC	PS	25	9131,25		3 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DEPHOSPHATATION	Accessoire	DOUCHE DE SECURITE	PS	20	7305		1 200	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Centrifugeuse	CENTRIFUGEUSE	PS	25	9131,25		85 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Centrifugeuse	MOTEUR BOL	PS	12	4383		3 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Centrifugeuse	MOTEUR VIS	PS	12	4383		2 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Centrifugeuse	COFFRET ELECTRIQUE Cde déportée	PS	12	4383		8 600	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Centrifugeuse	POMPE ALIM BOUES	PS	12	4383		8 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Centrifugeuse	DEBITMETRE BOUES DN-65mm	MGE	12	4383		1 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Centrifugeuse	POMPE GAVEUSE	PS	12	4383		9 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Centrifugeuse	MOTOREDUCTEUR POMPE GAVEUSE	PS	12	4383		3 600	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Prépa polymères	UNITE COMPACT	PS	20	7305		14 600	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Prépa polymères	AGITATEUR	PS	12	4383		2 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Prépa polymères	POMPE POLYMERES N°1	PS	12	4383		2 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Prépa polymères	POMPE POLYMERES N°2	PS	12	4383		2 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Prépa polymères	DOUCHE DE SECURITE	PS	20	7305		1 200	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Instrumentation - Mesure - Labo	DETECTEUR H2S	MGE	8	2922		1 200	janv.-13	janv.-21	1	1 200
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Instrumentation - Mesure - Labo	TRANSMETTEUR H2S	MGE	12	4383		2 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Désodorisation	VENTILATEUR EXTRACTEUR	MGE	20	7 305		2 200	janv.-13	janv.-33	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Désodorisation	FILTRE CHARBON A CASSETTES	MGE	30	10 958		6 300	janv.-13	janv.-43	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Désodorisation	CASSETTES CHARBON ACTIF	MGE	15	5 479		2 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Matériel de levage	RAIL MANUTENTION	MGE	35	12783,75		4 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Matériel de levage	PALAN	MGE	12	4383		500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	DESHYDRATATION DES BOUES	Stockage	BENNE A BOUES	MGE	30	10957,5		9 000	janv.-13	janv.-43	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE COLATURES	Pompe submersible (groupe)	POMPE COLATURES	PS	15	5 479		1 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE COLATURES	Vanne-clapet	VANNE	PS	25	9 131		500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE COLATURES	Vanne-clapet	CLAPET	PS	25	9 131		750	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE COLATURES	Matériel de levage	POTENCE POMPE	TL	26	9 497		1 200	janv.-13	janv.-39	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	POSTE COLATURES	Débit - Débimètre	DEBITMETRE Colatures DN- 100mm	TL	14	5 114		1 200	janv.-13	janv.-27	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	EAU INDUSTRIELLE	Pompe	POMPE N°1	MGE	12	4383		1 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	EAU INDUSTRIELLE	Pompe	POMPE N°2	MGE	12	4383		1 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	EAU INDUSTRIELLE	Pompe	POMPE N°3	MGE	12	4383		1 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	EAU INDUSTRIELLE	Ens. commande-armoire électriq.	COFFRET DE COMMANDE	MGE	25	9131,25		4 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	EAU INDUSTRIELLE	Tuyau-canalisation	BALLON DE SURPRESSION	MGE	10	3652,5		2 300	janv.-13	janv.-23	1	2 300
	STATION EPURATION - 6000 EH	EAU INDUSTRIELLE	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIE ROBINETTERIE	MGE	25	9131,25		2 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	TRAITEMENT UV EAU TRAITEE	Tuyau-canalisation	REACTEUR UV	MGE	35	12783,75		2 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	TRAITEMENT UV EAU TRAITEE	Accessoire	24 LAMPES UV	MGE	8	2922		2 000	janv.-13	janv.-21	1	2 000
	STATION EPURATION - 6000 EH	TRAITEMENT UV EAU TRAITEE	Serrurerie-menuiserie	CAILLEBOTIS RESINE	MGE	25	9131,25		2 300	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	TRAITEMENT UV EAU TRAITEE	Ens. commande-armoire électriq.	COFFRET REDRESSEUR UV	MGE	25	9131,25		2 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	TRAITEMENT UV EAU TRAITEE	Ens. commande-armoire électriq.	12 MODULES REDRESSEUR UV	MGE	12	4383		18 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	TRAITEMENT UV EAU TRAITEE	Vanne-clapet	3 VANNES DN- 300mm	PS	25	9 131		4 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	DISJONCTEUR COMPACT NSX 400F	MGE	25	9131,25		3 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	ENSEMBLE CELLULES BT	MGE	25	9131,25		28 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR Ppe RELEV N°1	MGE	25	9131,25		2 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR Ppe RELEV N°2	MGE	25	9131,25		2 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR Ppe RELEV N°3	MGE	25	9131,25		2 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR SURP AIR N°1	MGE	25	9131,25		7 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR SURP AIR N°2	MGE	25	9131,25		7 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR Ppe RECIRC N°1	MGE	25	9131,25		2 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR Ppe RECIRC N°2	MGE	25	9131,25		2 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR BOL CENTRIF	MGE	25	9131,25		6 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR VIS CENTRIF	MGE	25	9131,25		5 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR Ppe A BOUES	MGE	25	9131,25		3 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR Ppe GAVEUSE	MGE	25	9131,25		5 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR POLYMERES N°1	MGE	25	9131,25		2 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	VARIATEUR POLYMERES N°2	MGE	25	9131,25		2 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	AUTOMATE PROGRAM INDUST	MGE	18	6574,5		18 000	janv.-13	janv.-31	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	TELESURVEILLANCE SOFREL	MGE	12	4383		5 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	BATTERIE SOFREL	MGE	7	2556,75		300	janv.-13	janv.-20	1	300
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	ONDULEUR	MGE	18	6574,5		2 800	janv.-13	janv.-31	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	ECLAIRAGE LOCAUX	MGE	18	6574,5		1 500	janv.-13	janv.-31	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	CLIMATISEURS	MGE	15	5478,75		2 300	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	DETECTEUR DE FUMEE	MGE	10	3652,5		1 200	janv.-13	janv.-23	1	1 200
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	CENTRALE ALARME INCENDIE	MGE	12	4383		2 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	CABLES ENTRE OUVRAGES	MGE	60	21915		50 000	janv.-13	janv.-73	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Ens. commande-armoire électriq.	POSTE DE SUPERVISION	NCA	12	4383		20 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	LOCAL ELECTRIQUE	Accessoire	PLUVIOMETRE	NCA	15	5478,75		1 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	AMENAGEMENTS EXTERIEURS	Serrurerie-menuiserie	CLOTURE	NCA	45	16436,25		8 000	janv.-13	janv.-58	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	AMENAGEMENTS EXTERIEURS	Serrurerie-menuiserie	PORTAIL ENTREE	NCA	45	16436,25		2 500	janv.-13	janv.-58	0	0
	STATION EPURATION - 6000 EH	AMENAGEMENTS EXTERIEURS	Accessoire	ARROSAGE	NCA	45	16436,25		3 000	janv.-13	janv.-58	0	0
Poste de relevement	QUARTIER STE ANNE	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	REGARD DE VISITE STATION	GSB	25	9 131	767	560	janv.-85	janv.-10	1	560
	QUARTIER STE ANNE	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	SERRURERIES	GX	30	10 958	1 116	950	janv.-85	janv.-15	1	950
	QUARTIER STE ANNE	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	EQ ELECT BT	NPG	22	8 036	2 142	2 200	oct.-03	oct.-25	0	0
	QUARTIER STE ANNE	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ELECTRIQUE	NCA	22	8 036	1 314	1 150	janv.-04	déc.-25	0	0
	QUARTIER STE ANNE	Electricité-Commande-Puissance	Commande - régulateur	POIRE DE NIVEAU FLYGT	IL	14	5 114	657	320	janv.-87	janv.-01	1	320
	QUARTIER STE ANNE	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	22	8 036	548	350	janv.-87	déc.-08	1	350
	QUARTIER STE ANNE	Pompage-Elevation	Pompe submersible (groupe)	POMPE	PS	15	5 479	3 519	2 850	mars-07	mars-22	1	2 850
	QUARTIER STE ANNE	Robinetterie-Régulation	Vanne-cabinet	EQ. HYDRAULIQUE	VD	25	9 131	1 150	1 300	janv.-85	janv.-10	1	1 300
	VIGNES VIEILLES	Serrurerie-Menuiserie	Caillebotis,plaque couverture,..	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE	GSB	25	9 131	287	240	juin-98	juin-23	1	240
	VIGNES VIEILLES	Serrurerie-Menuiserie	Caillebotis,plaque couverture,..	TRAPPE POSTE	GSB	25	9 131	671	540	juin-98	juin-23	1	540
	VIGNES VIEILLES	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	FIXATIONS	GB	22	8 036	383	340	juin-98	juin-20	1	340

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement – commune d'Eyguières

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement	VIGNES VIEILLES	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	PANIER DEGRILLEUR	SPD	22	8 036	876	600	juin-98	juin-20	1	600
	VIGNES VIEILLES	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	IL	14	5 114	438	320	juin-98	juin-12	1	320
	VIGNES VIEILLES	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ELECTRIQUE	NCA	22	8 036	1 739	1 450	oct.-03	oct.-25	0	0
	VIGNES VIEILLES	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	22	8 036	383	300	juin-98	juin-10	1	300
	VIGNES VIEILLES	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE N°1	PS	15	5 479	894	750	mars-07	mars-22	1	750
	VIGNES VIEILLES	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE N°2	PS	15	5 479	894	750	mars-07	mars-22	1	750
	VIGNES VIEILLES	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	ROBINET-VANNE	VA	25	9 131	326	350	juin-98	juin-23	1	350
	VIGNES VIEILLES	Robinetterie-Régulation	Clapet	CLAPETS	VC	25	9 131	383	350	juin-98	juin-23	1	350
	VIGNES VIEILLES	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	HYDRAULIQUE	XTU	35	12 784	479	1 000	juin-98	juin-33	0	0
	VIGNES VIEILLES	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIE CHAMBRE DE VANNE	XTU	35	12 784	383	550	juin-98	juin-33	0	0
Montant Récapitulatif total								242 060	1 112 948				191 980

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base - AVT2	242 060	1 112 948				191 980
Avenant	242 060	1 112 948				191 980

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Apres Avenant	Soit par an apres avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	- €	- €	- €	- €
PR	7 280,00 €	7 280,00 €	606,67 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de La Barben

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relevement	STAR CHATEAU LA BARBEN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	18	6 575	7 640	6 500	juil.-01	juil.-19	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1	15	5 479	2 788	2 400	juil.-05	juin-20	1	2 400
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL S50	12	4 383	2 229	2 400	juil.-07	juil.-19	1	2 400
	STAR CHATEAU LA BARBEN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	POTENCE LEVAGE	26	9 497	1 592	1 200	juil.-01	juil.-27	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE PPE 2	30	10 958	1 200	950	juil.-01	juil.-31	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE PPE1	30	10 958	1 200	950	juil.-01	juil.-31	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE DE TÊTE	25	9 131	1 195	1 200	juil.-01	juil.-26	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°2	15	5 479	1 569	1 350	juil.-08	juil.-23	1	1 350
	STAR CHATEAU LA BARBEN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9 131	955	750	juil.-01	juil.-26	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°1	25	9 131	827	680	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°2	25	9 131	827	680	juil.-01	juil.-26	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	DEGRILLEUR	PANIER DE DEGRILLAGE	22	8 036	796	650	juil.-01	juil.-23	1	650
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	25	9 131	795	650	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9 131	795	650	juil.-01	juil.-26	0	0
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	14	5 114	240	120	juil.-03	juin-17	1	120
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	14	5 114	240	120	juil.-01	juil.-15	1	120
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°3	14	5 114	240	120	juil.-01	juil.-15	1	120
	STAR CHATEAU LA BARBEN	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°4	14	5 114	240	120	juil.-01	juil.-15	1	120
	STAR CHATEAU LA BARBEN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE POSTE RELEVAGE	30	10 958	160	80	juil.-01	juil.-31	0	0
Montant Récapitulatif total							25 529	21 570				7 280

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	25 528	21 570				7 280
Avenant	25 528	21 570				7 280

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	305 670,00 €	305 670,00 €	25 472,50 €	- €
PR	86 470,00 €	86 470,00 €	7 205,83 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de la Fare les Oliviers

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	5_TOILE PRESSE BOUES VS10	ARMOIRE	18	6 575	22 213	19 000	juil.-06	juin-24	0	0
	STEP DE LA FARE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	AUTOMATE	AUTOMATE	20	7 305	28 935	24 000	juil.-06	juil.-26	0	0
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	POMPE	ROULEAUX	15	5 479	20 365	16 000	juil.-93	juin-08	1	16 000
	STEP DE LA FARE	AERATION	TURBINE 1	MOTOREDUCTEUR SEW 22KW	20	7 305	17 653	12 000	déc.-96	déc.-16	1	12 000
	STEP DE LA FARE	AERATION	TURBINE 2	MOTOREDUCTEUR SEW 22KW	20	7 305	17 653	12 000	déc.-96	déc.-16	0	0
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	5_TOILE PRESSE BOUES VS10	FILTRE A BANDE	25	9 131	17 459	15 000	juil.-93	juil.-18	1	15 000
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS11	5_TOILE PRESSE BOUES VS11	ensemble raclage filtre à bande		0	0	6 000	juil.-93	juil.-93	1	0
	STEP DE LA FARE	CLARIFICATION	CLARIFICATEUR 2	PONT COMEORN	30	10 958	15 519	25 000	juil.-93	juil.-23	0	0
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	SURPRESSEUR	CUVE EAU DE FORAGE 15M3	35	12 784	15 130	12 000	juil.-93	juin-28	0	0
	STEP DE LA FARE	CLARIFICATION	CLARIFICATEUR 1	PONT RACLEUR FENWICK	30	10 958	13 579	12 500	juil.-93	juil.-23	1	12 500
	STEP DE LA FARE	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	DEGRILLEUR AQUA GARD	25	9 131	13 118	11 000	juil.-08	juil.-33	0	0
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	GAVEUSE SEEPEX	POMPE GAVEUSE 2.2 KW	12	4 383	11 632	9 500	juil.-06	juil.-18	1	9 500
	STEP DE LA FARE	AUTO SURVEILLANCE	PRELEVEUR ECHANTIL COMMUN	REFRIGÉRATEUR	15	5 479	10 009	8 500	juil.-01	juin-16	1	8 500
	STEP DE LA FARE	DEGRILLAGE	ACC.HYD-VIS TRANSPORTEUSE	VIS	25	9 131	9 699	12 000	juil.-93	juil.-18	1	12 000
	STEP DE LA FARE	AERATION	TURBINE 1	TURBINE 1	15	5 479	9 699	8 500	juil.-93	juin-08	1	8 500
	STEP DE LA FARE	AERATION	TURBINE 2	TURBINE 2	15	5 479	9 699	8 500	juil.-93	juin-08	1	8 500
	STEP DE LA FARE	DESSABLEUR - DESHUILEUR	CLASSIFICATEUR	AUGE + CLASSIFICATEUR	12	4 383	8 203	12 000	nov.-97	nov.-09	1	12 000
	STEP DE LA FARE	AUTO SURVEILLANCE	PRELEVEUR ECHANTIL ENTREE	PRELEVEUR XANTOS ENTREE	12	4 383	6 358	4 200	juil.-01	juil.-13	1	4 200
	STEP DE LA FARE	AUTO SURVEILLANCE	PRELEVEUR ECHANTIL SORTIE	PRELEVEUR XANTOS SORTIE	12	4 383	6 358	4 200	juil.-01	juil.-13	1	4 200
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	REDUCTEUR VARIATEUR	REDUCTEUR VARAITEUR 1	20	7 305	6 304	4 800	juil.-93	juil.-13	1	4 800
	STEP DE LA FARE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	LOGICIEL SURPRESSION	LOGICIEL + DEVELOPPEMENT	7	2 557	6 129	4 750	juil.-04	juil.-11	1	4 750
	STEP DE LA FARE	DESSABLEUR - DESHUILEUR	AEROFLOT	TURBINE DEGRAISSAGE 1.5KW	15	5 479	5 915	5 500	juil.-04	juil.-19	1	5 500
	STEP DE LA FARE	RELEVAGE DE TETE	POMPE 3	POMPE 2KW	15	5 479	6 169	5 200	juil.-93	juin-08	1	5 200
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR REDUCTEUR BASSIN	20	7 305	5 507	4 800	déc.-96	déc.-16	1	4 800
	STEP DE LA FARE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL S500	12	4 383	5 305	4 200	juil.-06	juil.-18	1	4 200
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2.2KW	20	7 305	5 256	4 800	juil.-93	juil.-13	1	4 800
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	POMPE	POMPE N2 SV808F40T	15	5 479	5 233	5 300	juil.-01	juin-16	1	5 300
	STEP DE LA FARE	MESURE	DEBIMETRE	DEBITMETRE SORTIE ENDRESS	14	5 114	5 185	4 200	juil.-07	juin-21	1	4 200
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	REDUCTEUR VARIATEUR	REDUCTEUR VARAITEUR 2	20	7 305	5 043	3 900	juil.-93	juil.-13	1	3 900
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	POMPE A BOUE	POMPE À BOUE	12	4 383	4 727	5 200	juil.-03	juil.-15	1	5 200
	STEP DE LA FARE	RELEVAGE DE TETE	POMPE 1	POMPE 2KW	15	5 479	4 993	5 200	juil.-04	juil.-19	1	5 200
	STEP DE LA FARE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	ORDINATEUR COMPLET	10	3 653	4 409	3 800	juil.-04	juil.-14	1	3 800
	STEP DE LA FARE	RECIRCULATION CLARIF 1	POMPE 1	POMPE 2KW	15	5 479	4 633	5 200	juil.-03	juin-18	1	5 200
	STEP DE LA FARE	RECIRCULATION CLARIF 1	POMPE 2	POMPE 2KW	15	5478,75	4 633	5 200	juil.-03	juin-18	1	5 200
	STEP DE LA FARE	DEGRILLAGE	POMPE - DEGRILLAGE	POMPE A SABLE	15	5478,75	4 210	3 800	juil.-04	juil.-19	1	3 800
	STEP DE LA FARE	CLARIFICATION	CLARIFICATEUR 2	MOTOREDUCTEUR 0.18 KW	20	7305	4 178	3 800	août-98	août-18	1	3 800
	STEP DE LA FARE	ZONE CONTACT	AGITATEUR	AGITATEUR 0.55KW	12	4383	4 034	3 400	juil.-93	juil.-05	1	3 400
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	ACCESSOIRES HYDRAULIQUE	MOTO-REDUC TOILE	20	7305	3 782	3 400	juil.-93	juil.-13	1	3 400
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 1.1KW	20	7305	3 509	3 200	juil.-93	juil.-13	1	3 200
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	CUVE POLYMERE	CUVE 1.2M3	35	12783,75	3 491	3 100	juil.-93	juin-28	0	0
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	ROTAMETRE	DETDCP/	14	5113,5	3 491	1 800	juil.-93	juil.-07	1	1 800
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISCONTACTEUR	18	6574,5	3 491	2 900	juil.-06	juin-24	1	2 900
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISCONTACTEUR	18	6574,5	3 491	2 900	juil.-06	juin-24	0	0
	STEP DE LA FARE	DESSABLEUR - DESHUILEUR	RACLEUR ECUME	RACLEUR ECUME	20	7305	3 482	3 600	juil.-93	juil.-13	1	3 600
	STEP DE LA FARE	HYDRAULIQUE	DISCONNECTEUR	DISCONNECTEUR	15	5478,75	3 119	2 400	juil.-93	juin-08	1	2 400
	STEP DE LA FARE	ZONE CONTACT	AGITATEUR	AGITATEUR 0.55KW	12	4383	3 103	2 400	juil.-93	juil.-05	1	2 400
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	ACCESSOIRES HYDRAULIQUE	AGITATEUR	12	4383	3 025	2 200	juil.-93	juil.-05	1	2 200
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	5_TOILE PRESSE BOUES VS10	MOTOREDUCTEUR	20	7305	2 958	2 600	juil.-99	juil.-19	1	2 600
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	POMPE	POMPE ROUE DIFFUSEUR	15	5478,75	2 909	2 600	juil.-93	juin-08	1	2 600
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2.2KW	18	6574,5	2 804	2 400	juil.-93	juil.-11	1	2 400
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2.2KW	18	6574,5	2 804	2 400	juil.-93	juil.-11	0	0
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2.2KW	18	6574,5	2 804	2 400	juil.-93	juil.-11	1	2 400
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2KW	18	6574,5	2 804	2 400	juil.-93	juil.-11	0	0
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 4KW	18	6574,5	2 804	2 800	juil.-93	juil.-11	0	0
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2KW	18	6574,5	2 804	2 400	juil.-93	juil.-11	1	2 400
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2.2KW	18	6574,5	2 804	2 400	juil.-93	juil.-11	0	0
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 1.2KW	18	6574,5	2 804	1 800	juil.-93	juil.-11	0	0
	STEP DE LA FARE	POMPAGE		MOTEUR ASYNCHRONE 1.2KW	18	6574,5	2 804	1 800	juil.-93	juil.-11	1	1 800
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR VARIATEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 0.37KW	18	6574,5	2 804	900	juil.-93	juil.-11	1	900
	STEP DE LA FARE	ANTI INTRUSION	ALARME	ALARME ELPRO	14	5113,5	2 792	2 200	juil.-93	juil.-07	1	2 200
	STEP DE LA FARE	EXTRACTION BOUE CLARIF 2	POMPE	POMPE 1.2KW	15	5478,75	3 171	1 800	juil.-93	juin-08	1	1 800
	STEP DE LA FARE	DESSABLEUR - DESHUILEUR	CLASSIFICATEUR	MOTOREDUCTEUR	20	7305	2 449	1 400	nov.-97	nov.-17	0	0
	STEP DE LA FARE	RECIRCULATION CLARIF 2	POMPE 2	POMPE 2KW	15	5478,75	2 788	2 400	juil.-93	juin-08	1	2 400
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	ONDULEUR M2200	18	6574,5	2 260	2 600	juil.-08	juil.-26	0	0
	STEP DE LA FARE	CLARIFICATION	CLARIFICATEUR 1	MOTOREDUCTEUR 0.18KW	20	7305	2 205	900	juil.-99	juil.-19	1	900
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	POMPE	POMPE - 3 kw eau service persse	15	5478,75	2 121	2 200	juil.-99	juin-14	1	2 200
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	5_TOILE PRESSE BOUES VS10	PALIERS	15	5478,75	2 097	1 600	juil.-05	juin-20	1	1 600
	STEP DE LA FARE	DEGRILLAGE	ACC.HYD-VIS TRANSPORTEUSE	MOTORED LEROY SOMER 1.5KW	20	7305	2 018	1 700	juil.-93	juil.-13	1	1 700
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	PARATONERRE	15	5478,75	2 000	1 700	juil.-06	juin-21	1	1 700
	STEP DE LA FARE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	TRANSMETTEUR ALARME	PARAFOUDRE	15	5478,75	2 000	1 700	juil.-93	juin-08	1	1 700
	STEP DE LA FARE	DESSABLEUR - DESHUILEUR	RACLEUR ECUME	MOTOREDUCTEUR 0.15KW	20	7305	1 897	1 650	juil.-93	juil.-13	1	1 650
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	TRANSFORMATEUR	30	10957,5	1 862	1 650	juil.-93	juil.-23	1	1 650
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2KW	18	6574,5	1 751	1 400	juil.-93	juil.-11	1	1 400
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 3KW	18	6574,5	1 751	1 400	juil.-93	juil.-11	0	0
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	MOTEUR	MOTEUR ASYNCHRONE 2KW	18	6574,5	1 751	1 400	juil.-93	juil.-11	1	1 400
	STEP DE LA FARE	AUTO SURVEILLANCE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	AGITATEUR RW 20N	12	4383	1 628	1 300	juil.-01	juil.-13	1	1 300
	STEP DE LA FARE	HYDRAULIQUE	CLAPET	clapet DN90	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-93	juil.-18	1	1 200
	STEP DE LA FARE	HYDRAULIQUE	CLAPET	clapet DN90	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-93	juil.-18	1	1 200
	STEP DE LA FARE	HYDRAULIQUE	CLAPET	clapet DN90	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-93	juil.-18	1	1 200
	STEP DE LA FARE	HYDRAULIQUE	VANNE HP	DN90	25	9131,25	1 520	950	juil.-93	juil.-18	1	950
	STEP DE LA FARE	HYDRAULIQUE	VANNE HP	DN90	25	9131,25	1 520	950	juil.-93	juil.-18	1	950
	STEP DE LA FARE	HYDRAULIQUE	VANNE HP	DN90	25	9131,25	1 520	950	juil.-93	juil.-18	1	950
	STEP DE LA FARE	DESSABLEUR - DESHUILEUR	POMPES/	POMPE A GRAISSES	12	4383	1 490	2 500	juil.-09	juil.-21	1	2 500
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR C250	25	9131,25	1 478	1 250	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	POMPE	POMPE TOUTES EAUX N°2	15	5478,75	1 821	1 600	juil.-04	juil.-19	1	1 600
	STEP DE LA FARE	AUTO SURVEILLANCE	PRELEVEUR ECHANTIL COMMUN	DETECTION SURVERSE	12	4383	1 412	1 200	juil.-01	juil.-13	1	1 200
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	RELAIS	15	5478,75	1 399	1 250	juil.-06	juin-21	1	1 250
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	RELAIS	15	5478,75	1 381	1 250	juil.-06	juin-21	1	1 250
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	RELAIS	15	5478,75	1 381	1 250	juil.-06	juin-21	1	1 250
	STEP DE LA FARE	AUTO SURVEILLANCE	PRELEVEUR ECHANTIL COMMUN	POMPE TRANSFERT PCM PMA10	15	5478,75	1 366	1 100	juil.-01	juin-16	1	1 100
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	SECTIONNEUR	25	9131,25	1 342	1 250	juil.-06	juil.-31	0	0
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	POMPE	POMPE N1 3KW	15	5478,75	1 260	1 350	juil.-06	juin-21	1	1 350
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	POMPE	POMPES TTES EAUX DP3067	15	5478,75	1 609	1 600	juil.-01	juin-16	1	1 600
	STEP DE LA FARE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	TRANSMETTEUR ALARME	CARTE UC	10	3652,5	1 166	950	juil.-93	juil.-03	1	950
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	SURPRESSEUR	COFFRET SURPRESSEUR N1	18	6574,5	1 164	950	juil.-93	juil.-11	1	950
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	SURPRESSEUR	COFFRET SURPRESSEUR N2	18	6574,5	1 164	950	juil.-93	juil.-11	1	950
	STEP DE LA FARE	RECIRCULATION CLARIF 2	POMPE 1	POMPE 2KW	15	5478,75	1 545	1 200	juil.-04	juil.-19	1	1 200
	STEP DE LA FARE	RELEVAGE DE TETE	POMPE 1	POMPE 2	15	5478,75	1 098	1 200	juil.-07	juin-22	1	1 200
	STEP DE LA FARE	MESURE	MESURE	MESURE OXYGENE AERATION	12	4383	1 032	1 200	juil.-06	juil.-18	1	1 200
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	PROTECTION SEEPEX	15	5478,75	1 024	950	juil.-93	juin-08	1	950
	STEP DE LA FARE	MESURE	SONDE THERMIQUE	MESURE TEMPERATURE	12	4383	970	700	juil.-93	juil.-05	1	700
	STEP DE LA FARE	ANTI INTRUSION	ALARME	DETECTEUR DE PRESENCE	14	5113,5	931	650	juil.-93	juil.-07	1	650
	STEP DE LA FARE	POMPAGE	POMPE	POMPE TOUTES EAUX N°1	15	5478,75	867	1 600	juil.-09	juin-24	0	0
	STEP DE LA FARE	EXTRACTION BOUE CLARIF 1	POMPE	POMPE	12	4383	783	850	juil.-09	juil.-21	1	850
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DARA MOTORISATION	15	5478,75	779	800	juil.-06	juin-21	1	800
	STEP DE LA FARE	HYDRAULIQUE	ELECTROVANNE	ELECTROVANNE	18	6574,5	755	450	juil.-93	juil.-11	1	450
	STEP DE LA FARE	MESURE	SONDE	SONDE DE NIVEAU	14	5113,5	600	120	juil.-93	juil.-07	1	120
	STEP DE LA FARE	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	MOTO REDUCTEUR	20	7305	536	500	juil.-08	juil.-28	0	0
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	5_TOILE PRESSE BOUES VS10	TOILE SUP 16/6-6150*800	7	2556,75	415	2 100	juil.-01	juin-08	2	4 200
	STEP DE LA FARE	TOILE PRESSE BOUES VS10	5_TOILE PRESSE BOUES VS10	TOILE INF 16/6-4700*800	7	2556,75	350	2 100	juil.-01	juin-08	2	4 200
	STEP DE LA FARE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	IMPRIMANTE	IMPRIMANTE	7	2556,75	190	200	juil.-04	juil.-11	1	200
	STEP DE LA FARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE	18	6574,5	22 213	19 000	juil.-06	juin-24	0	0
Poste de relèvement	STAR LES GUIGUES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5	14 683	12 000	juil.-79	juin-01	0	0
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°2 - 3127180 R485	15	5478,75	8 179	6 500	juil.-04	juil.-19	1	6 500
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°1 - 3127180 R480	15	5478,75	6 016	5 800	juil.-02	juin-17	1	5 800
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	MESURE - COMPTAGE	COMPTEUR - EAU LAVAGE	20	7305	1 840	1 600	juil.-79	juil.-99	1	1 600
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	ACC.HYD - DE LA FOSSE	R.VANNE ARRIVÉE FOSSE	25	9131,25	945	800	juil.-79	juin-04	1	800
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	945	800	juil.-79	juin-04	1	800
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE VIDANGE REF. P1/P2	25	9131,25	943	800	juil.-79	juin-04	1	800
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	943	800	juil.-79	juin-04	1	800
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	803	650	juil.-79	juin-04	1	650
	STAR LES GUIGUES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9131,25	679	450	juil.-01	juil.-26	0	0
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	673	650	juil.-81	juil.-06	1	650
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIV. FOSSE T.HAUT	14	5113,5	571	160	juil.-98	juin-12	1	160
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE HAUT	14	5113,5	409	160	juil.-79	juin-93	1	160
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE BAS	14	5113,5	350	160	juil.-01	juil.-15	1	160
	STAR LES GUIGUES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	30	10957,5	248	300	juil.-85	juil.-15	1	300
	STAR LES GUIGUES	RELEVAGE	MESURE	SONDE DE NIVEAU	14	5113,5	240	120	juil.-85	juil.-99	1	120
Poste de relèvement	STAR LA CHABANZE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5	18 000	16 000	juil.-90	juin-12	1	16 000
	STAR LA CHABANZE	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5478,75	8 548	7 800	juil.-04	juil.-19	1	7 800
	STAR LA CHABANZE	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	15	5478,75	8 548	7 800	juil.-04	juil.-19	1	7 800
	STAR LA CHABANZE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9131,25	1 790	950	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR LA CHABANZE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 785	1 200	juil.-90	juil.-15	1	1 200
	STAR LA CHABANZE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 785	1 200	juil.-90	juil.-15	1	1 200
	STAR LA CHABANZE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE VIDANGE REF. P1/P2	25	9131,25	1 785	1 200	juil.-90	juil.-15	1	1 200
	STAR LA CHABANZE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 677	650	juil.-96	juil.-21	1	650
	STAR LA CHABANZE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 677	650	juil.-96	juil.-21	1	650
	STAR LA CHABANZE	RELEVAGE	MESURE	ENS. POIRES NIVEAU FOSSE	14	5113,5	240	120	juil.-99	juin-13	1	120
ste de relèvement	STAR POMME DE PIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5	17 197	16 000	juil.-03	juin-25	0	0
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	POMPAGE	POMPE N°1 - 3902180 15A	15	5478,75	6 357	5 800	août-98	août-13	1	5 800
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	POMPAGE	POMPE N°2	15	5478,75	4 131	4 600	juil.-09	juin-24	0	0
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DE LA FOSSE	R.VANNE ENTRÉE FOSSE	25	9131,25	3 050	2 600	juil.-92	juil.-17	1	2 600
	STAR POMME DE PIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL+DARA	25	9131,25	1 790	950	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR POMME DE PIN	DESODORISATION - FECL3	EQUIPEMENT BATI-SECURITÉ	DOUCHE DE SECURITÉ FECL3	20	7305	1 710	1 200	juil.-92	juil.-12	1	1 200
	STAR POMME DE PIN	DESODORISATION - FECL3	ACC.HYD - FECL3	POMPE DOSEUSE	14	5113,5	1 388	950	juil.-03	juin-17	1	950
	STAR POMME DE PIN	DESODORISATION - FECL3	STOCKAGE	CUVE DE RETENTION FECL3	35	12783,75	1 000	950	juil.-92	juil.-27	0	0
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE BAS	14	5113,5	1 000	320	juil.-03	juin-17	1	320
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	858	650	juil.-92	juil.-17	1	650
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	858	650	juil.-92	juil.-17	1	650
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	627	480	juil.-79	juin-04	1	480

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de la Fare les Oliviers

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
P.	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	624	480	juil.-79	juin-04	1	480
	STAR POMME DE PIN	DESODORISATION - FECL3	STOCKAGE	CUVE DE REACTIF FECL3	35	12783,75	396	350	juil.-92	juil.-27	0	0
	STAR POMME DE PIN	DESODORISATION - FECL3	MESURE - FECL3	DETECT. NIVEAU BAS FECL3	14	5113,5	389	120	juil.-98	juin-12	1	120
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIV. MARCHE - P1	14	5113,5	389	120	juil.-98	juin-12	1	120
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIV. MARCHE - P2	14	5113,5	389	120	juil.-98	juin-12	1	120
	STAR POMME DE PIN	DESODORISATION - FECL3	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET CDE POMPE DOSEUSE	18	6574,5	360	400	juil.-92	juil.-10	1	400
	STAR POMME DE PIN	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE HAUT	14	5113,5	264	120	juil.-03	juin-17	1	120
Poste de relèvement	STAR SAINT MARC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°2	22	8035,5	18 686	14 000	juil.-02	juin-24	0	0
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°1 - 3102 180 15A	15	5478,75	7 888	5 800	juil.-10	juin-25	0	0
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°2 - 3102 180 15A	15	5478,75	5 667	5 800	juil.-10	juil.-25	0	0
	STAR SAINT MARC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°1	22	8035,5	3 600	14 000	juil.-90	juin-12	0	0
	STAR SAINT MARC	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S50-400 + BATTERIE	12	4383	3 055	3 200	juil.-02	juil.-14	1	3 200
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	2 645	2 400	juil.-88	juil.-13	1	2 400
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	2 645	2 400	juil.-88	juil.-13	1	2 400
	STAR SAINT MARC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ECLATEUR PARAFOUDRE BT	15	5478,75	2 000	1 800	juil.-93	juin-08	1	1 800
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 907	1 700	juil.-88	juil.-13	1	1 700
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 907	1 700	juil.-88	juil.-13	1	1 700
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE VIDANGE REF. P1/P2	25	9131,25	1 785	2 200	juil.-93	juil.-18	1	2 200
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	MESURE	MESURE NIVEAU FOSSE U.S	14	5113,5	1 000	320	juil.-02	juin-16	1	320
	STAR SAINT MARC	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	30	10957,5	430	400	juil.-81	juil.-11	1	400
	STAR SAINT MARC	RELEVAGE	MESURE	DETECTEUR NIVEAU FOSSE	14	5113,5	409	120	juil.-93	juil.-07	1	120
	STAR SAINT MARC	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	30	10957,5	360	300	juil.-93	juil.-23	1	300
Montant Récapitulatif total							**693 335**	**619 590**				**392 140**

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	693 335	619 590				392 140
Avenant	693 335	619 590				392 140

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	29 150,00 €	29 150,00 €	2 429,17 €	- €
PR	2 200,00 €	2 200,00 €	183,33 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Lamanon

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	Epuration Lamanon		Chauffage, eclairage	Chauffage-Station	30		162	120	1997	2027	0	0
	Epuration Lamanon		Chaudière hors production de vapeur	Chauffe eau- Station	20		571	350	2011	2031	0	0
	Epuration Lamanon		Chauffage, eclairage	Eclairage-Station	30		152	150	1997	2027	0	0
	Epuration Lamanon		Appareil de levage	Potence-Station	25		548	1 200	1997	2023	0	0
	Epuration Lamanon	Relevage	Barre de guidage	Barre guide, Pompe n°1	30		247	250	2005	2035	0	0
	Epuration Lamanon	Relevage	Barre de guidage	Barre guide, Pompe n°2	30		266	250	2005	2035	0	0
	Epuration Lamanon	Relevage	Détecteur	ENS, 3 poires niv, tosse	14		521	240	2005	2019	1	240
	Epuration Lamanon	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage n°1	15		1 352	1 200	2005	2020	1	1 200
	Epuration Lamanon	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage n°2	15		2 334	1 200	2005	2020	1	1 200
	Epuration Lamanon	Relevage	Vanne	R,vanne ref, Pompe n°1	25		378	280	1997	2022	1	280
	Epuration Lamanon	Relevage	Vanne	R,vanne ref, pompe n°2	25		378	280	1997	2022	1	280
	Epuration Lamanon	Relevage	Capteur	Capteur de pression	14		340	140	2005	2019	1	140
	Epuration Lamanon	Relevage	Détecteur	Mesure de niveau tosse	14		1 620	350	1997	2011	1	350
	Epuration Lamanon	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	22		15 200	14 000	1997	2019	1	14 000
	Epuration Lamanon	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel	12		3 141	3 200	2011	2023	1	3 200
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Barre de guidage	B,Guide ppe recirculat 1	30		497	450	1997	2027	0	0
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Pompe	Pompe extraction boue	12		2 573	3 600	2011	2023	0	0
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Barre de guidage	B,Guide pompe extraction	30		497	450	1997	2027	0	0
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Barre de guidage	B, Guide ppe recirculat 2	30		497	450	1997	2027	0	0
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Pompe	Pompe recirculat- n°2	15		2 574	2 200	2011	2026	0	0
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Pompe	Pompe recirculat- n°1	15		2 574	2 200	2011	2026	0	0
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Vanne	R,Vanne ppe recirculat n°1	25		494	380	1997	2022	0	0
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Vanne	R,Vanne pompe extraction	25		494	380	1997	2022	0	0
	Epuration Lamanon	Extract,Recircul,Boues	Vanne	R,Vanne ppe recircul n°2	25		494	380	1997	2022	0	0
	Epuration Lamanon	Dessablage-Déshuilage	Pont racleur	Racleur à graisse	20		2 859	3 600	1997	2017	1	3 600
	Epuration Lamanon	Dessablage-Deshuilage	Vanne	R/V Guillotine ext sable	25		494	650	1997	2022	1	650
	Epuration Lamanon	Dessablage-Deshuilage	Groupe air et autre gaz	Turbiflow	15		2 397	2 600	2005	2020	1	2 600
	Epuration Lamanon	Aération	Agitateur	Agitateur de l'aération	15		4 324	3 800	2011	2026	0	0
	Epuration Lamanon	Aération	Turbine d'aération	Turbine aération	15		5 241	4 200	2011	2026	0	0
	Epuration Lamanon	Aération	Capteur	Oxymètre de l'aération	12		2 047	1 400	2005	2017	1	1 400
	Epuration Lamanon	Degrillage	Dégrilleur	Dégrilleur droit	25		5 718	5 500	2011	2036	0	0
	Epuration Lamanon	Degrillage	Motoreducteur	Motoreduc du degrilleur	20		1 296	850	2011	2031	0	0
	Epuration Lamanon	Decantat,Clarification	Pont racleur	Pont tournant du clarif	30		9 530	12 000	1997	2027	0	0
Poste de relèvement	Prairie relevage	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage n°2	15		2 574	2 200	2011	2026	0	0
	Prairie relevage	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage n°1	15		2 574	2 200	2011	2026	0	0
	Prairie relevage	Relevage	Vanne	R, vanne ref, pompe n°2	25		494	380	2011	2036	0	0
	Prairie relevage	Relevage	Détecteur	ENS, 3 poires niv, tosse	14		486	380	2011	2025	0	0
	Prairie relevage	Relevage	Barre de guidage	Barre guide, pompe n°2	30		583	450	2011	2041	0	0
	Prairie relevage	Relevage	Vanne	R, vanne ref, pompe n°1	25		494	380	2011	2036	0	0
	Prairie relevage	Relevage	Clapet	Clapet ref, pompe n°1	25		494	380	2011	2036	0	0
	Prairie relevage	Relevage	Clapet	Clapet ref, pompe n°2	25		494	380	2011	2036	0	0
	Prairie relevage	Relevage	Barre de guidage	Barre guide, pompe n°1	30		582	450	2011	2041	0	0
	Prairie relevage	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	22		1 905	2 200	1982	2004	1	2 200
Montant Récapitulatif total							**83 604**	**80 710**				**31 350**

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	83 604	80 710				31 350
Avenant	83 604	80 710				31 350

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP Village	395 280,00 €	395 280,00 €	32 940,83 €	- €
STEP Les Baisses	36 940,00 €	- €	- €	- 36 940,00 €
STEP Val de Sibourg	149 720,00 €	149 720,00 €	12 476,67 €	- €
PR	152 310,00 €	140 690,00 €	11 724,17 €	- 12 220,00 €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Lançon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STEP VILLAGE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	AUTOMATE PROGRAMMABLE	20	7 305	29 000	26 000	juil.-90	juil.-10	1	26 000
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	GROUPE ELECTROGENE	28	10 227	16 000	25 000	juil.-90	juil.-18	1	25 000
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°1	22	8 036	14 600	12 000	juil.-90	juin-12	1	12 000
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°3	22	8 036	14 600	12 000	juil.-90	juin-12	1	12 000
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°5	22	8 036	14 600	12 000	juil.-90	juin-12	1	12 000
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°6	22	8 036	14 600	12 000	juil.-90	juin-12	1	12 000
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°4	22	8 036	14 600	12 000	juil.-90	juin-12	1	12 000
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°2	22	8 036	14 600	12 000	juil.-90	juin-12	1	12 000
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ALTERNATEUR DU G.E	25	9 131	11 000	12 000	juil.-90	juil.-15	1	12 000
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - REJET	MESURE - EAU REJET	PRELEVEUR SORTIE XANTOS	12	4 383	10 009	9 500	juil.-90	juil.-02	1	9 500
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	PRELEVEUR ENTRÉE XANTOS	12	4 383	10 007	9 500	juil.-90	juil.-02	1	9 500
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNES A BOUE N°1	30	10 958	9 242	8 200	juil.-90	juin-20	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNES A BOUE N°2	30	10 958	9 242	8 200	juil.-90	juin-20	0	0
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	STOCKAGE	BENNE DE DEGRILLAGE	30	10 958	9 000	7 800	juil.-90	juin-20	1	7 800
	STEP VILLAGE	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	RAMBARDE - AERATION	30	10 958	7 944	6 950	juil.-90	juin-20	0	0
	STEP VILLAGE	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE	PONT CLARIFICATEUR	30	10 958	7 699	8 500	juil.-90	juin-20	1	8 500
	STEP VILLAGE	DESODORISATION	DESODORISATION	TOUR DE DESODORISATION	30	10 958	7 698	6 800	juil.-90	juin-20	0	0
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	VIS DE TRANSFERT DESSABLEUR	25	9 131	7 676	7 400	juil.-90	juil.-15	1	7 400
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	ALIM. ELEC - RELEV. T EAU	COFFRET RELEVAGE TTE EAUX	18	6 575	6 467	5 800	juil.-92	juil.-10	1	5 800
	STEP VILLAGE	AERATION	AERATEUR	MOTO-RED TURBINE AERAT° 1	20	7 305	6 006	5 600	juil.-90	juil.-10	1	5 600
	STEP VILLAGE	AERATION	AERATEUR	MOTO-RED TURBINE AERAT° 2	20	7 305	6 006	5 600	juil.-90	juil.-10	1	5 600
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	DESHUILAGE / DESSABLAGE	TURBINE DEGRAISSAGE	15	5 479	5 915	5 200	juil.-90	juin-05	1	5 200
	STEP VILLAGE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL S15 E	12	4 383	5 823	5 400	juil.-90	juil.-02	1	5 400
	STEP VILLAGE	ANOXIE	AGITATEUR - ANOXIE	AGITATEUR ANOXIE	15	5 479	6 175	4 800	juil.-90	juin-05	1	4 800
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	ACC.HYD - DU CASSIFICAT.	CLASSIFICATEUR A SABLE	25	9 131	5 544	4 800	juil.-90	juil.-15	1	4 800
	STEP VILLAGE	AERATION	AERATEUR	TURBINE AERATION N°2	15	5 479	17 200	14 500	juil.-90	juin-05	1	14 500
	STEP VILLAGE	AERATION	AERATEUR	TURBINE AERATION N°1	15	5 479	17 200	14 500	juil.-90	juin-05	1	14 500
	STEP VILLAGE	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - EXTRACTION BOUE	POMPE EXTRACTION BOUES	12	4 383	5 563	5 500	juil.-90	juil.-02	1	5 500
	STEP VILLAGE	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - RECIRCULAT° BOUE	POMPE RECIRCUL BOUES N°1	15	5478,75	5 563	5 500	juil.-90	juin-05	1	5 500
	STEP VILLAGE	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - RECIRCULAT° BOUE	POMPE RECIRCUL BOUES N°2	15	5478,75	5 563	5 500	juil.-90	juin-05	1	5 500
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	DEGRILLEUR COURBE	25	9131,25	5 000	8 500	juil.-90	juil.-15	1	8 500
	STEP VILLAGE	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE	COLLECTEUR A BAGUE CLARIF	35	12783,75	4 400	3 800	juil.-90	juin-25	0	0
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE	POMPE RELEVAGE E.B - N°1	15	5478,75	4 644	4 200	juil.-96	juil.-11	1	4 200
	STEP VILLAGE	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE	BUTEE A BILLE DU CLARIF.	18	6574,5	4 200	3 700	juil.-90	juin-08	1	3 700
	STEP VILLAGE	DESODORISATION	DESODORISATION	VENTILATEUR DESODORISAT°	15	5478,75	3 695	3 200	juil.-90	juin-05	1	3 200
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	CONDENSATEURS	25	9131,25	3 695	3 400	juil.-90	juil.-15	1	3 400
	STEP VILLAGE	AERATION	AGITATEUR - AERATION	AGITATEUR AERATEUR - N°2	15	5478,75	3 865	2 800	juil.-90	juin-05	1	2 800
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	DESHUILAGE / DESSABLAGE	PONT RACLEUR DEGRAISSAGE	30	10957,5	3 000	3 000	juil.-90	juin-20	1	3 000
	STEP VILLAGE	AERATION	POMPE - AERATION	POMPE LIQUEUR MIXTE N°1 (Flygt CP 3127 /411/LT 5,9)	15	5478,75	2 971	2 800	juil.-90	juin-05	1	2 800
	STEP VILLAGE	AERATION	POMPE - AERATION	POMPE LIQUEUR MIXTE N°2 (Flygt CP 3127 /411/LT 5,9)	15	5478,75	2 971	2 800	juil.-90	juin-05	1	2 800
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE	POMPE RELEVAGE E.B - N°3	15	5478,75	3 249	4 200	juil.-05	juin-20	1	4 200
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	POMPE	POMPE A SABLE (A50 - 1,5KW - 20 M3/H - 1M)	15	5478,75	2 733	1 750	juil.-90	juin-05	1	1 750
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	DISJONCTEUR NORMAL DU G.E	25	9131,25	2 717	2 500	juil.-90	juil.-15	1	2 500
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	DISJONCTEUR SECOUR DU G.E	25	9131,25	2 717	2 500	juil.-90	juil.-15	1	2 500
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	POMPE	POMPE A GRAISSE (KSB AMAPORTER 601 ND)	12	4383	2 600	2 400	juil.-09	juil.-21	1	2 400
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	PLAN DE GRILLE MANUEL	25	9131,25	2 323	1 850	juil.-90	juil.-15	1	1 850
	STEP VILLAGE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	PROTECTION FOUDRE SOFREL	15	5478,75	2 000	2 000	juil.-90	juin-05	1	2 000
	STEP VILLAGE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	RAMPE DE SECURITE - 10M	25	9131,25	2 000	1 700	juil.-90	juil.-15	1	1 700
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	ACC.HYD - DU DEGRILLAGE	MOTO-REDUC. DEGRILLEUR	20	7305	1 970	2 200	juil.-90	juil.-10	1	2 200
	STEP VILLAGE	DECANTAT° - CLARIFICATION	EQUIP. BATI - CLARIFICAT°	BARRIERE - CLARIFICATEUR	25	9131,25	1 908	2 400	juil.-90	juil.-15	1	2 400
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE	POMPE RELEVAGE E.B - N°2	15	5478,75	2 289	4 200	juil.-05	juin-20	1	4 200
	STEP VILLAGE	DESODORISATION	DESODORISATION	ANNEAUX RACHIE DESODO 1M3	20	7305	1 878	1 650	juil.-90	juil.-10	1	1 650
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - POTABLE	MESURE	COMPTEUR - EAU POTABLE	20	7305	1 840	1 450	juil.-90	juil.-10	1	1 450
	STEP VILLAGE	AERATION	AGITATEUR - AERATION	AGITATEUR AERATION - N°1	15	5478,75	2 019	2 800	juil.-90	juin-05	1	2 800
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	ACC.HYD - DES PPES TT EAU	R.VANNE REF TTE EAU - P1	25	9131,25	1 600	1 300	juil.-96	juil.-21	1	1 300
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	ACC.HYD - DES PPES TT EAU	R.VANNE REF TTE EAU - P2	25	9131,25	1 600	1 300	juil.-96	juil.-21	1	1 300
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	ONDULEUR	18	6574,5	1 595	1 400	juil.-09	juil.-27	0	0
	STEP VILLAGE	AERATION	MESURE	MESURE OXYGENE AERATION	12	4383	1 540	1 200	juil.-90	juil.-02	1	1 200
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	ACC.HYD - DES PPES TT EAU	CLAPET POMPE TTE EAU N°1	25	9131,25	1 540	1 250	juil.-96	juil.-21	1	1 250
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	ACC.HYD - DES PPES TT EAU	CLAPET POMPE TTE EAU N°2	25	9131,25	1 540	1 250	juil.-96	juil.-21	1	1 250
	STEP VILLAGE	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	POTENCE AGITATEUR AERAT°	25	9496,5	1 540	1 400	juil.-90	juin-16	1	1 400
	STEP VILLAGE	DECANTAT° - CLARIFICATION	ACC.HYD - DU CLARIFICA.	MOTO-REDUC. PONT CLARIF.	20	7305	1 403	1 500	juil.-90	juil.-10	1	1 500
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	POMPE	POMPE REL.TTES EAUX N°3	15	5478,75	1 367	1 200	juil.-96	juil.-11	1	1 200

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Lançon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	EQUIP. BATI - RELEVAGE	RAMBARBE - RELEVAGE	25	9131,25	1 325	1 100	juil.-90	juil.-15	1	1 100
	STEP VILLAGE	AERATION	MESURE	MESURE REDOX AERATION	14	5113,5	1 295	1 200	juil.-90	juin-04	1	1 200
	STEP VILLAGE	EPAISSISSEMENT DES BOUES	MESURE	DETEC. NIV. EPAISSISSEUR	14	5113,5	1 271	1 400	juil.-96	juil.-10	1	1 400
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	MESURE	DETEC. NIVEAU TTE EAU N°1	14	5113,5	1 271	360	juil.-96	juil.-10	1	360
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	MESURE	DETEC. NIVEAU TTE EAU N°2	14	5113,5	1 271	360	juil.-96	juil.-10	1	360
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	MESURE	DETEC. NIVEAU TTE EAU N°3	14	5113,5	1 271	360	juil.-96	juil.-10	1	360
	STEP VILLAGE	ANOXIE	EQUIP. BATI - ANOXIE	POTENCE AGITATEUR ANOXIE	26	9496,5	1 265	1 400	juil.-90	juin-16	1	1 400
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	ACC.HYD - DES PPES SABLES	CLAPET POMPE A SABLE	25	9131,25	1 252	980	juil.-90	juil.-15	1	980
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS PPE N°1	25	9131,25	1 203	1 100	juil.-90	juil.-15	1	1 100
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS PPE N°3	25	9131,25	1 203	1 100	juil.-90	juil.-15	1	1 100
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE POMPE RELEVAGE 2	25	9131,25	1 203	1 100	juil.-90	juil.-15	1	1 100
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE POMPE RELEVAGE 3	25	9131,25	1 203	1 100	juil.-90	juil.-15	1	1 100
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE POMPE RELEVAGE 1	25	9131,25	1 203	1 100	juil.-90	juil.-15	1	1 100
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS PPE N°2	25	9131,25	1 203	1 100	juil.-90	juil.-15	1	1 100
	STEP VILLAGE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECHELLE A CRENOLINE 11BAR	30	10957,5	1 200	850	juil.-90	juin-20	1	850
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	ACC.HYD - DU DEGRILLAGE	VANNE A CADRE DEGRILLEUR	25	9131,25	1 150	900	juil.-90	juil.-15	1	900
	STEP VILLAGE	DESODORISATION	ACC.HYD - POMPE DESODO.	POMPE DOSEUSE DE JAVEL	14	5113,5	1 124	980	juil.-90	juin-04	1	980
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - POTABLE	ACC.HYD - EAU POTABLE	DISCONNETEUR EAU POTABLE	18	6574,5	1 100	850	juil.-90	juin-08	1	850
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DEGRAISSAGE	MOTO-RED PONT DEGRAISSEUR	20	7305	2 610	2 200	juil.-90	juil.-10	1	2 200
	STEP VILLAGE	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE	ROUE CLARIFICATEUR	25	9131,25	1 000	900	juil.-90	juil.-15	1	900
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CUVE FIOUL DU G.E	35	12783,75	1 000	800	juil.-90	juin-25	0	0
	STEP VILLAGE	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - PPE EXTRACTION	BARRE GUIDE PPE EXTRACT°	30	10957,5	925	650	juil.-90	juin-20	1	650
	STEP VILLAGE	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - PPE RECIRCULAT°	B.GUIDE PPE RECIRCUL. 1	30	10957,5	925	650	juil.-90	juin-20	1	650
	STEP VILLAGE	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - PPE RECIRCULAT°	B.GUIDE PPE RECIRCUL. 2	30	10957,5	925	650	juil.-90	juin-20	1	650
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	RAIL GUIDAGE POMPE EB N°1	35	12783,75	925	850	juil.-90	juin-25	0	0
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	RAIL GUIDAGE POMPE EB N°3	35	12783,75	925	850	juil.-90	juin-25	0	0
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	RAIL GUIDAGE POMPE EB N°2	35	12783,75	925	850	juil.-90	juin-25	0	0
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - POTABLE	ACC.HYD - EAU POTABLE	R.VANNE AVAL COMPTEUR E.P	25	9131,25	803	700	juil.-90	juil.-15	1	700
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	ACC.HYD - DES PPES SABLES	R.VANNE POMPE A SABLE	25	9131,25	803	700	juil.-90	juil.-15	1	700
	STEP VILLAGE	LABORATOIRE	POMPE	POMPE A VIDE LABORATOIRE	14	5113,5	801	650	juil.-90	juin-04	1	650
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	MESURE NIV. ADDUCT° E.B	14	5113,5	800	680	juil.-90	juin-04	1	680
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	POMPE A FIOUL JAPY DU G.E	15	5478,75	771	650	juil.-90	juin-05	1	650
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - REJET	MESURE - EAU REJET	DEBITMETRE EAU REJET	14	5113,5	770	650	juil.-90	juin-04	1	650
	STEP VILLAGE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CAILLEBOTIS ANTI CHUTE	25	9131,25	770	950	juil.-96	juil.-21	1	950
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	EQUIP. BATI - RELEVAGE	CAILLEBOTIS - RELEVAGE	25	9131,25	770	950	juil.-90	juil.-15	1	950
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - BRUTE	ACC.HYD - EAU BRUTE	DEVERSOIR ADDUCTION E.B	25	9131,25	758	580	juil.-03	juin-28	0	0
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - REJET	ACC.HYD - EAU REJET	DEVERSOIR ADD EAU REJET	25	9131,25	758	580	juil.-90	juil.-15	1	580
	STEP VILLAGE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PLUVIOMETRE LECTU.DIRECTE	12	4383	700	580	juil.-90	juil.-02	1	580
	STEP VILLAGE	EPAISSISSEMENT DES BOUES	AGITATEUR	AGITATEUR EPAISSIS. BOUES	15	5478,75	1 095	950	juil.-90	juin-05	1	950
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R PPE RELEV. 1	25	9131,25	625	550	juil.-90	juil.-15	1	550
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R PPE RELEV. 3	25	9131,25	625	550	juil.-90	juil.-15	1	550
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R PPE RELEV. 2	25	9131,25	625	550	juil.-90	juil.-15	1	550
	STEP VILLAGE	EPAISSISSEMENT DES BOUES	EQUIP. BATI - EPAISSIS.	POTENCE EPAISSIS. BOUES	26	9496,5	616	550	juil.-90	juin-16	1	550
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	EQUIP. BATI - RELEVAGE	POTENCE RELEVAGE E.B	26	9496,5	616	550	juil.-90	juin-16	1	550
	STEP VILLAGE	LABORATOIRE	AGITATEUR - LABORATOIRE	AGITATEUR LABORATOIRE	15	5478,75	602	550	juil.-90	juin-05	1	550
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	ACC.HYD - DE LA VIS DEG.	MOTO-RED. VIS DEGRILLAGE	20	7305	601	850	juil.-90	juil.-10	1	850
	STEP VILLAGE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	30	10957,5	594	450	juil.-90	juin-20	1	450
	STEP VILLAGE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFE EAU - STATION	20	7305	590	450	juil.-90	juil.-10	1	450
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	EQUIP. BATI - DEGRILLAGE	CAILLEBOTIS - DEGRILLEUR	25	9131,25	586	950	juil.-90	juil.-15	1	950
	STEP VILLAGE	AERATION	AGITATEUR - AERATION	BARRE GUIDE AGITATEUR N°1	30	10957,5	558	480	juil.-90	juin-20	1	480
	STEP VILLAGE	EPAISSISSEMENT DES BOUES	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	BARRE GUIDE AGIT EPAISSI.	30	10957,5	558	480	juil.-90	juin-20	1	480
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	ACC.HYD - DES PPES TT EAU	BARRE GUIDE PPE RELEV N°1	30	10957,5	558	480	juil.-96	juil.-26	0	0
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	ACC.HYD - DES PPES TT EAU	BARRE GUIDE PPE RELEV N°2	30	10957,5	558	480	juil.-96	juil.-26	0	0
	STEP VILLAGE	AERATION	AGITATEUR - AERATION	BARRE GUIDE AGITATEUR N°2	30	10957,5	556	480	juil.-90	juin-20	1	480
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - REJET	MESURE - EAU REJET	MESURE DE NIVEAU REJET	14	5113,5	500	320	juil.-90	juin-04	1	320
	STEP VILLAGE	DESSABLAGE DESHUILAGE	ACC.HYD - DU CLASSIFICAT.	MOTO-REDUC CLASSIFICATEUR	20	7305	400	850	juil.-90	juil.-10	1	850
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CHARGEUR BATTERIES DU G.E	15	5478,75	370	350	juil.-90	juin-05	1	350
	STEP VILLAGE	DESODORISATION	STOCKAGE	CUVE DE JAVEL	35	12783,75	368	450	juil.-90	juin-25	0	0
	STEP VILLAGE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	30	10957,5	360	450	juil.-90	juin-20	1	450
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	POMPE	POMPE REL. TTES EAUX N°1	14	5113,5	345	1 200	juil.-96	juil.-10	1	1 200
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - TOUTES EAUX	POMPE	POMPE REL. TTES EAUX N°2	15	5478,75	345	1 200	juil.-96	juil.-11	1	1 200
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	MESURE	DETEC. NIV. 1 DEGRILLEUR	14	5113,5	319	120	juil.-90	juin-04	1	120
	STEP VILLAGE	DEGRILLAGE	MESURE	DETEC. NIV. 2 DEGRILLEUR	14	5113,5	319	120	juil.-90	juin-04	1	120
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	DETEC. NIVEAU RELEVAGE 1	14	5113,5	319	120	juil.-90	juin-04	1	120
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	DETEC. NIVEAU RELEVAGE 2	14	5113,5	319	120	juil.-90	juin-04	1	120
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	DETEC. NIVEAU RELEVAGE 3	14	5113,5	319	120	juil.-90	juin-04	1	120
	STEP VILLAGE	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	DETEC. NIVEAU RELEVAGE 4	14	5113,5	319	120	juil.-90	juin-04	1	120
	STEP VILLAGE	ADDUCTION EAU - REJET	DEGRILLEUR - CANAL REJET	PLAN DE GRILLE EAU REJET	25	9131,25	307	650	juil.-90	juil.-15	1	650
	STEP VILLAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	BATTERIE DU G.E	15	5478,75	303	450	juil.-90	juin-05	1	450
	STEP VILLAGE	LABORATOIRE	LABORATOIRE STEP	ETUVE PESEE LABORATOIRE	20	7305	198	1 950	juil.-90	juil.-10	1	1 950
	STEP VILLAGE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIES DU SOFREL	7	2556,75	154	140	juil.-90	juin-97	2	280
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	CENTRIFUGEUSE	25	9131,25		72 000	janv.-13	janv.-38	0	7 600
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	MOTEUR BOL	12	4383		3 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	MOTEUR VIS	12	4383		2 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	POMPE A BOUES LIQUIDES	12	4383		6 600	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DEBITMETRE BOUES LIQUIDES	12	4383		1 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES POMPES	TUYAUTERIE - VANNES ALIM BOUES	35	12783,75		8 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	GAVO - POMPE A BOUES EPAISSIES	12	4383		7 500	janv.-13	janv.-25	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Lançon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	motoreducteur GAVO - POMPE	12	4383		3 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES POMPES	TUYAUTERIE - VANNES BOUES GAVO	35	12783,75		9 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERES	UNITE DE PREPARATION	20	7305		8 000	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERES	COFFRET ELECTRIQUE	12	4383		2 300	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERES	AGITATEUR	12	4383		1 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	POMPE INJECTION POLYMERES	12	4383		1 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	POMPE LUBRIFICATION	12	4383		1 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES POMPES	TUYAUTERIE - VANNES PVC POLYMERES	25	9131,25		1 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERES	MARCHE PIEDS	20	7305		1 000	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERES	DOUCHE SECURITE	20	7305		1 200	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	PRODUCTION AIR	COMPRESSEUR	25	9131,25		4 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	PRODUCTION AIR	CENTRALE TRAITEMENT AIR	15	5478,75		6 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	CHAUFFAGE - ECLAIRAGE -VENTIL	VENTILATEUR	15	5478,75		2 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	CHAUFFAGE - ECLAIRAGE -VENTIL	GAINES VENTILATION PVC	30	10957,5		4 500	janv.-13	janv.-43	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	CHAUFFAGE - ECLAIRAGE -VENTIL	ECLAIRAGE	30	10957,5		1 500	janv.-13	janv.-43	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	CHAUFFAGE - ECLAIRAGE -VENTIL	CHAUFFAGE	15	5478,75		800	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE ELECTRIQUE CENTRIF	18	6574,5		22 000	janv.-13	janv.-31	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR BOL	25	9131,25		5 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR VIS	25	9131,25		4 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ECRAN TACTILE CENTRIF	15	5478,75		3 600	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	EAU INDUSTRIELLE POMPE N°1	12	4383		3 600	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	EAU INDUSTRIELLE POMPE N°2	12	4383		3 600	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES POMPES	BALLON EAU INDUSTRIELLE	10	3652,5		2 600	janv.-13	janv.-23	1	2 600
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES POMPES	TUYAUTERIE - VANNES	25	9131,25		2 600	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES POMPES	FILTRE	15	5478,75		1 400	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISCONNECTEUR	12	4383		600	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET ELECTRIQUE EAU INDUS	20	7305		2 600	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	POMPE COLLATURES	12	4383		1 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES POMPES	TUYAUTERIE - VANNE	25	9131,25		1 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENT BATIMENT	CAILLEBOTIS	25	9131,25		2 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENT BATIMENT	RAIL DE MANUTENTION	45	16436,25		3 000	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENT BATIMENT	PALAN	15	5478,75		600	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENT BATIMENT	PORTE	35	12783,75		1 600	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP VILLAGE	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENT BATIMENT	RIDEAU METALLIQUE	20	7305		3 200	janv.-13	janv.-33	0	0
Station d'épuration	STEP DES BAISSES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT+ DIVERS	22	8035,5	7 207	0	juil.-87	juin-09	0	0
	STEP DES BAISSES	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE	POMPE RELEVAGE	15	5478,75	5 563	0	juil.-87	juin-02	0	0
	STEP DES BAISSES	AERATION - EAU BRUTE	AERATEUR	TURBINE AERATION	15	5478,75	17 200	0	juil.-87	juin-02	0	0
	STEP DES BAISSES	ADDUCTION - EAU POTABLE	MESURE	COMPTEUR EAU POTABLE	20	7305	1 840	0	juil.-87	juil.-07	0	0
	STEP DES BAISSES	DESHYDRATATION DES BOUES	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV EXTRACTION DES BOUES	15	5478,75	1 600	0	juil.-87	juin-02	0	0
	STEP DES BAISSES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PORTIQUE + PORTE PALAN	30	10957,5	463	0	juil.-87	juin-17	0	0
	STEP DES BAISSES	AERATION - EAU BRUTE	AERATEUR	MOTEUR REDUCTEUR AERATEUR	20	7305	400	0	juil.-87	juil.-07	0	0
	STEP DES BAISSES	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	DETECTION NIV RELEVAGE 1	14	5113,5	319	0	juil.-87	juin-01	0	0
	STEP DES BAISSES	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	DETECTION NIV RELEVAGE 2	14	5113,5	319	0	juil.-87	juin-01	0	0
	STEP DES BAISSES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE	30	10957,5	303	0	juil.-87	juin-17	0	0
	STEP DES BAISSES	DECANTATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	6 BATARDEAUX 2000/500	35	12783,75	231	0	juil.-87	juin-22	0	0
	STEP SIBOURG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5	18 000	16 000	juil.-87	juin-09	1	16 000
	STEP SIBOURG	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE - DU CLARIF.	RACLEUR PONT TOURNANT	25	9131,25	15 150	14 500	juil.-87	juin-12	1	14 500
	STEP SIBOURG	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	POSTTRE OPERATEUR BT	12	4383	15 091	14 000	juil.-87	juil.-99	1	14 000
	STEP SIBOURG	AERATION	AERATEUR	MOTO-RED TURBINE AERATION	20	7305	7 006	6 200	juil.-87	juil.-07	1	6 200
	STEP SIBOURG	AERATION	AGITATEUR	AGITATEUR IMMER BASS,AERA	15	5478,75	6 460	5 800	juil.-87	juin-21	1	5 800
	STEP SIBOURG	EXTRACT,RECIRCUL. BOUES	POMPE	POMPE RECIRCUL BOUES N°1	15	5478,75	5 563	5 500	juil.-87	juin-02	1	5 500
	STEP SIBOURG	EXTRACT,RECIRCUL. BOUES	POMPE	POMPE RECIRCUL BOUES N°2	15	5478,75	5 563	5 500	juil.-87	juin-02	1	5 500
	STEP SIBOURG	RELEVAGE - DE TETE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5478,75	5 563	5 500	juil.-87	juin-02	1	5 500
	STEP SIBOURG	RELEVAGE - DE TETE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	15	5478,75	5 563	5 500	juil.-87	juin-02	1	5 500
	STEP SIBOURG	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE - DU CLARIF.	PONT RACLEUR CLARIF.	30	10957,5	4 620	3 900	juil.-87	juin-17	1	3 900
	STEP SIBOURG	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE - DU CLARIF.	COLLECTEUR A BAGUE CLARIF	18	6574,5	4 400	3 800	juil.-87	juin-05	1	3 800
	STEP SIBOURG	RELEVAGE - DE TETE	ACC.HYD - DES PPES RELEV.	R.VANNE REF PPE RELEV. 1	25	9131,25	4 008	3 800	juil.-87	juin-12	1	3 800
	STEP SIBOURG	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	ECHELLE - AERATEUR	30	10957,5	4 000	2 500	juil.-87	juin-17	1	2 500
	STEP SIBOURG	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE - DU CLARIF.	BUTEE BILLE PONT TOURNANT	18	6574,5	3 030	3 700	juil.-87	juin-05	1	3 700

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Lançon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	STEP SIBOURG	AERATION	AERATEUR	TURBINE AERATION	15	5478,75	17 200	14 500	juil.-87	juin-02	1	14 500
	STEP SIBOURG	EPAISSISSEMENT DES BOUES	EQUIP. BATI - EPAISSIS.	ECHELLE - EPAISSISSEUR	30	10957,5	2 648	1 950	juil.-87	juin-17	1	1 950
	STEP SIBOURG	EPAISSISSEMENT DES BOUES	POMPE	POMPE EPAISSISSEMENT	15	5478,75	2 811	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DU LIT SECHAGE	RV ENTREE LIT SECHAGE 1	15	5478,75	2 180	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DU LIT SECHAGE	RV ENTREE LIT SECHAGE 4	15	5478,75	2 180	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DU LIT SECHAGE	RV ENTREE LIT SECHAGE 5	15	5478,75	2 180	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DU LIT SECHAGE	RV ENTREE LIT SECHAGE 6	15	5478,75	2 180	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DU LIT SECHAGE	RV ENTREE LIT SECHAGE 2	15	5478,75	2 180	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DU LIT SECHAGE	RV ENTREE LIT SECHAGE 3	15	5478,75	2 180	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCULAT° BOU	RV RECIRCUL VERS AERATION	15	5478,75	2 180	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	RELEVAGE - DE TETE	ACC.HYD - DES PPES RELEV.	R.VANNE REF PPE RELEV. 2	25	9131,25	2 180	1 900	juil.-87	juin-12	1	1 900
	STEP SIBOURG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	30	10957,5	2 110	1 950	juil.-87	juin-17	1	1 950
	STEP SIBOURG	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - RECIRCULAT° BOU	RV RECIRCUL VERS EPAISSIS	15	5478,75	2 008	2 400	juil.-87	juin-02	1	2 400
	STEP SIBOURG	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE - DU CLARIF.	MOTO-REDUCTEUR CLARIF	20	7305	2 002	1 800	juil.-87	juil.-07	1	1 800
	STEP SIBOURG	RELEVAGE - DE TETE	ACC.HYD - DES PPES RELEV.	CLAPET A/R PPE RELEV. 1	25	9131,25	1 912	1 400	juil.-87	juin-12	1	1 400
	STEP SIBOURG	RELEVAGE - DE TETE	ACC.HYD - DES PPES RELEV.	CLAPET A/R PPE RELEV. 2	25	9131,25	1 912	1 400	juil.-87	juin-12	1	1 400
	STEP SIBOURG	EPAISSISSEMENT DES BOUES	ACC.HYD - DE L'EPAISSIS.	RV EXTRACT BOUES EPAISSI.	15	5478,75	1 600	2 200	juil.-87	juin-02	1	2 200
	STEP SIBOURG	RELEVAGE - DE TETE	MESURE	ENS. POIRE NIVEAU RELEV.	14	5113,5	1 595	640	juil.-87	juin-01	1	640
	STEP SIBOURG	DECANTAT° - CLARIFICATION	EQUIP. BATI - CLARIFICAT°	ECHELLE - CLARIFICATEUR	30	10957,5	1 325	980	juil.-87	juin-17	1	980
	STEP SIBOURG	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9131,25	1 087	850	juil.-87	juin-12	1	850
	STEP SIBOURG	DECANTAT° - CLARIFICATION	PONT MOBILE - DU CLARIF.	ROUE PONT RACLEUR CLARIF.	25	9131,25	1 000	900	juil.-87	juin-12	1	900
	STEP SIBOURG	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	POTENCE AGITATE BASS.AERA	26	9496,5	707	640	juil.-05	juin-32	0	0
	STEP SIBOURG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFE EAU - 50L	20	7305	590	450	juil.-87	juil.-07	1	450
	STEP SIBOURG	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	PLAN DE GRILLES ENTRÉE	25	9131,25	463	650	juil.-87	juin-12	1	650
	STEP SIBOURG	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	30	10957,5	360	350	juil.-87	juin-17	1	350
Poste de relèvement	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5	28 824	26 000	juil.-93	juil.-15	1	26 000
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	MOTEUR DU G.E (YAMMAR)	20	7305	10 000	8 500	juil.-93	juil.-13	1	8 500
	STAR RN113	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S15 E	12	4383	8 781	5 400	juil.-93	juil.-05	1	5 400
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ALTERNATEUR DU G.E - 33KW	25	9131,25	7 000	6 500	juil.-93	juil.-18	0	0
	STAR RN113	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5478,75	6 270	5 800	juil.-93	juin-08	1	5 800
	STAR RN113	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	15	5478,75	6 270	5 800	juil.-93	juin-08	1	5 800
	STAR RN113	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°3	15	5478,75	6 270	5 800	juil.-93	juin-08	1	5 800
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CUVE FIOUL DU G.E	35	12783,75	3 849	3 200	juil.-93	juin-28	0	0
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ISOLATION PHONIQUE DU G.E	25	9131,25	2 771	3 400	juil.-93	juil.-18	1	3 400
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	2 625	2 200	juil.-93	juil.-18	1	2 200
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	2 625	2 200	juil.-93	juil.-18	1	2 200
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°3	25	9131,25	2 625	2 200	juil.-93	juil.-18	1	2 200
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	2 458	2 200	juil.-93	juil.-18	1	2 200
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	2 458	2 200	juil.-93	juil.-18	1	2 200
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°3	25	9131,25	2 458	2 200	juil.-93	juil.-18	1	2 200
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ONDULEUR - M.G SX600	18	6574,5	2 121	2 100	juil.-93	juil.-11	1	2 100
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	DETECT° FUITE FIOUL G.E	14	5113,5	1 589	1 200	juil.-93	juil.-07	1	1 200
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS POMPE N°1	25	9131,25	1 313	1 100	juil.-93	juil.-18	1	1 100
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS POMPE N°2	25	9131,25	1 313	1 100	juil.-93	juil.-18	1	1 100
	STAR RN113	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE BY-PASS POMPE N°3	25	9131,25	1 313	1 100	juil.-93	juil.-18	1	1 100
	STAR RN113	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECHELLE ALU - 10 BARREAUX	30	10957,5	1 200	980	juil.-93	juil.-23	1	980
	STAR RN113	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	DISCONNECTEUR EAU LAVAGE	18	6574,5	1 054	850	juil.-93	juil.-11	1	850
	STAR RN113	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	AUTOMATE - API	20	7305	4 808	6 500	juil.-93	juil.-13	1	6 500
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CHARGEUR BATTERIE DU G.E	18	6574,5	738	950	juil.-93	juil.-11	1	950
	STAR RN113	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	30	10957,5	693	450	juil.-93	juil.-23	1	450
	STAR RN113	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	POTENCE GALVA - STATION	26	9496,5	462	380	juil.-93	juil.-19	1	380
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	POMPE JAPPY FUEL	15	5478,75	455	380	juil.-93	juin-08	1	380
	STAR RN113	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	30	10957,5	360	350	juil.-93	juil.-23	1	350
	STAR RN113	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIV. FOSSE T.HAUT	14	5113,5	317	120	juil.-93	juil.-07	1	120
	STAR RN113	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE BAS	14	5113,5	317	120	juil.-93	juil.-07	1	120
	STAR RN113	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE HAUT	14	5113,5	317	120	juil.-93	juil.-07	1	120
	STAR RN113	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIV. FOSSE T.BAS	14	5113,5	313	120	juil.-93	juil.-07	1	120
	STAR RN113	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIP. BATI - LOCAL G.E	ECLAIRAGE LOCAL DU G.E	30	10957,5	301	450	juil.-93	juil.-23	1	450
	STAR RN113	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	BATTERIES DU G.E - 60 A/H	15	5478,75	154	140	juil.-93	juin-08	1	140
	STAR RN113	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	BATTERIES DU SOFREL	7	2556,75	154	140	juil.-93	juin-00	2	280
Poste de relèvement	STAR LES PINEDES	DISTRIBU ELECTRI RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL S50 RELEVAGE	12	4383	7 070	5 400	juil.-07	juil.-19	1	5 400
	STAR LES PINEDES	DISTRIBU ELECTRI RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET COMMANDE RELEVAGE	18	6574,5	4 848	4 400	juil.-07	juin-25	0	0
	STAR LES PINEDES	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE PPE1 RELEVAGE	30	10957,5	1 212	650	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR LES PINEDES	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE PPE2 RELEVAGE	30	10957,5	1 212	650	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR LES PINEDES	RELEVAGE	DEGRILLEUR	PANIER DÉGRILLEUR RELEVA	30	10957,5	1 010	700	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR LES PINEDES	RELEVAGE	POMPE	PPE2 IMMERGÉE RELEVAGE	15	5478,75	1 386	1 200	juil.-07	juin-22	0	0
	STAR LES PINEDES	RELEVAGE	POMPE	PPE1 IMMERGÉE RELEVAGE	15	5478,75	1 386	1 200	juil.-07	juin-22	1	1 200
	STAR LES PINEDES	CHAMBRE DE VANNE RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV2 DN80 CHAMBRE VANE REL	15	5478,75	885	650	juil.-07	juin-22	1	650
	STAR LES PINEDES	CHAMBRE DE VANNE RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV1 DN80 CHAMBRE VANE REL	15	5478,75	885	650	juil.-07	juin-22	1	650
	STAR LES PINEDES	CHAMBRE DE VANNE RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET1 DN80 CHAMBRE VANE	25	9131,25	460	380	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR LES PINEDES	CHAMBRE DE VANNE RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET2 DN80 CHAMBRE VANE	25	9131,25	460	380	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR LES PINEDES	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU1 RELEVAGE	14	5113,5	240	120	juil.-07	juin-21	1	120
	STAR LES PINEDES	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU3 RELEVAGE	14	5113,5	240	120	juil.-07	juin-21	1	120
	STAR LES PINEDES	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU2 RELEVAGE	14	5113,5	240	120	juil.-07	juin-21	1	120
	SATR LES ROQUILLES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5	16 000	16 000	juil.-94	juin-16	1	16 000
	SATR LES ROQUILLES	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL	12	4383	8 732	5 400	juil.-97	juil.-09	1	5 400
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5478,75	5 031	5 031	déc.-14	déc.-29	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	15	5478,75	5 031	5 031	déc.-14	déc.-29	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Lançon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement	SATR LES ROQUILLES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECHELLE PVC - 12 BARREAUX	30	10957,5	1 600	1 200	juil.-94	juin-24	1	1 200
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE DN 150	25	9131,25	165	280	déc.-14	déc.-39	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE VIDANGE REF.	25	9131,25	1 600	1 200	juil.-94	juil.-19	1	1 200
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE DN 150	25	9131,25	165	280	déc.-14	déc.-39	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE DN 150	25	9131,25	165	280	déc.-14	déc.-39	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	252	600	déc.-14	déc.-39	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	252	600	déc.-14	déc.-39	0	0
	SATR LES ROQUILLES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECHELLE ALU - 10 BARREAUX	30	10957,5	1 200	980	juil.-94	juin-24	0	0
	SATR LES ROQUILLES	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	COFFRET DU SOFREL	18	6574,5	1 200	3 200	juil.-94	juin-12	1	3 200
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	832	750	juil.-94	juil.-19	1	750
	SATR LES ROQUILLES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	VIDE CALE - 0,28KW	14	5113,5	648	550	juil.-94	juin-08	1	550
	SATR LES ROQUILLES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	MESURE	DETECTEUR NIV LOCAL ELECT	14	5113,5	400	320	juil.-94	juin-08	1	320
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	MESURE	DETECTEUR NIV FOSSE POIRE	14	5113,5	120	120	déc.-14	déc.-28	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	MESURE	DETECTEUR NIV FOSSE POIRE	14	5113,5	120	120	déc.-14	déc.-28	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	MESURE	DETECTEUR NIV FOSSE POIRE	14	5113,5	120	120	déc.-14	déc.-28	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	MESURE	DETECTEUR NIV FOSSE POIRE	14	5113,5	120	120	déc.-14	déc.-28	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	PANIER DE DEGRILLAGE	25	9131,25	1 444	1 444	déc.-14	déc.-39	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPE DE COUVERTURE DE FOSSE	25	9131,25	418	1 500	déc.-14	déc.-39	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	MESURE	DEBITMETRE	15	5478,75	1 062	1 062	déc.-14	déc.-29	0	0
	SATR LES ROQUILLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	BALLON ANTI BELIER	10	3652,5	3 922	3 922	déc.-14	déc.-24	0	0
	SATR LES ROQUILLES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	30	10957,5	303	450	juil.-94	juin-24	0	0
	SATR LES ROQUILLES	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	BATTERIE DU SOFREL	7	2556,75	155	140	juil.-94	juin-01	2	280
Poste de relèvement	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT STATION	22	8035,5	6 060	6 000	juil.-07	juin-29	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 1	15	5478,75	4 188	3 800	juil.-07	juin-22	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 2	15	5478,75	4 188	3 800	juil.-07	juin-22	1	3 800
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S50	12	4383	3 535	3 200	juil.-07	juil.-19	1	3 200
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 1	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 2	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9131,25	1 212	850	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 1	30	10957,5	1 212	650	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 2	30	10957,5	1 212	650	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	PANIER DE DEGRILLAGE	25	9131,25	707	650	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 1	15	5478,75	380	280	juil.-07	juin-22	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 2	15	5478,75	380	280	juil.-07	juin-22	1	280
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPE FOSSE	25	9131,25	260	450	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU BAS	14	5113,5	240	120	juil.-07	juin-21	1	120
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU HAUT	14	5113,5	240	120	juil.-07	juin-21	1	120
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU TRES HAUT	14	5113,5	240	120	juil.-07	juin-21	1	120
	STAR ST ROCH	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	GRILLE ANTI CHUTE FOSSE	25	9131,25	202	160	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9131,25		850	juil.-15	juin-40	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5		8 000	juil.-15	juin-37	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR Ppe N° 1	15	5478,75		3 500	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR Ppe N° 2	15	5478,75		3 500	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S550	12	4383		3 200	juil.-15	juil.-27	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	BATTERIES DU SOFREL	7	2556,75		140	juil.-15	juin-22	1	140
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	GROUPE ELECTROGENE SDMO P= 16kVA	28	10227		15 000	juil.-15	juil.-43	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°1 ABS P= 7kW	15	5478,75		5 200	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°2 ABS P= 7kW	15	5478,75		5 200	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 1 DN= 80mm	15	5478,75		280	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 2DN= 80mm	15	5478,75		280	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 1 DN= 80mm	25	9131,25		380	juil.-15	juin-40	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 2 DN= 80mm	25	9131,25		380	juil.-15	juin-40	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV VIDANGE DN= 50mm	15	5478,75		300	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	BALLON ANTI BELIER C= 50l CHARLATTE	10	3652,5		2 500	juil.-15	juin-25	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV ANTI BELIER DN= 80mm	15	5478,75		280	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV MOTORISE "TOR" DN= 80mm	15	5478,75		2 500	juil.-15	juin-30	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 1	30	10957,5		650	juil.-15	juin-45	0	0
	STAR Les BAISSES	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 2	30	10957,5		650	juil.-15	juin-45	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Lançon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	SERRURERIE	PANIER DE DEGRILLAGE	25	9131,25		650	juil.-15	juin-40	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	MESURE	CAPTEUR PIEZOMETRIQUE	14	5113,5		400	juil.-15	juin-29	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU BAS	14	5113,5		120	juil.-15	juin-29	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU HAUT	14	5113,5		120	juil.-15	juin-29	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU TRES HAUT	14	5113,5		120	juil.-15	juin-29	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	SERRURERIE	COUVERTURE POLYESTER POSTE	35	12783,75		1 500	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	SERRURERIE	COUVERTURE POLYESTER CHAMBRE DE VANNES	35	12783,75		1 200	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	SERRURERIE	BARRES ANTI CHUTE	25	9131,25		450	juil.-15	juin-40	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	SERRURERIE	CLOTURE RIGIDE	35	12783,75		3 600	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	SERRURERIE	PORTAIL	35	12783,75		2 000	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	RELEVAGE	LEVAGE	POTENCE DE MANUTENTION	26	9496,5		1 800	juil.-15	juin-41	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	SERRURERIE	PORTE LOCAL	35	12783,75		1 200	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	SERRURERIE	FENETRES LOCAL	35	12783,75		1 800	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE	35	12783,75		400	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFE EAU	20	7305		450	juil.-15	juil.-35	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	STOCKAGE	CUVE PEHD C=10M3	35	12783,75		12 000	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	MESURE	SONDE TEMPERATURE	8	2922		250	juil.-15	juil.-23	1	250
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	MESURE	SONDE H2S	8	2922		450	juil.-15	juil.-23	1	450
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	MESURE	CAPTEUR PIEZOMETRIQUE NIVEAU CUVE	14	5113,5		600	juil.-15	juin-29	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET DE REGULATION	22	8035,5		6 500	juil.-15	juin-37	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	POMPE DOSEUSE N°1 PROMINENT	14	5113,5		1 300	juil.-15	juin-29	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	POMPE DOSEUSE N°2PROMINENT	14	5113,5		1 300	juil.-15	juin-29	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	ENS. TUYAUTERIE PVC	35	12783,75		2 500	juil.-15	juin-50	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	DOUCHE RINCE OEIL	20	7305		1 200	juil.-15	juil.-35	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT UV	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	FILTRES	12	4383		800	juil.-15	juil.-27	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	REACTEUR UV	20	7305		3 500	juil.-15	juil.-35	0	0
	STAR Les BAÏSSES	TRAITEMENT H2S	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	LAMPE REACTEUR UV	3	1095,75		600	juil.-15	juin-18	3	1 800
Poste de relèvement	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	SERRURERIE	Trappe d'accès fosse	35	12775		1 200	janv.-00	déc.-34	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	SERRURERIE	barres anti-chute fosse	25	9125		450	janv.-00	déc.-24	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	SERRURERIE	trappe d'accès chambre de vannes	35	12775		1 200	janv.-00	déc.-34	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	POMPE	Assise et guidage pompes	30	10950		650	janv.-00	déc.-29	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	MESURE	3 Régulateurs de niveau	14	5110		133	janv.-00	déc.-13	3	400
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	Armoire BT	22	8030		8 000	janv.-00	déc.-21	1	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	Batterie Sofrel	20	7300		160	janv.-00	déc.-19	1	160
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	POMPE	Pompe 1	15	5475		850	janv.-00	déc.-14	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	POMPE	Pompe 2	15	5475		850	janv.-00	déc.-14	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	LEVAGE	Pied de potence	26	9490		1 800	janv.-00	déc.-25	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Vannes	15	5475		280	janv.-00	déc.-14	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Clapets	25	9125		380	janv.-00	déc.-24	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 1	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Canalisation/Tuyauterie							0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	SERRURERIE	Panier de dégrillage	25	9125		650	janv.-15	déc.-39	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	SERRURERIE	Clôture	35	12775		1 500	janv.-15	déc.-49	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	SERRURERIE	Portillon	35	12775		700	janv.-15	déc.-49	0	
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	POMPE	Assise et guidage pompes	30	10950		650	janv.-15	déc.-44	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	MESURE	Régulateurs de niveau	14	5110		133	janv.-15	déc.-28	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	Armoire BT	22	8030		8 000	janv.-15	déc.-36	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	POMPE	Pompe de relèvement n°1	15	5475		850	janv.-15	déc.-29	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	POMPE	Pompe de relèvement n°2	15	5475		850	janv.-15	déc.-29	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Vannes	15	5475		280	janv.-15	déc.-29	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Clapets	25	9125		380	janv.-15	déc.-39	0	0
	STAR Les OLIVARELLES 2	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Canalisation/Tuyauterie							0	0
Montant Récapitulatif total							870 703	1 115 596				685 700

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	897 474	1 160 080				734 860
Avenant	870 703	1 115 596				685 700

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVI2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	26 400,00 €	26 400,00 €	2 200,00 €	- €
PR	- €	- €	- €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Mallemort

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	CLOTURE	IL	45	16 436		10 000	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	PORTAIL POSTE RELEV	IL	45	16 436		1 800	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	PORTAIL MOTORISE "STEP"	IL	45	16 436		4 500	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	PORTE LOCAL POSTE RELEV EXPLOITATION	IL	45	16 436		1 000	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	PORTE LOCAL EXPLOITATION	IL	45	16 436		1 400	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	PORTE LOCAL ELECTRIQUE	IL	45	16 436		1 400	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	PORTE LOCAL TECHNIQUE	IL	45	16 436		1 400	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	PORTE LOCAL SURPRESSEURS	IL	45	16 436		2 800	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	SERRURERIE	PORTE LOCAL CENTRIFUGEUSE	IL	45	16 436		2 800	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	BUREAU	POSTE DE SUPERVISION	IL	12	4 383		17 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	BUREAU	INFORMATIQUE BUREAUTIQUE	IL	12	4 383		7 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	BUREAU	MOBILIER	IL	30	10 958		2 500	janv.-13	janv.-43	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	BUREAU	ALARME ANTI INTRUSION	IL	15	5 479		2 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	ECLAIRAGE CHAUFF CLIM	CLIMATISEURS	MGE	15	5 479		2 300	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	BUREAU	CHAUFFE EAU	MGE	20	7305		450	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	BUREAU	DETECTEUR DE FUMEE	MGE	10	3652,5		700	janv.-13	janv.-23	1	700
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	LABORATOIRE	REFRIGERATEUR	IL	12	4 383		450	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	LABORATOIRE	MATERIELS LABORATOIRE	IL	12	4 383		12 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	ATELIER	MATERIELS ATELIER	IL	20	7 305		6 000	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP DE MALLEMORT	ABORDS - BÂTIMENTS	CANALISATIONS ENTRE OUVRAGES	CANALISATIONS ENTRE OUVRAGES	IL	60	21 915		100 000	janv.-13	janv.-73	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	POMPE	POMPE BY-PASS SUBMERSIBLE N°1	PS	15	5 479		1 800	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	POMPE	POMPE BY-PASS SUBMERSIBLE N°2	PS	15	5 479		1 800	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE SURFACE N°1	PS	15	5 479		3 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE SURFACE N°2	PS	15	5 479		3 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE Ppe Sub N°1 DN= 150mm	PS	25	9 131		1 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET Ppe Sub N°1 DN= 150mm	PS	25	9 131		1 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE Ppe Sub N°2 DN= 150mm	PS	25	9 131		1 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET Ppe Sub N°2 DN= 150mm	PS	25	9 131		1 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE GUILLOTINE DN= 200mm	PS	25	9 131		1 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE Guillotine Ppe Surf N°1 DN= 150mm	PS	25	9 131		1 300	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET Ppe Surf N°1 DN= 150mm	PS	25	9 131		1 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE Guillotine Ppe Surf N°2 DN= 150mm	PS	25	9 131		1 300	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET Ppe Surf N°2 DN= 150mm	PS	25	9 131		1 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYAUTERIES POMPES	PS	35	12 784		3 200	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	BALLON SURPRESSION	PS	10	3 653		1 800	janv.-06	janv.-16	1	1 800
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	MESURES	DEBITMETRE BY-PASS DN=150mm	PS	14	5 114		1 600	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	MESURES	SONDE ULTRASON	PS	14	5 114		800	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	MESURES	PRELEVEUR E B	PS	12	4 383		4 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	COFFRET ELECTRIQUE	PS	18	6 575		3 500	janv.-13	janv.-31	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	APPAREIL LEVAGE	POTENCE MANUTENTION	PS	26	9 497		4 000	janv.-13	janv.-39	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	SERRURERIE	TRAPPES DE COUVERTURE	IL	35	12 784		1 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	SERRURERIE	BARRES ANTI CHUTTE	IL	15	5478,75		1 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	SERRURERIE	PANIER DEGRILLAGE	IL	20	7 305		1 200	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	DESODORISATION	CUVE CHARBON ACTIF	IL	40	14 610		4 800	janv.-13	janv.-53	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RELEVAGE	DESODORISATION	VENTILATEUR	IL	15	5 479		1 800	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	MESURES	DEBITMETRE ARRIVEE DN=200mm	PS	14	5 114		2 000	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	DEGRILLAGE	TAMISEURS N°1 ANDRITZ	MBA	25	9131,25		25 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	DEGRILLAGE	TAMISEURS N°2 ANDRITZ	MBA	25	9131,25		25 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE GUILLOTINE PNEUMATIQUE N°1 DN= 200mm	MBA	25	9131,25		2 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE GUILLOTINE PNEUMATIQUE N°2 DN= 200mm	MBA	25	9131,25		2 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE GUILLOTINE ARRIVEE PNEUMATIQUE DN= 300mm	MBA	25	9131,25		3 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE GUILLOTINE FILTRATS PNEUMATIQUE DN= 300mm	MBA	25	9131,25		3 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYAUTERIES	PS	35	12783,75		10 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	ENROULEUR	PS	15	5478,75		1 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	SERRURERIE	ENSEMBLE GARDE-CORPS	IL	45	16 436		10 000	janv.-13	janv.-58	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	STOCKAGE	CUVE 15 M3	PS	35	12783,75		8 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	POMPE	BROYEUR BORGER	PS	15	5478,75		5 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	POMPE	POMPE RELEV VERS CUVE	PS	12	4383		2 600	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	POMPE	POMPE TRANSFERT VERS AERATION	PS	12	4383		3 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE MOTPORISEE	PS	25	9131,25		2 300	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYAUTERIES	PS	35	12783,75		6 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	MESURES	NIVEAU CUVE	PS	35	12783,75		1 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	MESURES	DEBITMETRE DEPOTAGE DN=65mm	PS	14	5113,5		1 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	MESURES	LECTEUR DE CARTE	PS	10	3652,5		2 600	janv.-13	janv.-23	1	2 600
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	MESURES	IMPRIMANTE TICKETS	PS	8	2922		1 500	janv.-13	janv.-21	1	1 500
	STEP DE MALLEMORT	MATIERES DE VIDANGE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	COFFRET ELECTRIQUE	PS	18	6 575		3 200	janv.-13	janv.-31	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN ANAERATION	MESURES	SONDE NH4-N	PS	14	5113,5		1 600	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN ANAERATION	MESURES	TRANSMETTEUR DE MESURE	PS	14	5113,5		1 800	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN ANAERATION	AGITATEUR	AGITATEUR RAPIDE	PS	15	5478,75		5 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN ANAERATION	APPAREIL LEVAGE	POTENCE AGITATEUR RAPIDE	PS	26	9496,5		1 800	janv.-13	janv.-39	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	RAMPES DE DIFFUSION	TUYAUTERIES	PS	35	12783,75		12 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	RAMPES DE DIFFUSION	DIFFUSEURS rampe N°1	PS	12	4383		5 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	RAMPES DE DIFFUSION	DIFFUSEURS rampe N°2	PS	12	4383		5 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	RAMPES DE DIFFUSION	DIFFUSEURS rampe N°3	PS	12	4383		5 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	RAMPES DE DIFFUSION	DIFFUSEURS rampe N°4	PS	12	4383		5 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNES RAMPES	PS	25	9131,25		4 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	MESURES	DEBITMETRE AIR DN=200mm	PS	14	5113,5		2 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	MESURES	SONDE OXYGENE	PS	14	5113,5		1 000	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	MESURES	SONDE MES	PS	14	5113,5		1 300	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	MESURES	TRANSMETTEUR DE MESURE	PS	14	5113,5		2 200	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	AGITATEUR	AGITATEUR	PS	15	5478,75		6 500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	APPAREIL LEVAGE	POTENCE AGITATEUR	PS	26	9496,5		1 800	janv.-13	janv.-39	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	APPAREIL LEVAGE	PALONNIER RAMPES	PS	35	12783,75		2 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	BASSIN AERATION	SERRURERIE	LAME DEVERSSANTE	IL	25	9 131		1 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RECIRCULATION	APPAREIL LEVAGE	POTENCE MANUTENTION	PS	26	9 497		1 200	janv.-13	janv.-39	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RECIRCULATION	POMPE	POMPE RECIRC N°1	PS	15	5 479		1 600	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RECIRCULATION	POMPE	POMPE RECIRC N°2	PS	15	5 479		1 600	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RECIRCULATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE Ppe Recirc N°1 DN= 200mm	PS	25	9 131		1 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RECIRCULATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET Ppe Recirc N°1 DN= 200mm	PS	25	9 131		1 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RECIRCULATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE Ppe Recirc N°2 DN= 200mm	PS	25	9 131		1 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RECIRCULATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET Ppe Recirc N°2 DN= 200mm	PS	25	9 131		1 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	RECIRCULATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYAUTERIES	PS	35	12783,75		3 600	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	FOSSE A FLOTTANTS	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE PNEUMATIQUE DN= 100mm	MBA	25	9131,25		1 600	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	FOSSE A FLOTTANTS	MESURES	SONDE CAPACITIVE	PS	8	2922		500	janv.-13	janv.-21	1	500
	STEP DE MALLEMORT	FOSSE A FLOTTANTS	SERRURERIE	TRAPPE DE COUVERTURE	IL	35	12783,75		2 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	FOSSE A FLOTTANTS	SERRURERIE	BARRES ANTI CHUTTE	IL	15	5478,75		500	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	POSTE COLATURES	SERRURERIE	CAPOT POLYESTER	PS	35	12 784		1 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	POSTE COLATURES	SERRURERIE	BARRES ANTI CHUTTE	PS	15	5 479		800	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	POSTE COLATURES	POMPE	POMPE RELEV N°1	PS	15	5 479		1 100	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	POSTE COLATURES	POMPE	POMPE RELEV N°2	PS	15	5 479		1 100	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	POSTE COLATURES	MESURES	DEBITMETRE Ppe colatures N°1	PS	14	5113,5		1 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	POSTE COLATURES	MESURES	DEBITMETRE Ppe colatures N°2	PS	14	5113,5		1 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	POSTE COLATURES	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYAUTERIES	PS	35	12783,75		3 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CLARIFICATEUR	PONT RACLEUR	PONT PASSERELLE	IL	35	12783,75		35 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CLARIFICATEUR	PONT RACLEUR	MOTOREDUCTEUR	IL	15	5478,75		4 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CLARIFICATEUR	PONT RACLEUR	COLLECTEUR TOURNANT	IL	15	5478,75		1 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CLARIFICATEUR	PONT RACLEUR	BROSSE GOULOTTE	IL	8	2922		800	janv.-13	janv.-21	1	800
	STEP DE MALLEMORT	CHLORURE FERRIQUE	STOCKAGE	CUVE 5M3	PS	35	12783,75		5 800	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CHLORURE FERRIQUE	POMPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE N°1	PS	14	5113,5		2 400	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CHLORURE FERRIQUE	POMPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE N°2	PS	14	5113,5		2 400	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CHLORURE FERRIQUE	MESURES	SONDE DE NIVEAU	PS	8	2922		2 400	janv.-13	janv.-21	1	2 400
	STEP DE MALLEMORT	CHLORURE FERRIQUE	MESURES	TRANSMETTEUR SONDE DE NIVEAU	PS	12	4383		1 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CHLORURE FERRIQUE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYATERIE ROBINETTERIE PVC	PS	25	9131,25		3 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CHLORURE FERRIQUE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	DOUCHE DE SECURITE	PS	20	7305		1 200	janv.-13	janv.-33	0	0

Station d'épuration

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Mallemort

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STEP DE MALLEMORT	DESODORISATION	DESODORISATION	CUVE LANGDOR	PS	25	12783,75		12 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESODORISATION	DESODORISATION	VENTILATEUR	IL	15	5478,75		3 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESODORISATION	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYATERIE ROBINETTERIE PVC	PS	14	5113,5		8 500	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM SECOURUE. - GE	GROUPE ELECTROGENE 160kVA	MGE	28	10227		30 000	janv.-13	janv.-41	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	DISJONTEUR GENERAL	COMPACT NS250	MGE	25	9131,25		3 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	ENSEMBLE CELLULES BT	MGE	25	9131,25		28 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	INVERSEUR NORM / SEC	MGE	25	9131,25		6 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR BOL CENTRIF	MGE	25	9131,25		6 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR VIS CENTRIF	MGE	25	9131,25		5 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR Ppe ALIM BOUES	MGE	25	9131,25		3 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR Ppe GAVEUSE	MGE	25	9131,25		5 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR RELEV N°1	MGE	25	9131,25		4 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR RELEV N°2	MGE	25	9131,25		4 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR SURPRESSEUR N°1	MGE	25	9131,25		7 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR SURPRESSEUR N°2	MGE	25	9131,25		7 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR RECIRCULATION N°1	MGE	25	9131,25		3 400	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR RECIRCULATION N°2	MGE	25	9131,25		3 400	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR POLYMERES N°1	MGE	25	9131,25		2 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR POLYMERES N°2	MGE	25	9131,25		2 800	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	VARIATEUR DESODO CENTRIF	MGE	25	9131,25		2 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	CONSOLE MAGELIS	MGE	7	2556,75		5 200	janv.-13	janv.-20	1	5 200
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	AUTOMATE PROGRAM INDUST	MGE	18	6574,5		18 000	janv.-13	janv.-31	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	ROUTEUR ADSL	MGE	7	2556,75		2 200	janv.-13	janv.-20	1	2 200
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	TELESURVEILLANCE SOFREL	MGE	12	4383		5 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	BATTERIE SOFREL	MGE	7	2556,75		300	janv.-13	janv.-20	1	300
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	ONDULEUR	MGE	18	6574,5		2 800	janv.-13	janv.-31	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ECLAIRAGE CHAUFF CLIM	ECLAIRAGE LOCAUX	MGE	18	6574,5		1 500	janv.-13	janv.-31	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ECLAIRAGE CHAUFF CLIM	CHAUFFE EAU	MGE	20	7305		450	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ECLAIRAGE CHAUFF CLIM	CLIMATISEURS	MGE	15	5478,75		2 300	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	MESURE	DETECTEUR DE FUMEE	MGE	10	3652,5		700	janv.-13	janv.-23	1	700
	STEP DE MALLEMORT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERALE	CABLES ENTRE OUVRAGES	MGE	60	21915		60 000	janv.-13	janv.-73	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION AIR	EQUIPEMENTS	COMPRESSEUR	MGE	25	9131,25		4 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION AIR	EQUIPEMENTS	CENTRALE TRAITEMENT AIR	MGE	15	5478,75		6 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION AIR	EQUIPEMENTS	ENSEMBLE ACCESSOIRES	MGE	25	9131,25		2 500	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION EAU INDUS	EQUIPEMENTS	POMPE N°1	MGE	12	4383		1 400	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION EAU INDUS	EQUIPEMENTS	POMPE N°2	MGE	12	4383		1 400	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION EAU INDUS	EQUIPEMENTS	BALLON SURPRESSION	MGE	10	3652,5		3 200	janv.-13	janv.-23	1	3 200
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION EAU INDUS	EQUIPEMENTS	TELTRE	MGE	12	4383		800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION EAU INDUS	EQUIPEMENTS	DEBITMETRE	MGE	12	4383		1 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION EAU INDUS	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET ELECTRIQUE	MGE	12	4383		4 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION EAU INDUS	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYAUTERIE ROBINETTERIE	PS	25	9131,25		2 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION AIR SURPRESSEUR	EQUIPEMENTS	SURPRESSEUR N°1	PS	20	7305		16 000	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION AIR SURPRESSEUR	EQUIPEMENTS	SURPRESSEUR N°2	PS	20	7305		16 000	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION AIR SURPRESSEUR	EQUIPEMENTS	VENTILATEUR	PS	15	5478,75		2 200	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION AIR SURPRESSEUR	EQUIPEMENTS	DEBITMETRE	MGE	12	4383		1 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRODUCTION AIR SURPRESSEUR	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	TUYAUTERIE ROBINETTERIE	PS	25	9131,25		6 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	CENTRIFUGEUSE	PS	25	9131,25		85 000	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	MOTEUR BOL	PS	12	4383		3 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	MOTEUR VIS	PS	12	4383		2 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	COFFRET ELECTRIQUE	PS	12	4383		5 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	BOITIERS VARIATEURS	PS	8	2922		2 500	janv.-13	janv.-21	1	2 500
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	POMPE ALIM BOUES	PS	12	4383		8 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENTS	DEBITMETRE BOUES DN-65mm	MGE	12	4383		1 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	POMPE GAVEUSE	PS	12	4383		9 000	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	motoreducteur POMPE GAVEUSE	PS	12	4383		3 600	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPA POLYMERES	UNITE COMPACT	PS	20	7305		14 600	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPA POLYMERES	AGITATEUR	PS	12	4383		2 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPA POLYMERES	POMPE POLYMERES N°1	PS	12	4383		2 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPA POLYMERES	POMPE POLYMERES N°2	PS	12	4383		2 800	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	PRETRAITEMENTS	PREPA POLYMERES	ENROULEUR	PS	15	5478,75		1 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPA POLYMERES	DOUCHE DE SECURITE	PS	20	7305		1 200	janv.-13	janv.-33	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	ECLAIRAGE CHAUFF CLIM	ECLAIRAGE	PS	25	9131,25		1 200	janv.-13	janv.-38	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	ECLAIRAGE CHAUFF CLIM	AEROTHERME	PS	15	5478,75		600	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DETECTEUR DE FUMEE	MGE	10	3652,5		700	janv.-13	janv.-23	1	700
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DETECTEUR H2S	MGE	8	2922		1 200	janv.-13	janv.-21	1	1 200
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	TRANSMETTEUR H2S	MGE	12	4383		2 200	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENT LEVAGE	RAIL MANUTENTION	MGE	35	12783,75		4 500	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENT LEVAGE	PALAN	MGE	12	4383		500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIPEMENTS	ENROULEUR EXTERIEUR	PS	15	5478,75		1 000	janv.-13	janv.-28	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNE N°1	MGE	30	10957,5		9 000	janv.-13	janv.-43	0	0
	STEP DE MALLEMORT	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNE N°2	MGE	30	10957,5		9 000	janv.-13	janv.-43	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CANAL DE SORTIE	EQUIPEMENTS	ABRI PRELEVEURS	MGE	35	12783,75		5 600	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CANAL DE SORTIE	EQUIPEMENTS	BATARDEAUX	MGE	35	12783,75		3 000	janv.-13	janv.-48	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CANAL DE SORTIE	MESURES	PRELEVEUR EAU TRAITEE	MGE	12	4383		4 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CANAL DE SORTIE	MESURES	PRELEVEUR BY-PASS	MGE	12	4383		4 500	janv.-13	janv.-25	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CANAL DE SORTIE	MESURES	SONDE ULTRA SON EAU TRAITEE	MGE	14	5113,5		800	janv.-13	janv.-27	0	0
	STEP DE MALLEMORT	CANAL DE SORTIE	MESURES	SONDE ULTRA SON EAU BY-PASS	MGE	14	5113,5		800	janv.-13	janv.-27	0	0
Poste de relèvement LES JARDINS D'ALLEINS	STAR JARDINS D'ALLEINS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NCA	25	9 131		750	janv.-04	déc.-28	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036		5 600	janv.-04	janv.-26	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1 P= 1.3 Kw	PS	15	5 479		1 200	janv.-04	janv.-19	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°2 P= 1.3 Kw	PS	15	5 479		1 200	janv.-04	janv.-19	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131		550	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°1	VC	25	9 131		750	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131		550	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°2	VC	25	9 131		750	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	IL	14	5 114		120	janv.-04	janv.-18	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	IL	14	5 114		120	janv.-04	janv.-18	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°3	IL	14	5 114		120	janv.-04	janv.-18	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°4	IL	14	5 114		120	janv.-04	janv.-18	0	0
	STAR JARDINS D'ALLEINS	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPES DE COUVERTURE	TL	20	7 305		800	janv.-04	janv.-24	0	0
Poste de relèvement LES FONTAINES	STAR LES FONTAINES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NCA	25	9 131		750	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR LES FONTAINES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036		5 600	janv.-04	janv.-26	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1 P= 1.3 Kw	PS	15	5 479		1 200	janv.-04	janv.-19	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°2 P= 1.3 Kw	PS	15	5 479		1 200	janv.-04	janv.-19	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131		550	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°1	VC	25	9 131		750	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131		550	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°2	VC	25	9 131		750	janv.-04	janv.-29	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	IL	14	5 114		120	janv.-04	janv.-18	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	IL	14	5 114		120	janv.-04	janv.-18	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°3	IL	14	5 114		120	janv.-04	janv.-18	0	0
	STAR LES FONTAINES	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°4	IL	14	5 114		120	janv.-04	janv.-18	0	0
	STAR LES FONTAINES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPES DE COUVERTURE	TL	20	7 305		800	janv.-04	janv.-24	0	0
Poste de relèvement CH DE SAINT COMES	STAR CH SAINT COMES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NCA	25	9 131		750	janv.-98	janv.-23	0	0
	STAR CH SAINT COMES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036		3 800	janv.-98	janv.-20	0	0
	STAR CH SAINT COMES	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1 P= 1.5 Kw	PS	15	5 479		1 400	janv.-98	janv.-13	0	0
	STAR CH SAINT COMES	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	IL	14	5 114		120	janv.-98	janv.-12	0	0
	STAR CH SAINT COMES	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	IL	14	5 114		120	janv.-98	janv.-12	0	0
	STAR CH SAINT COMES	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPES DE COUVERTURE	TL	20	7 305		800	janv.-98	janv.-18	0	0
Poste de relèvement FOOT 1	STAR FOOT 1	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NCA	25	9 131		750	janv.-07	janv.-32	0	0
	STAR FOOT 1	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036		5 500	janv.-07	janv.-29	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1 P= 2 Kw	PS	15	5 479		1 600	janv.-07	janv.-22	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°2 P= 2 Kw	PS	15	5 479		1 600	janv.-07	janv.-22	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131		650	janv.-07	janv.-32	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°1	VC	25	9 131		750	janv.-07	janv.-32	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131		650	janv.-07	janv.-32	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°2	VC	25	9 131		750	janv.-07	janv.-32	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	IL	14	5 114		120	janv.-07	janv.-21	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	IL	14	5 114		120	janv.-07	janv.-21	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°3	IL	14	5 114		120	janv.-07	janv.-21	0	0
	STAR FOOT 1	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°4	IL	14	5 114		120	janv.-07	janv.-21	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Mallemort

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	STAR FOOT 1	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPES DE COUVERTURE	TL	20	7 305		800	janv.-07	janv.-27	0	0
Poste de relèvement FONTENELLE	STAR FONTENELLE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NCA	25	9 131		750	janv.-98	janv.-23	0	0
	STAR FONTENELLE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036		5 600	janv.-98	janv.-20	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1 P= 1.5 Kw	PS	15	5 479		1 400	janv.-98	janv.-13	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°2 P= 1.5 Kw	PS	15	5 479		1 400	janv.-98	janv.-13	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131		650	janv.-98	janv.-23	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°1	VC	25	9 131		750	janv.-98	janv.-23	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131		650	janv.-98	janv.-23	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°2	VC	25	9 131		750	janv.-98	janv.-23	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	DEGRILLEUR	PANIER DE DEGRILLAGE	GSB	22	8 036		800	janv.-98	janv.-20	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	IL	14	5 114		120	janv.-98	janv.-12	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	IL	14	5 114		120	janv.-98	janv.-12	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°3	IL	14	5 114		120	janv.-98	janv.-12	0	0
	STAR FONTENELLE	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°4	IL	14	5 114		120	janv.-98	janv.-12	0	0
	STAR FONTENELLE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	COUVERTURE RESINE	TL	20	7 305		1 200	janv.-98	janv.-18	0	0
Poste de relèvement CRAPONNE	STAR CRAPONNE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NCA	25	9 131		750	janv.-06	janv.-31	0	0
	STAR CRAPONNE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036		5 600	janv.-06	janv.-28	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL S50	KS	12	4 383		3 500	janv.-06	janv.-18	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	KS	7	2 557		160	janv.-06	janv.-13	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1 P= 2 Kw	PS	15	5 479		1 600	janv.-06	janv.-21	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°2 P= 2 Kw	PS	15	5 479		1 600	janv.-06	janv.-21	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131		650	janv.-06	janv.-31	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°1	VC	25	9 131		750	janv.-06	janv.-31	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131		650	janv.-06	janv.-31	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°2	VC	25	9 131		750	janv.-06	janv.-31	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	MESURE	SONDE ULTRA SON	GSB	8	2 922		800	janv.-06	janv.-14	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	MESURE	TRANSMETTEUR DE NIVEAU	GSB	12	4 383		1 400	janv.-06	janv.-18	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	IL	14	5 114		120	janv.-06	janv.-20	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	IL	14	5 114		120	janv.-06	janv.-20	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°3	IL	14	5 114		120	janv.-06	janv.-20	0	0
	STAR CRAPONNE	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°4	IL	14	5 114		120	janv.-06	janv.-20	0	0
	STAR CRAPONNE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPES DE COUVERTURE	TL	20	7 305		3 600	janv.-06	janv.-26	0	0
	STAR CRAPONNE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	BARRES ANTI CHUTTE	TL	15	5 479		1 200	janv.-06	janv.-21	0	0
	STAR CRAPONNE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECHELLE D'ACCES	TL	15	5 479		1 500	janv.-06	janv.-21	0	0
	STAR CRAPONNE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	POTENCE LEVAGE	TL	26	9 497		1 600	janv.-06	janv.-32	0	0
	STAR CRAPONNE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PIEDS DE POTENCE	TL	26	9 497		300	janv.-06	janv.-32	0	0
Montant Récapitulatif total								**0**	**1 133 110**				**26 400**

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	0	1 133 110				26 400
Avenant	0	1 133 110				26 400

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - Avt 2	Apres Avenant	Soit par an apres avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	- €	- €	- €	- €
PR	3 520,00 €	7 040,00 €	506,67 €	3 520,00 €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Pelissanne

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement BASTIDE DU MOULIN	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT STATION	22	8035,5	6 060	6 000	juil.-07	juin-29	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S50	12	4383	3535	3 200	juil.-07	juil.-19	1	3 200
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	7	2556,75	2228,8	160	juil.-07	juin-14	2	320
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 1	15	5478,75	4 188	3 800	juil.-12	juil.-27	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 2	15	5478,75	4 188	3 800	juil.-12	juil.-27	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 1	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-12	juil.-37	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 2	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-12	juil.-37	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9131,25	1 212	850	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 1	30	10957,5	1 212	650	juil.-12	juil.-42	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 2	30	10957,5	1 212	650	juil.-12	juil.-42	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	PANIER DE DEGRILLAGE	25	9131,25	707	650	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 1	15	5478,75	380	280	juil.-12	juil.-27	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 2	15	5478,75	380	280	juil.-12	juil.-27	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPE FOSSE	25	9131,25	260	450	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU BAS	14	5113,5	240	120	juil.-12	juil.-26	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU HAUT	14	5113,5	240	120	juil.-12	juil.-26	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU TRES HAUT	14	5113,5	240	120	juil.-12	juil.-26	0	0
	STAR BASTIDE DU MOULIN	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	GRILLE ANTI CHUTE FOSSE	25	9131,25	202	160	juil.-07	juin-32	0	0
Poste de relèvement TAULET	STAR DE TAULET	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	TAMPON FERMETURE FOSSE	25	9125		1500	janv.-15	déc.-39	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	TAMPON FERMETURE CHAMBRE DE VANNES	25	9125		1500	janv.-15	déc.-39	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	BARREAUX ANTI CHUTE	25	9125		450	janv.-15	déc.-39	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	POMPE	ASSISE ET GUIDAGE POMPES	30	10950		650	janv.-15	déc.-44	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	MESURE	SONDE DE NIVEAU US	14	5110		120	janv.-15	déc.-28	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	MESURE	DETECTEURS DE NIVEAU	14	5110		120	janv.-15	déc.-28	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	Teletransmission	12	4380		3200	janv.-15	déc.-26	1	3200
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	Batterie SOFREL	7	2555		160	janv.-15	déc.-21	2	320
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE DE COMMANDE	22	8030		6000	janv.-15	déc.-36	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	POMPE	Pompe de relèvement n°1	15	5475		3800	janv.-15	déc.-29	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	POMPE	Pompe de relèvement n°2	15	5475		3800	janv.-15	déc.-29	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	LEVAGE	FIELD DE POTENCE	25	9490		1800	janv.-15	déc.-40	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Vannes	15	5475		280	janv.-15	déc.-29	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Clapets	25	9125		380	janv.-15	déc.-39	0	0
	STAR DE TAULET	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Canalisation/Tuyauterie	0	0			janv.-15	janv.-15	0	0
Montant Récapitulatif total							29 564	47 450				7 040

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	29 564	23 690				3 520
Avenant	29 564	47 450				7 040

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVI2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	699 210,00 €	699 210,00 €	58 267,50 €	- €
PR	10 080,00 €	10 080,00 €	840,00 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Rognac

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellem	Nombre de renouvell ement	Montant sur la période du contrat
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - ADOUSSISSEUR	ADOUCISSEUR PERMO6016	20	7 305	4 838	4 200	juil.-00	juil.-20	1	4 200
	STEP ROGNAC	EPAISSISSEMENT BOUES	AGITATEUR	AGITATEUR BACHE A BOUE	15	5 479	3 800	2 900	juil.-00	juil.-15	1	2 900
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	AGITATEUR	AGITATEUR REJET	15	5 479	3 800	2 900	juil.-00	juil.-15	1	2 900
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	AGITATEUR - FOSSE E.B	AGITATEUR FOSSE REL. E.B	15	5 479	3 800	2 900	juil.-00	juil.-15	1	2 900
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	AGITATEUR	AGIT FOSSE FLOTTANT 2/3	15	5 479	3 800	2 900	juil.-00	juil.-15	1	2 900
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	AGITATEUR	AGITATEUR MATIERE VIDANGE	15	5 479	3 800	2 900	juil.-04	juil.-19	1	2 900
	STEP ROGNAC	AERATION	AGITATEUR - AERATION	AGITATEUR AERATION N°1	15	5 479	9 800	8 500	juil.-04	juil.-19	1	8 500
	STEP ROGNAC	AERATION	AGITATEUR - AERATION	AGITATEUR AERATION N°2	15	5 479	9 800	8 500	juil.-04	juil.-19	1	8 500
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - REPRISE FLOT 1	ACC.HYD - RELEV. FLOT 1	AGIT FOSSE FLOTTANT N1	15	5 479	7 789	6 800	juil.-06	juin-21	1	6 800
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	AGITATEUR	AGITATEUR ANAEROBIE	15	5 479	7 033	6 800	juil.-09	juin-24	1	6 800
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	AGITATEUR	AGITATEUR FOSSE GRAISSE	15	5 479	3 794	2 900	juil.-10	juin-25	1	2 900
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERE	AGITATEUR POLYMERE - N°1	15	5 479	2 121	1 800	juil.-09	juin-24	1	1 800
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERE	AGITATEUR POLYMERE - N°2	15	5 479	2 121	1 800	juil.-09	juin-24	1	1 800
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ALTERNATEUR DU G.E 450KVA	25	9 131	33 664	35 000	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	MESURE	TURBIDIMETRE REJET	14	5 114	2 925	2 650	juil.-00	juil.-14	1	2 650
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	DESODORISATION	ANNEAU RACHIS LEVAPACK	14	5 114	5 270	4 500	juil.-00	juil.-14	1	4 500
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	DESODORISATION	ANNEAU RACHIS LEVAPACK	14	5 114	5 270	4 500	juil.-00	juil.-14	1	4 500
	STEP ROGNAC	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ANTI INTRUSION STATION	14	5 114	16 832	14 000	juil.-00	juil.-14	1	14 000
	STEP ROGNAC	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	30	10 958	450	350	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	DEGRAISSEUR	RAMPE DIFFUSION T.GRAISSE	15	5 479	5 049	8 500	juil.-00	juil.-15	1	8 500
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE AUTOMATE	22	8 036	16 157	14 500	juil.-00	juil.-22	1	14 500
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°2	22	8 036	38 780	34 000	juil.-00	juil.-22	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°5	22	8 036	38 780	34 000	juil.-00	juil.-22	1	34 000
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°4	22	8 036	48 476	42 000	juil.-00	juil.-22	1	42 000
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°3	22	8 036	96 950	65 000	juil.-00	juil.-22	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°1	22	8 036	64 636	55 000	juil.-00	juil.-22	1	55 000
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°6	22	8 036	16 157	14 500	juil.-00	juil.-22	1	14 500
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE VARIATION VITESSE	22	8 036	16 157	14 500	juil.-00	juil.-22	1	14 500
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°7	22	8 036	19 390	17 000	juil.-00	juil.-22	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	ALIM. ELEC - AERATION	ARMOIRE CDE LOCAL AERAT°	22	8 036	6 461	4 950	juil.-00	juil.-22	1	4 950
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE CENTRIFUGEUSE	20	7 305	30 300	24 000	juil.-09	juil.-29	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	EQUIP.BATI - TRAIT GRAISS	CAPO INSONOR.TRAIT.G SURP	25	9 131	3 863	4 500	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	CAPOT INSONORISAT° AER. 1	25	9131,25	3 365	4 500	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	CAPOT INSONORISAT° AER. 4	25	9131,25	3 365	4 500	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	CAPOT INSONORISAT° AER. 3	25	9131,25	3 365	4 500	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	CAPOT INSONORISAT° AER. 2	25	9131,25	3 365	4 500	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	AUTOMATE TSX57 PREMIUM	20	7305	15 063	14 500	juil.-00	juil.-20	1	14 500
	STEP ROGNAC	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	RESEAU FIPAIO	15	5478,75	12 051	14 500	juil.-00	juil.-15	1	14 500
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	CONTROLE COMMANDE	API CENTRIF	20	7305	7 575	8 500	juil.-09	juil.-29	0	0
	STEP ROGNAC	EPAISSISSEMENT BOUES	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	BARRE GUID.AGIT FOSSE BOU	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE PPE REJET 2	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	ACC.HYD - RELEV. FLOT 2/3	BARRE GUID.AGIT FOSSE 2/3	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - REPRISE FLOT 1	ACC.HYD - RELEV. FLOT 1	BARRE GUIDE AGIT FOSSE 1	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES E.B	BARRE GUIDE POMPE 1	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES E.B	BARRE GUIDE P3 FOSSE E.B	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DES POMPES E.B	BARRE GUIDE P2 FOSSE E.B	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	BARRE GUIDE AGIT FOSSE EB	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE PPE REJET 3	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE PPE REJET 1	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	BARRE GUID.AGIT EAU TRAIT	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	BARRE GUIDE AGIT.MAT.VID.	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	BARRE GUIDE AGIT ANAEROBI	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	ACC.HYD - DE LA POMPE	BARRE GUIDE PPE MAT.VID.	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	BARRE GUIDE AGIT.AERAT. 1	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	ACC.HYD - DE L'AGITATEUR	BARRE GUIDE AGIT.AERAT. 2	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	AGITATEUR	BARRE GUIDE AGIT. GRAISSE	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-10	juin-40	0	0
	STEP ROGNAC	EPAISSISSEMENT BOUES		BATARDEAU BACHE A BOUE	35	12783,75	2 483	1 850	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - REPRISE FLOT 1	ACC.HYD - RELEV. FLOT 1	BATARDEAU FOSSE FLOT 1	35	12783,75	2 483	1 850	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	ACC.HYD - RELEV. FLOT 2/3	BATARDEAU FOSSE FLOT 2/3	35	12783,75	2 483	1 850	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DEGRAISSAGE	BATARDEAU DESABL/DESUIL	35	12783,75	2 483	1 850	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	BATTERIE DU G.E	15	5478,75	500	350	juil.-00	juil.-15	1	350
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNE A BOUE N°1	30	10957,5	28 000	24 500	juil.-10	juin-40	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BENNE A BOUE N°2	30	10957,5	28 000	24 500	juil.-10	juin-40	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. ELECTRIQUE - H.T	CELL INTER RESERVE MG SM6	30	10957,5	16 783	14 000	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. ELECTRIQUE - H.T	CELL INTER TRANS MG SM6	30	10957,5	20 148	21 000	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. ELECTRIQUE - H.T	CELLULE INTER EDF MG SM6	30	10957,5	16 783	18 000	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	CENTRIFUGEUSE	25	9131,25	136 234	125 000	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CHARGEUR BATTERIE DU G.E	18	6574,5	1 683	1 400	juil.-00	juil.-18	1	1 400
	STEP ROGNAC	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFE EAU - STATION	20	7305	898	550	juil.-00	juil.-20	1	550
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	CLAPET PPE DOS H2SO4	25	9131,25	591	480	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	CLAPET PPE DOS NAOH	25	9131,25	591	480	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	ACC.HYD - POMPE EAU IND.	CLAPET A/R POMPE EAU IND.	25	9131,25	972	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	CLAPET PPE DOS NAOCL	25	9131,25	441	380	juil.-04	juil.-29	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	ACC.HYD - DES PPE TT EAUX	CLAPET PPE TTES EAUX N°1	25	9131,25	1 210	850	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	ACC.HYD - DES PPE TT EAUX	CLAPET PPE TTES EAUX N°2	25	9131,25	1 210	850	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET BOULE PPE REJET 1	25	9131,25	2 462	1 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET BOULE PPE REJET 2	25	9131,25	2 462	1 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET BOULE PPE REJET 3	25	9131,25	2 462	1 950	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DESSABLAGE	VIS LAVAGE SABLE EVAVIS	25	9131,25	10 415	12 000	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	ALIM. ELEC - RELEVAGE E.B	COFFRET LOCALE POMPE E.B	18	6574,5	5 049	2 800	juil.-00	juil.-18	1	2 800
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ALIM.ELEC - TRAIT GRAISSE	COFFRET COMMANDE GRAISSE	18	6574,5	3 365	2 800	juil.-00	juil.-18	1	2 800
	STEP ROGNAC	CLARIFICAT° E.U - COMMUN	ALIM. ELEC - CLARIFICAT°	COFFRET COMMANDE CLARIF.	18	6574,5	8 415	5 400	juil.-00	juil.-18	1	5 400
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	ALIM. ELEC - DEGRILLAGE	COFFRET LOCAL DEGRILLEUR	18	6574,5	3 365	2 800	juil.-00	juil.-18	1	2 800
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	ALIM. ELEC - DESPHOSPHAT.	COFFRET DE CDE ANAEROBIE	18	6574,5	11 783	8 500	juil.-00	juil.-18	1	8 500
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	ALIM. ELEC - EAU SERVICE	COF. COMMANDE EAU SERVICE	18	6574,5	2 330	2 400	juil.-06	juin-24	1	2 400
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	COFFRET DEPORTE	18	6574,5	6 060	4 950	juil.-09	juil.-27	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERE	COFFRET ELECTRIQUE	18	6574,5	3 838	2 950	juil.-09	juil.-27	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACCESSOIRES HYDRAU BENNES	COFFRET PNEUMATIQUE	18	6574,5	2 000	1 650	juil.-10	juin-28	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 1	PONT MOBILE	COLLECTEUR BAGUE CLARIF 1	35	12783,75	4 500	4 150	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 2	PONT MOBILE	COLLECTEUR BAGUE CLARIF 2	35	12783,75	4 500	4 150	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 3	PONT MOBILE	COLLECTEUR BAGUE CLARIF 3	35	12783,75	4 500	4 150	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	AIR COMPRIME	COMPRESSEUR D'AIR PRESSE	20	7305	1 280	980	juil.-10	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	MESURE - COMPTAGE	COMPTEUR EDF CHAUVIN ARNO	20	7305	3 365	2 950	juil.-00	juil.-20	1	2 950
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	CONDENSATEUR VARLOGIC R6	18	6574,5	5 449	5 200	juil.-00	juil.-18	1	5 200
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CITERNE FIOUL DU G.E 11M3	35	12783,75	15 000	12 500	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	NOURRICE FIOUL DU G.E 1M3	35	12783,75	842	850	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	STOCKAGE	CUVE FECL3 11M3	35	12783,75	13 099	11 800	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	STOCKAGE	CUVE NAOH 1000L EN PEHD	35	12783,75	6 000	4 800	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	STOCKAGE	CUVE NAOCL 1000L EN PEHD	35	12783,75	6 000	4 800	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	STOCKAGE	CUVE H2SO4 100L PEHD	35	12783,75	1 683	1 400	juil.-00	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	STOCKAGE	EPROUVET. ETAL. PPE FECL3	14	5113,5	169	90	juil.-00	juil.-14	1	90
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES TOURS DESO.	DEVESICULEUR TOUR PH3	20	7305	2 083	1 800	juil.-00	juil.-20	1	1 800
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES TOURS DESO.	DEVESICULEUR TOUR PH11	20	7305	2 083	1 800	juil.-00	juil.-20	1	1 800
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	STOCKAGE	BAC POLYMERE	20	7305	9 385	8 500	juil.-09	juil.-29	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	MESURE	DEBIMETRE BY-PASS	14	5113,5	4 663	3 950	juil.-00	juil.-14	1	3 950
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - DEGRILLEE	MESURE	DEBIT. US EAU DEGRILLEE	14	5113,5	4 300	3 950	juil.-00	juil.-14	1	3 950
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	MESURE	DEBITMETRE SORTIE REJET	14	5113,5	4 343	3 950	juil.-07	juin-21	1	3 950
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITEE	MESURE	DEBIT. REJET APRES PPGE	14	5113,5	3 800	3 200	juil.-00	juil.-14	1	3 200
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	MESURE	DEBIMETRE PPE TTE EAUX 1	14	5113,5	3 800	3 200	juil.-00	juil.-14	1	3 200
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	MESURE	DEBIMETRE PPE TTE EAUX 2	14	5113,5	3 800	3 200	juil.-00	juil.-14	1	3 200
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	MESURE	DEBIMETRE EAU MAT.VIDANGE	14	5113,5	3 800	3 200	juil.-00	juil.-14	1	3 200
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	DEBITMETRE ENTREE EB 1	14	5113,5	4 575	4 600	juil.-07	juin-21	1	4 600
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	DEBITMETRE ENTREE EB 3	14	5113,5	4 565	4 600	juil.-07	juin-21	1	4 600
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	DEBITMETRE ENTREE EB 2	14	5113,5	4 576	4 600	juil.-07	juin-21	1	4 600

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Rognac

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellem	Nombre de renouvell ement	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DEBIMETRE BOUE	14	5113,5	2 495	2 100	juil.-09	juil.-23	1	2 100
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DEBIMETRE POLYMERE	14	5113,5	2 495	2 100	juil.-09	juil.-23	1	2 100
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	MESURE	DEBIMETRE D'AIR T.GRAISSE	14	5113,5	600	1 200	juil.-00	juil.-14	1	1 200
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	DEGRILLEUR ROT. DN80 200	25	9131,25	10 000	22 000	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DEMARREUR PPE REJET N°1	25	9131,25	2 525	1 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DEMARREUR PPE REJET N°3	25	9131,25	2 525	1 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DEMARREUR PPE REJET N°2	25	9131,25	2 525	1 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	ALIM. ELEC - AERATION	DEMARREUR AERATION N°2	25	9131,25	3 365	2 900	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	ALIM. ELEC - AERATION	DEMARREUR AERATION N°3	25	9131,25	3 365	2 900	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	ALIM. ELEC - AERATION	DEMARREUR AERATION N°4	25	9131,25	3 365	2 900	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ALIM. ELEC - DESODORISAT°	DEMAR. MOT VENTIL DESODOR	25	9131,25	2 500	1 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	ALIM. ELEC - AERATION	DEMARREUR AERATION N°1	25	9131,25	3 365	2 900	juil.-10	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	MESURE	DETECTEUR DEBIT AMONT	14	5113,5	905	750	juil.-00	juil.-14	1	750
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	MESURE	DETECTEUR H2-S (OPUS)	14	5113,5	2 260	1 950	juil.-04	juil.-18	1	1 950
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	MESURE	DETEC. NIV 1 FOSSE TT EAU	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	MESURE	DETEC. NIV 2 FOSSE TT EAU	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	MESURE	MESURE NIV FLOTTEUR NAOH	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	MESURE	MESURE NIV FLOTTEUR NAOCL	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	MESURE	MESURE NIV FLOTTEUR H2SO4	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	MESURE	DETEC. NIVEAU TOUR PH3	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	MESURE	DETEC. NIVEAU TOUR PH11	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	MESURE	DETEC. NIV FUITE FECL3	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	MESURE	DETEC. NIV FLOTTEUR FECL3	14	5113,5	300	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	MESURE - DEGRILLAGE	DETECTEUR TRES HAUT DEG.	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	MESURE	DETEC. NIVEAU MAT.VIDANGE	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	MESURE	DETEC. NIV 3 FOSSE TT EAU	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	DETECTEUR FUITE FIOUL	14	5113,5	1 086	850	juil.-00	juil.-14	1	850
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	MESURE	DETEC. NIV RECIRCUL. N°1	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	EPAISSISSEMENT BOUES	MESURE	DETEC NIV BACHE A BOUE	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	MESURE	DETEC. NIV RECIRCUL. N°2	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	MESURE	DETEC. NIV RECIRCUL. N°3	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - REPRISE FLOT 1	MESURE	DETEC. NIV. FOSSE FLOT 1	14	5113,5	300	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	DETEC. NIVEAU FOSSE E.B	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	DETEC. NIV HAUT FOSSE E.B	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	MESURE	DETEC NIV FOSSE FLOT 2/3	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	MESURE	DETEC NIV FOSSE EAU REJET	14	5113,5	340	120	juil.-00	juil.-14	1	120
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	ACC.HYD - RELEV. FLOT 2/3	DEVERSOIR 2/3 FOSSE FLOT	25	9131,25	842	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	ACC.HYD - RELEV. FLOT 2/3	DEVERSOIR 2/3 FOSSE FLOT	25	9131,25	842	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - REPRISE FLOT 1	ACC.HYD - RELEV. FLOT 1	DEVERSOIR N°1 FOSSE FLOT.	25	9131,25	842	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	DILACERATEUR	15	5478,75	7 272	6 200	juil.-09	juin-24	1	6 200
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	ACC.HYD - DISCONNECTEUR	DISCONNECTEUR EAU POTABLE	25	9131,25	1 242	980	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	DISJ NORMAL/SECOUR DU G.E	25	9131,25	4 200	3 250	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	RELAIS DGPT2	15	5478,75	2 673	1 300	juil.-00	juil.-15	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJ NORMAL/SECOUR EDF	25	9131,25	4 200	3 250	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJ SORTIE TRANSF C1001N	25	9131,25	6 200	3 250	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL CENTR	25	9131,25	2 423	3 250	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	EQUIP. BATI - DEPHOSPHAT.	DOUCHE DE SÉCURITÉ	20	7305	1 710	1 200	juil.-00	juil.-20	1	1 200
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	EQUIP.BATI - DESODORISAT°	DOUCHE SECU ADOUCISSEUR	20	7305	1 710	1 200	juil.-00	juil.-20	1	1 200
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	EQUIP.BATI - DESODORISAT°	DOUCHE SECURITE DESODORI.	20	7305	1 710	1 200	juil.-00	juil.-20	1	1 200
	STEP ROGNAC	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - STATION	30	10957,5	7 500	3 500	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES TOURS DESO.	ELECTROVA PURGE TOUR PH11	18	6574,5	492	250	juil.-00	juil.-18	1	250
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES TOURS DESO.	ELECTROVA PURGE TOUR PH3	18	6574,5	492	250	juil.-00	juil.-18	1	250
	STEP ROGNAC	LABORATOIRE	LABORATOIRE STEP	BALANCE - 300GR	14	5113,5	1 200	850	juil.-00	juil.-14	1	850
	STEP ROGNAC	LABORATOIRE	LABORATOIRE STEP	DESSICATEUR INFRAROUGE	14	5113,5	1 800	2 200	juil.-00	juil.-14	1	2 200
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	DESODORISATION	VENTIL. AIR VICIE DESODO.	15	5478,75	4 365	3 850	juil.-00	juil.-15	1	3 850
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	EQUIP.BATI - DESODORISAT°	VENTIL.AIR VICIE DESHYDRA	15	5478,75	4 365	3 850	juil.-00	juil.-15	1	3 850
	STEP ROGNAC	LABORATOIRE	EQUIP. BATI - LABORATOIRE	HOTTE VENTIL 75X695X1200	14	5113,5	2 483	1 950	juil.-00	juil.-14	1	1 950
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	EQUIP.BATI - TRAIT GRAISS	EXTRAC AIR CAPO INSONOR.S	15	5478,75	530	450	juil.-00	juil.-15	1	450
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ACC.HYD - TRAIT. GRAISSES	FILTRE AIR COMPRESSION	12	4383	200	150	juil.-00	juil.-12	1	150
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	GROUPE ELECTROGENE	28	10227	67 328	72 000	juil.-00	juil.-28	0	0
	STEP ROGNAC	LABORATOIRE	ACC.HYD - DU LABORATOIRE	TROMPE VIDE INOX	14	5113,5	1 683	2 200	juil.-00	juil.-14	1	2 200
	STEP ROGNAC	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	ECRAN SUPERVISION 19" HP	12	4383	840	850	juil.-00	juil.-12	1	850
	STEP ROGNAC	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	PC SUPERVISION HP VECTRA	7	2556,75	600	700	juil.-00	juil.-07	1	700
	STEP ROGNAC	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	IMPRIMANTE DESKJET 930C	12	4383	404	300	juil.-00	juil.-12	1	300
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 1	ACC.HYD - DU CLARIF. 1	ANODE CLARIFICATION 1	14	5113,5	942	1 200	juil.-00	juil.-14	1	1 200
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 2	ACC.HYD - DU CLARIF. 2	ANODE CLARIFICATION 2	14	5113,5	942	1 200	juil.-00	juil.-14	1	1 200
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 3	ACC.HYD - DU CLARIF. 3	ANODE CLARIFICATION 3	14	5113,5	942	1 200	juil.-00	juil.-14	1	1 200
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACCESSOIRES HYDRAU BENNES	DILATOFLEX N°1 - BENNE 1	14	5113,5	2 000	1 400	juil.-10	juin-24	1	1 400
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACCESSOIRES HYDRAU BENNES	DILATOFLEX N°1 - BENNE 2	14	5113,5	2 000	1 400	juil.-10	juin-24	1	1 400
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACCESSOIRES HYDRAU BENNES	DILATOFLEX N°2 - BENNE 1	14	5113,5	2 000	1 400	juil.-10	juin-24	1	1 400
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACCESSOIRES HYDRAU BENNES	DILATOFLEX N°2 - BENNE 2	14	5113,5	2 000	1 400	juil.-10	juin-24	1	1 400
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	MESURE	CAPTEUR NIVEAU GRAISSE	14	5113,5	1 000	850	juil.-00	juil.-14	1	850
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	MESURE	MESURE NIV FOSSE REL. E.B	14	5113,5	1 000	850	juil.-00	juil.-14	1	850
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	MESURE	MESURE NIV. TRAIT.GRAISSE	14	5113,5	1 000	850	juil.-00	juil.-14	1	850
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	MESURE	MESURE FOSSE REJET	14	5113,5	1 000	850	juil.-00	juil.-14	1	850
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	MESURE	CAPT. NIV FOSSE M.VIDANGE	14	5113,5	1 000	850	juil.-00	juil.-14	1	850
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	MESURE	CAPTEUR NIV BY-PASS REJET	14	5113,5	1 000	850	juil.-02	juin-16	1	850
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	CAPTEUR NIV. BY-PASS E.B	14	5113,5	1 000	850	juil.-08	juil.-22	1	850
	STEP ROGNAC	AERATION	MESURE	SONDE OXYGENE	12	4383	2 219	1 850	juil.-09	juil.-21	1	1 850
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	MESURE	MESURE DE PH - TOUR PH11	14	5113,5	1 195	950	juil.-00	juil.-14	1	950
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	MESURE	MESURE DE PH - TOUR PH3	14	5113,5	1 195	950	juil.-00	juil.-14	1	950
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	MESURE	MESURE RH - TOUR PH3	14	5113,5	1 588	1 200	juil.-00	juil.-14	1	1 200
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	MESURE	MESURE REDOX ANAEROBIE	14	5113,5	1 110	950	juil.-09	juil.-23	1	950
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	MESURE	TRANSMETTEUR CALCULATEUR	14	5113,5	1 660	1 200	juil.-09	juil.-23	1	1 200
	STEP ROGNAC	LABORATOIRE	MESURE	KIT CONTROLE THERMOMETRE	14	5113,5	237	250	juil.-00	juil.-14	1	250
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	MOTEUR AERATION N°1	20	7305	8 989	5 900	juil.-00	juil.-20	1	5 900
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	MOTEUR AERATION N°3	20	7305	8 989	5 900	juil.-00	juil.-20	1	5 900
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	POMPE	MOTEUR VENTIL DESODORISA.	20	7305	2 739	2 500	juil.-00	juil.-20	1	2 500
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	MOTEUR AERATION N°4	20	7305	8 989	5 900	juil.-00	juil.-20	1	5 900
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	MOTEUR AERATION N°2	20	7305	8 989	5 900	juil.-00	juil.-20	1	5 900
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	MOTEUR BOL	20	7305	7 066	4 900	juil.-09	juil.-29	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	MOTEUR VIS	20	7305	4 642	4 100	juil.-09	juil.-29	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	POMPE	POMPE RECIRCULATION JAVEL	14	5113,5	2 220	1 950	juil.-00	juil.-14	1	1 950
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	POMPE FIOUL DU G.E	15	5478,75	2 220	1 950	juil.-00	juil.-15	1	1 950
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	POMPE	POMPE RECIRCULATION ACIDE	15	5478,75	3 062	2 200	juil.-08	juil.-23	1	2 200
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	POMPE	POMPE - EAU EPUREE	15	5478,75	3 606	2 200	juil.-10	juin-25	1	2 200
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	MOTO-REDUC. AERATION N°2	20	7305	3 283	2 600	juil.-00	juil.-20	1	2 600
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 1	ACC.HYD - DU CLARIF. 1	MOTO-REDUC PONT CLARIF 1	20	7305	3 281	2 600	juil.-00	juil.-20	1	2 600
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 3	ACC.HYD - DU CLARIF. 3	MOTO-REDUC PONT CLARIF 3	20	7305	3 281	2 800	juil.-00	juil.-20	1	2 800
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DESHUILLAGE	MOTO-REDUC. PONT DESHUIL.	20	7305	3 283	2 800	juil.-00	juil.-20	1	2 800
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	ACC.HYD - VIS COMPACT	MOTO-REDUC. VIS COMPACT	20	7305	3 283	2 800	juil.-00	juil.-20	1	2 800
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 2	ACC.HYD - DU CLARIF. 2	MOTO-REDUC PONT CLARIF 2	20	7305	3 281	2 800	juil.-00	juil.-20	1	2 800
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	MOTO-REDUC. AERATION N°4	20	7305	3 283	2 800	juil.-00	juil.-20	1	2 800
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	MOTO-REDUC. AERATION N°3	20	7305	3 283	2 800	juil.-00	juil.-20	1	2 800
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	ACC.HYD - DU DEGRILLEUR	MOTO-REDUC. DU DEGRILLEUR	20	7305	2 142	1 850	juil.-04	juil.-24	1	1 850
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	MOTO-REDUC. AERATION N°1	20	7305	3 283	2 800	juil.-05	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DEGRAISSAGE	MOTOREDUC PONT DEGRAISS.	20	7305	4 000	2 800	juil.-10	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION SECOURUE	ONDULEUR	18	6574,5	2 201	1 450	juil.-08	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	STOCKAGE	ZONE DE DEPOTAGE REACTIF	20	7305	1 683	1 900	juil.-00	juil.-20	1	1 900
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 1	PONT MOBILE	COURONNE CLARIFICATION 1	25	9131,25	5 500	4 800	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 2	PONT MOBILE	COURONNE CLARIFICATION 2	25	9131,25	5 500	4 800	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 3	PONT MOBILE	COURONNE CLARIFICATION 3	25	9131,25	5 500	4 800	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	DEGRILLEUR	PLAN GRILLE MAILLE 10MM	26	9496,5	842	750	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	DEGRILLEUR	PLAN DE GRILLE MAT. VID.	26	9496,5	842	750	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	PLAN DE GRILLE SECOUR	26	9496,5	4 208	3 900	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	DEGRILLEUR - EAU BRUTE	PANIER DÉGRILLEUR E.BRUTE	22	8035,5	2 000	1 650	juil.-01	juil.-23	1	1 650
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	MESURE - DEGRILLAGE	PLUVIOMETRE	12	4383	2 018	1 450	juil.-00	juil.-12	1	1 450
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	POMPE - DES GRAISSES	POMPE PCM REPRISE GRAISSE	12	4383	3 974	4 200	juil.-00	juil.-12	1	4 200

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Rognac

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellem	Nombre de renouvell ement	Montant sur la période du contrat
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°1	POMPE EXTRACTION - N°1	15	5478,75	2 570	2 400	juil.-06	juin-21	1	2 400
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	POMPAGE BOUES	12	4383	9 898	8 500	juil.-09	juil.-21	1	8 500
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE H2SO4	14	5113,5	1 263	980	juil.-00	juil.-14	1	980
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE NAOH	14	5113,5	1 263	980	juil.-00	juil.-14	1	980
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE NAOCL	14	5113,5	983	850	juil.-04	juil.-18	1	850
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	PREPARATION POLYMERE	POMPE DOSEUSE POLYMERE	14	5113,5	2 576	1 450	juil.-09	juil.-23	1	1 450
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	ACC.HYD - POMPE FECL3	POMPE DOSEUSE FECL3	14	5113,5	2 825	1 450	juil.-10	juin-24	1	1 450
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	POMPE GAVEUSE	12	4383	17 392	14 000	juil.-09	juil.-21	1	14 000
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	POMPE	POMPE SECOUR TOUTES EAUX	15	5478,75	1 750	2 400	juil.-00	juil.-15	1	2 400
	STEP ROGNAC	CLARIFICAT° E.U - COMMUN	POMPE	POMPE DE SECOUR EXTRAC	15	5478,75	1 300	2 400	juil.-00	juil.-15	1	2 400
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	POMPE	POMPE TOUTES EAUX - N°2	15	5478,75	1 750	2 200	juil.-00	juil.-15	1	2 200
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	POMPE	POMPE TOUTES EAUX - N°1	15	5478,75	1 750	2 200	juil.-00	juil.-15	1	2 200
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°1	POMPE RECIRCULAT° - N°1.A	15	5478,75	2 350	2 400	juil.-00	juil.-15	1	2 400
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°3	POMPE RECIRCULAT° - N°3,B	15	5478,75	2 350	2 400	juil.-00	juil.-15	1	2 400
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	POMPE - REJET	POMPE REJET N°2 - 30KW	15	5478,75	9 400	7 900	juil.-00	juil.-15	1	7 900
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	POMPE	POMPE FOSSE FLOTTANT 2/3	15	5478,75	1 450	2 400	juil.-00	juil.-15	1	2 400
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	POMPE - REJET	POMPE REJET N°3 - 30KW	15	5478,75	9 400	7 900	juil.-00	juil.-15	1	7 900
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	POMPE - REJET	POMPE REJET N°1 - 30KW	15	5478,75	9 400	7 900	juil.-00	juil.-15	1	7 900
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°3	POMPE RECIRCULAT° - N°3,A	15	5478,75	2 350	2 400	juil.-00	juil.-15	1	2 400
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°2	POMPE RECIRCULAT° - N°2,A	15	5478,75	2 350	2 400	juil.-00	juil.-15	1	2 400
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°2	POMPE RECIRCULAT° - N°2,B	15	5478,75	2 350	2 400	janv.-00	déc.-14	1	2 400
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°3	POMPE EXTRACTION - N°3	15	5478,75	1 300	1 500	juil.-00	juil.-15	1	1 500
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°1	POMPE RECIRCULAT° - N°1.B	15	5478,75	2 350	2 400	juil.-00	juil.-15	1	2 400
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	POMPE - DES SABLES	POMPE A SABLE	15	5478,75	4 900	3 800	juil.-04	juil.-19	1	3 800
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	DEGRAISSEUR	POMPE A GRAISSE	12	4383	3 801	2 950	juil.-04	juil.-16	1	2 950
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	POMPE	POMPE - MAT.VIDANGE	15	5478,75	1 225	1 650	juil.-04	juil.-19	1	1 650
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE - EAU BRUTE	POMPE EAU BRUTE - N°1	15	5478,75	3 000	2 600	juil.-08	juil.-23	1	2 600
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE - EAU BRUTE	POMPE EAU BRUTE - N°3	15	5478,75	3 000	2 600	juil.-08	juil.-23	1	2 600
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	POMPE - EAU BRUTE	POMPE EAU BRUTE - N°2	15	5478,75	3 000	2 600	juil.-08	juil.-23	1	2 600
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	POMPE - DU CLARIF. N°2	POMPE EXTRACTION - N°2	15	5478,75	900	1 200	juil.-09	juin-24	1	1 200
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - REPRISE FLOT 1	POMPE	POMPE FLOTTANT N°1	15	5478,75	1 050	1 200	juil.-09	juin-24	1	1 200
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	POMPE DE LUBRIFICATIO	15	5478,75	2 424	2 100	juil.-09	juin-24	1	2 100
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	POMPE	POMPE POLYMERE GEL	15	5478,75	2 424	2 100	juil.-09	juin-24	1	2 100
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	DESHUILAGE / DESSABLAGE	RACLEUR DEGRAISSEUR	25	9131,25	11 440	12 500	juil.-10	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 3	PONT MOBILE	PONT TOURNANT CLARIF. 3	30	10957,5	50 000	55 000	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 1	PONT MOBILE	PONT RACLEUR CLARIF. 1	30	10957,5	50 000	55 000	juil.-08	juil.-38	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 2	PONT MOBILE	PONT RACLEUR CLARIF. 2	30	10957,5	50 000	55 000	juil.-08	juil.-38	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - DEGRILLÉE	MESURE	PRELEVEUR ENTRÉE ASP2000	12	4383	6 270	4 250	juil.-00	juil.-12	1	4 250
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	MESURE	PRELEVEUR MAT VID ASP2000	12	4383	6 270	4 250	juil.-00	juil.-12	1	4 250
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	MESURE	PRELEVEUR SORTIE REJET	12	4383	6 270	4 250	juil.-00	juil.-12	1	4 250
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DESHYDRA. BOUES	PRESSOSTAT GAVEUSE	14	5113,5	827	750	juil.-09	juil.-23	1	750
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	CONTROLE COMMANDE	MAGEILS CENTRIF	12	4383	3 636	2 900	juil.-09	juil.-21	1	2 900
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	MESURE	ECHELLE LIMNIMETRIQUE REJ	14	5113,5	300	350	juil.-00	juil.-14	1	350
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - DEGRILLÉE	MESURE	ECHELLE LIMNIMETRIQUE E.D	14	5113,5	300	350	juil.-10	juin-24	1	350
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	STOCKAGE	BALLON	25	9131,25	2 750	3 400	juil.-10	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	STOCKAGE	ANTI BELLIER REJET	25	9131,25	10 890	8 500	juil.-10	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	STOCKAGE	BALLON ANTIPULS PPE H2SO4	25	9131,25	1 195	2 200	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	STOCKAGE	BALLON ANTIPULS PPE NAOCL	25	9131,25	1 195	2 200	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	STOCKAGE	BALLON ANTIPULS PPE NAOH	25	9131,25	1 195	2 200	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	STOCKAGE	BALLON ANTI PULSA. FECL3	25	9131,25	1 195	2 200	juil.-10	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - DU CLARIF. N°1	R.V ASP PPE EXTRACT° N°1	25	9131,25	857	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ACC.HYD - DU CLARIF. N°1	R.V REF PPE EXTRACT° N°1	25	9131,25	857	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ACC.HYD - TRAIT. GRAISSES	R.V RAMPE 6 BULLAGE T.G	25	9131,25	857	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ACC.HYD - TRAIT. GRAISSES	R.V RAMPE 5 BULLAGE T.G	25	9131,25	857	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ACC.HYD - TRAIT. GRAISSES	R.V RAMPE 4 BULLAGE T.G	25	9131,25	857	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ACC.HYD - TRAIT. GRAISSES	R.V RAMPE 3 BULLAGE T.G	25	9131,25	857	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ACC.HYD - TRAIT. GRAISSES	R.V RAMPE 2 BULLAGE T.G	25	9131,25	857	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ACC.HYD - TRAIT. GRAISSES	R.V RAMPE 1 BULLAGE T.G	25	9131,25	857	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	ACC.HYD - RELEV. FLOT 2/3	R.VANNE ISOL FLOTTANT	25	9131,25	1 577	1 400	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	RELEV. - REPRISE FLOT 2/3	ACC.HYD - RELEV. FLOT 2/3	R.VANNE BRAS FLOTTANT	25	9131,25	2 207	1 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	ACC.HYD - REJET E.TRAITÉE	R.VANNE ISOLEMENT REJET	25	9131,25	4 727	3 800	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	ACC.HYD - REJET E.TRAITÉE	R.V VIDANGE COLLEC. REJET	25	9131,25	631	450	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF PPE REJET 3	25	9131,25	1 577	1 200	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF PPE REJET 2	25	9131,25	1 577	1 200	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	ACC.HYD - POMPE EAU IND.	R.VANNE AVAL PPE EAU IND.	25	9131,25	932	680	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	ACC.HYD - POMPE EAU IND.	R.VANNE AMONT PPE EAU IND	25	9131,25	932	680	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	FLUIDES SERVICE - EAU	ACC.HYD - DISCONNECTEUR	VANNE AMONT DISCONNECTEUR	25	9131,25	1 577	1 200	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	ACC.HYD - DES PPE TT EAUX	R.VANNE REF. TTE EAUX P1	25	9131,25	946	850	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	ACC.HYD - DES PPE TT EAUX	RV VIDANGE REF PPE TT EAU	25	9131,25	946	850	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	ACC.HYD - DES CUVES FECL3	RV VIDANGE CUVE FECL3	25	9131,25	857	750	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DEGRAISSAGE	R.VANNE AVAL PPE GRAISSE	25	9131,25	857	750	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	ACC.HYD - DU DEGRAISSAGE	R.VANNE AMONT PPE GRAISSE	25	9131,25	857	750	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES TOURS DESO.	VANNE PURGE TOUR PH3	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES TOURS DESO.	VANNE PURGE TOUR PH11	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	VANNES ISOL PPE DOS NAOH	25	9131,25	631	450	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	VANNES ISOL PPE DOS NAOCL	25	9131,25	631	450	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES PPE DOSEUSE	VANNES ISOL PPE DOS H2SO4	25	9131,25	631	450	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES CUVES	VANNE VIDANGE CUVE NAOH	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES CUVES	VANNE VIDANGE CUVE H2SO4	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - DES CUVES	VANNE VIDANGE CUVE H2SO4	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	ACC.HYD - ADOUSSISSEUR	VANNE ISOL ADOUCISSEUR	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	AC.HYD - DU DEPOTAGE	VANNE ISOL DEPOTAGE NAOH	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	AC.HYD - DU DEPOTAGE	VANNE ISOL DEPOTAGE NAOCL	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	AC.HYD - DU DEPOTAGE	VANNE ISOL DEPOTAGE H2SO4	25	9131,25	317	240	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	ACC.HYD - DES CUVES FECL3	RV REMPLISSAGE CUVE FECL3	25	9131,25	857	1 200	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	ACC.HYD - DES PPE TT EAUX	R.VANNE REF. TTE EAUX P2	25	9131,25	946	1 200	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF PPE REJET 1	25	9131,25	2 323	2 300	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DES PPE A BOUE	R.VANNE AMONT DILACERATEU	25	9131,25	788	950	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACC.HYD - DESHYDRA. BOUES	R.VANNE AVAL GAVEUSE	25	9131,25	1 697	1 800	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACCESSOIRES HYDRAU BENNES	ROBINET VANNE A PELLE N°1	25	9131,25	4 800	4 200	juil.-10	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ACCESSOIRES HYDRAU BENNES	ROBINET VANNE A PELLE N°2	25	9131,25	4 800	4 200	juil.-10	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 1	PONT MOBILE	ROUE LIBRE CLARIF. 1	20	7305	1 280	980	juil.-00	juil.-20	1	980
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 1	PONT MOBILE	ROUE MOTRICE CLARIF. 1	25	9131,25	1 280	980	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 2	PONT MOBILE	ROUE MOTRICE CLARIF. 2	25	9131,25	1 280	980	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 3	PONT MOBILE	ROUE MOTRICE CLARIF. 3	25	9131,25	1 280	980	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 3	PONT MOBILE	ROUE LIBRE CLARIF. 3	20	7305	1 280	980	juil.-00	juil.-20	1	980
	STEP ROGNAC	CLARIFICATION E.U - 2	PONT MOBILE	ROUE LIBRE CLARIF. 2	20	7305	1 280	980	juil.-00	juil.-20	1	980
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	DEGRAISSEUR	SURPRESS. D'AIR T.GRAISSE	20	7305	9 215	8 500	juil.-00	juil.-20	1	8 500
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	DESODORISATION	TOUR DE LAVAGE PH3	30	10957,5	16 832	14 000	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	DESODORISATION	DESODORISATION	TOUR DE LAVAGE PP-H	30	10957,5	19 936	14 000	juil.-02	juin-32	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - BRUTE	MESURE - EAU BRUTE	CALCULATEUR DEBITMETRE	14	5113,5	4 756	4 200	juil.-07	juin-21	1	4 200
	STEP ROGNAC	AERATION	MESURE	TRANSMETTEUR OXYGENE	14	5113,5	1 660	1 400	juil.-09	juil.-23	1	1 400
	STEP ROGNAC	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	TRANSFORMATION TENSION	TRANSFOT HUILE 530KVA	30	10957,5	24 000	35 000	juil.-00	juil.-30	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCTION EAU - BRUTE	EQUIP. BATI - EAU BRUTE	POTENCE ADDUCT° EAU BRUTE	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	POTENCE AGITAT. AERAT° 2	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	DEPHOSPHATAT° - ANAEROBIE	EQUIP. BATI - DEPHOSPHAT.	POTENCE AGITAT. ANAEROBIE	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	EQUIP. BATI - DEGRILLAGE	POTENCE DEGRILLAGE	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	EQUIP. BATI - DEGRILLAGE	PALAN DU DEGRILLAGE	26	9496,5	926	750	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	EQUIP. BATI - AERATION	POTENCE AGITAT. AERAT° 1	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° - POSTE TT EAUX	EQUIP. BATI - POSTE T EAU	POTENCE PPE TOUTES EAUX	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	ADDUCT° EAU - MAT.VIDANGE	EQUIP. BATI - MAT.VIDANGE	POTENCE POMPE MAT VIDANGE	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	EQUIP. BATI - DES CLARIF.	POTENCE PPE RECIR CLARF1	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	EQUIP. BATI - DES CLARIF.	POTENCE PPE RECIR CLARF2	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	EQUIP. BATI - DES CLARIF.	POTENCE PPE RECIR CLARF3	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	POMPAGE - REJET E.TRAITÉE	EQUIP. BATI - EAU TRAITÉE	POTENCE POMPE EAU TRAITÉE	26	9496,5	1 851	1 400	juil.-00	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	EQUIP.BATI - DESHYDRATAT°	RAIL LEVAGE DESHYDRATAT°	26	9496,5	10 777	14 000	juil.-09	juil.-35	0	0
	STEP ROGNAC	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL S150	12	4383	5 200	3 900	juil.-00	juil.-12	1	3 900
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	DEGRAISSEUR	AGITATEUR GRAISSE 7KW	15	5478,75	11 300	9 800	juil.-00	juil.-15	1	9 800

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Rognac

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellem	Nombre de renouvell ement	Montant sur la période du contrat
	STEP ROGNAC	DESSABLAGE - DESHUILAGE	DESHUILAGE / DESSABLAGE	AIRFLOT DESHUIL. 2.2KW	15	5478,75	8 253	8 500	juil.-10	juin-25	0	0
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	TURBINE 2 OXYG 30KW SETRE	15	5478,75	10 100	14 000	juil.-00	juil.-15	1	14 000
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	TURBINE 4 OXYG 30KW SETRE	15	5478,75	10 100	14 000	juil.-00	juil.-15	1	14 000
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	TURBINE 3 OXYG 30KW SETRE	15	5478,75	10 100	14 000	juil.-00	juil.-15	1	14 000
	STEP ROGNAC	AERATION	AERATEUR	TURBINE 1 OXYG 30KW SETRE	15	5478,75	10 100	14 000	juil.-10	juin-25	0	0
	STEP ROGNAC	RELEVAGE - EAU BRUTE	ACC.HYD - EAU BRUTE	VANNE MURALE ENTREE E.B	25	9131,25	8 333	7 600	juil.-01	juil.-26	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ALIM. ELEC - DES CLARIF.	VARIATEUR PPE RECIR N°1.A	25	9131,25	3 535	2 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ALIM. ELEC - DES CLARIF.	VARIATEUR PPE RECIR N°3.B	25	9131,25	3 535	2 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ALIM. ELEC - DES CLARIF.	VARIATEUR PPE RECIR N°1.B	25	9131,25	3 535	2 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ALIM. ELEC - DES CLARIF.	VARIATEUR PPE RECIR N°2.A	25	9131,25	3 535	2 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ALIM. ELEC - DES CLARIF.	VARIATEUR PPE RECIR N°2.B	25	9131,25	3 535	2 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	EXTRACT.RECIRCUL. BOUES	ALIM. ELEC - DES CLARIF.	VARIATEUR PPE RECIR N°3.A	25	9131,25	3 535	2 950	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR BOL	25	9131,25	3 252	2 950	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR POMPE POLYMERE	25	9131,25	2 404	1 950	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR VIS	25	9131,25	2 828	2 300	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR POMPE A BOUES	25	9131,25	2 828	2 300	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	ALIMENTATION ELECTRIQUE	VARIATEUR GAVEUSE	25	9131,25	2 828	2 300	juil.-09	juil.-34	0	0
	STEP ROGNAC	TRAITEMENT DES GRAISSES	ACC.HYD - TRAIT. GRAISSES	SOUPAPE COMP.AIR T.GRAISS	25	9131,25	697	450	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC	DEGRILLAGE	DEGRILLEUR	VIS COMPAC. REFUS DEGRIL	25	9131,25	8 415	11 000	juil.-00	juil.-25	0	0
	STEP ROGNAC			CHARIOT ELEVATEUR				5 000	janv.-13	janv.-13	0	0
	STEP ROGNAC			LOGICIEL + DEVELOPPEMENT				12 000	janv.-13	janv.-13	0	0
	STEP ROGNAC			AUTOMATE CENTRIFUGEUSE				8 000	janv.-13	janv.-13	0	0
	STEP ROGNAC	DESHYDRATATION DES BOUES	CENTRIFUGEUSE	VIS DE TRANSFERT	25	9131,25	9 090	12 000	juil.-09	juil.-34	0	0
Poste de relèvement	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	RADIATEUR LOCAL	30	10957,5	450	350	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT STATION	22	8035,5	10 302	11 000	juil.-07	juin-29	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE 2	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 1	30	10957,5	3 000	2 200	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET POMPE 1	25	9131,25	677	650	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET POMPE 2	25	9131,25	677	650	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	CONTROLEUR DE PHASE	22	8035,5	1 030	800	juil.-07	juin-29	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COMPTEUR EDF	14	5113,5	515	400	juil.-07	juin-21	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	MESURE	POIRE SECU G.E	14	5113,5	340	160	juil.-07	juin-21	1	160
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE EXTERIEUR	30	10957,5	450	350	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	NEONS LOCAL	30	10957,5	450	350	juil.-07	juin-37	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	PROTECTION INCENDIE	EXTINCTEUR G.E	10	3652,5	433	220	juil.-07	juin-17	1	220
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	EXTRACTEUR D'AIR LOCAL	15	5478,75	915	750	juil.-07	juin-22	1	750
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ALIMENTATION SECOURUE	GROUPE ELECTROGENE 33KVA	28	10227	30 906	33 000	juil.-07	juil.-35	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	MESURE	MILLTRONICS	14	5113,5	1 000	850	juil.-07	juin-21	1	850
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	GRILLE ANTI CHUTE FOSSE	25	9131,25	1 000	650	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	PANIER DEGRILLEUR	22	8035,5	1 000	650	juil.-07	juin-29	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 1 - 5 KW	15	5478,75	1 650	1 550	juil.-07	juin-22	1	1 550
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 2 - 5 KW	15	5478,75	1 650	1 550	juil.-07	juin-22	1	1 550
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV BY PASS	35	12783,75	310	650	juil.-07	juin-42	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOULEMENT POMPE 2	25	9131,25	371	450	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOULEMENT POMPE 1	25	9131,25	371	450	juil.-07	juin-32	0	0
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REAMORSEUR 2	15	5478,75	310	550	juil.-07	juin-22	1	550
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REAMORSEUR 1	15	5478,75	310	550	juil.-07	juin-22	1	550
	STAR DES CABELLES	RELEVAGE	ACQUISITION DES DONNEES	SOFREL S550	12	4383	5 327	3 900	juil.-07	juil.-19	1	3 900
Montant Récapitulatif total							**2 097 688**	**1 944 800**				**709 290**

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	2 097 688	1 944 800				709 290
Avenant	2 097 688	1 944 800				709 290

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - Av 1	Après Avenant	Soit par an après avenant	Dont sur la durée du contrat
STEP	- €	- €	- €	- €
PR	87 990,00 €	87 990,00 €	7 332,50 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Saint Chamas

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF . POMPE N°1	25	9 131	1 038	850	juil.-92	juil.-17	1	850
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9 131	1 038	850	juil.-92	juil.-17	1	850
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE VIDANGE P1 & P2	25	9 131	1 038	850	juil.-92	juil.-17	1	850
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°1 - 1,7KW 2700TM	15	5 479	2 200	1 850	juil.-92	juil.-07	1	1 850
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°2 - 1,7KW 2700TM	15	5 479	2 200	1 850	juil.-92	juil.-07	1	1 850
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE BAS	14	5 114	300	140	juil.-92	juil.-06	1	140
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE HAUT	14	5 114	180	140	juil.-92	juil.-06	1	140
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R POMPE N°1	25	9 131	1 022	950	juil.-92	juil.-17	1	950
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R POMPE N°2	25	9 131	1 022	950	juil.-92	juil.-17	1	950
	STAR CASTELLAMARE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - 65 ELEMENTS	22	8 036	18 000	22 000	juil.-92	juil.-14	1	22 000
	STAR CASTELLAMARE	RELEVAGE	MESURE	MESURE DE NIVEAU FOSSE	14	5 114	1 000	650	juil.-92	juil.-06	1	650
	STAR CASTELLAMARE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S15	12	4 383	4 700	3 200	juil.-92	juil.-04	1	3 200
Poste de relèvement	STAR LE LOIR	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ALTERNATEUR DU G.E	25	9 131	4 000	3 600	juil.-06	juil.-31	0	0
	STAR LE LOIR	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	BATTERIE DU G.E	15	5 479	600	450	juil.-08	juil.-23	1	450
	STAR LE LOIR	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CHARGEUR DE BATTERIE G.E	18	6 575	700	500	juil.-00	juil.-18	1	500
	STAR LE LOIR	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	CONTROLE COMMANDE	AUTOMATE SIEMENS SIMATIC	20	7 305	11 600	9 500	juil.-99	juil.-19	1	9 500
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE VIDANGE P1 & P2	25	9 131	1 038	888	juil.-02	juil.-27	0	0
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	25	9 131	1 038	888	juil.-04	juil.-29	0	0
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9 131	1 038	888	juil.-02	juil.-27	0	0
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°2 - 3KW 6,6A	15	5 479	2 200	1 800	juil.-07	juin-22	1	1 800
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°1 - 3KW 6,6A	15	5 479	2 200	1 800	juil.-08	juil.-23	1	1 800
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE BAS	14	5 114	300	140	juil.-08	juil.-22	1	140
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	MESURE	DETECT° NIVEAU FOSSE HAUT	14	5 114	240	140	juil.-08	juil.-22	1	140
	STAR LE LOIR	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	G.ELECTROGENE - LOMBARDINI	28	10 227	7 200	6 400	juil.-06	juil.-34	0	0
	STAR LE LOIR	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT + 75 ELEMENTS	22	8 036	18 000	22 000	juil.-00	juil.-22	0	0
	STAR LE LOIR	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CUVE FIOUL DU G.E	35	12 784	2 500	1 950	juil.-06	juin-41	0	0
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	MESURE	MESURE DE NIVEAU FOSSE	14	5 114	1 000	650	juil.-08	juil.-22	1	650
	STAR LE LOIR	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S10 OU S15	12	4 383	4 700	3 200	juil.-99	juil.-11	1	3 200
	STAR LE LOIR	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9 131	600	450	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LE LOIR	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	REENCLENCHEUR	25	9 131	600	450	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R POMPE N°1	25	9 131	1 322	1 100	juil.-04	juil.-29	0	0
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R POMPE N°2	25	9 131	1 322	1 100	juil.-02	juil.-27	0	0
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE PPE1	30	10957,5	1 200	850	juil.-02	juin-32	0	0
	STAR LE LOIR	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE PPE2	30	10957,5	1 200	850	juil.-02	juin-32	0	0
	STAR LE LOIR	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	2 BATTERIE SOFREL	7	2556,75	400	320	juil.-99	juin-06	2	640
	STAR LE LOIR	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	CHARGEUR DE BATTERIE SOFREL	12	4383	580	380	juil.-99	juil.-11	1	380
Poste de relèvement	STAR LA PLAINE SUD	EQUIPEMENT BATIMENT	ENS BATIMENT	CHAUFFAGE	30	10957,5	360	180	juil.-00	juil.-30	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	EQUIPEMENT BATIMENT	ENS BATIMENT	EXTINCTEUR ABC	10	3652,5	600	450	juil.-10	juin-20	1	450
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE 1 - DN50	25	9131,25	1 038	650	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	VANNE 2 - DN50	25	9131,25	1 038	650	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET 1 - RELEVAGE	25	9131,25	823	600	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET 2 - RELEVAGE	25	9131,25	823	600	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	POMPE	POMPE 1 - RELEVAGE	15	5478,75	1 150	750	juil.-03	juin-18	1	750
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	POMPE	POMPE 2 - RELEVAGE	15	5478,75	1 150	750	juil.-03	juin-18	1	750
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	MESURE	4 REGULATEURS	14	5113,5	480	320	juil.-03	juin-17	1	320
	STAR LA POUDRERIE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET 27 ELEMENTS	18	6574,5	18 000	22 000	juil.-03	juin-21	1	22 000
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE 1	30	10957,5	912	850	juil.-03	juin-33	0	0
	STAR LA POUDRERIE	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE 2	30	10957,5	912	850	juil.-03	juin-33	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	REENCLENCHEUR GENERALE	25	9131,25	840	650	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERALE	25	9131,25	600	450	juil.-03	juin-28	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL	12	4383	4 700	3 200	juil.-03	juil.-15	1	3 200
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ACQUISITION DE DONNEES	BATTERIE SOFREL	7	2556,75	200	160	juil.-03	juin-10	2	320
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	VANNE VIDANGE REF. P1/P2	25	9131,25	1 038	850	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 038	850	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 038	850	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5478,75	1 600	1 400	juil.-03	juin-18	1	1 400
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE		POMPE RELEVAGE - N°2	15	5478,75	1 600	1 400	juil.-03	juin-18	1	1 400
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU TH	14	5113,5	360	140	juil.-00	juil.-14	1	140
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU H	14	5113,5	300	140	juil.-00	juil.-14	1	140
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU B	14	5113,5	300	140	juil.-00	juil.-14	1	140
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU TB	14	5113,5	300	140	juil.-00	juil.-14	1	140
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	490	300	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	490	300	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT + 29 ELEMENTS	22	8035,5	18 000	14 000	juil.-10	juin-32	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	REENCLENCHEUR GENERALE	25	9131,25	840	650	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERALE	25	9131,25	600	450	juil.-00	juil.-25	0	0
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL	12	4383	4 700	3 200	juil.-10	juil.-22	1	3 200
	STAR LA PLAINE SUD	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ACQUISITION DE DONNEES	BATTERIE SOFREL	7	2556,75	200	160	juil.-10	juin-17	1	160
POSTE DE RELEVEMENT	STAR RECETTE	EQUIPEMENT BATIMENT	SERRURERIE	Cloture	35	12775		1 500	janv.-00	déc.-34	0	0
	STAR RECETTE	EQUIPEMENT BATIMENT	SERRURERIE	Plaque couverture fosse	35	12775		1 200	janv.-03	déc.-37	0	0
	STAR RECETTE	RELEVAGE	POMPE	ASSISE ET GUIDAGE POMPES	30	10950		650	janv.-03	déc.-32	0	0
	STAR RECETTE	RELEVAGE	MESURE	DETECTEURS DE NIVEAU	14	5110		120	janv.-03	déc.-16	0	0
	STAR RECETTE	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE DE COMMANDE	22	8030		6 000	janv.-03	déc.-24	0	0
	STAR RECETTE	RELEVAGE	POMPE	Pompe de relèvement n°1	15	5475		3 800	janv.-03	déc.-17	0	0
	STAR RECETTE	RELEVAGE	POMPE	Pompe de relèvement n°2	15	5475		3 800	janv.-03	déc.-17	0	0
	STAR RECETTE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Vannes	15	5475		280	janv.-03	déc.-17	0	0
	STAR RECETTE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Clapets	25	9125		380	janv.-03	déc.-27	0	0
	STAR RECETTE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Canalisation/Tuyauterie		0			janv.-03	janv.-03	0	0
Montant Récapitulatif total							165 833	170 340				87 990

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	165 833	192 610				87 990
Avenant	165 833	170 340				87 990

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	625 120,00 €	625 120,00 €	52 093,33 €	- €
PR	136 110,00 €	136 110,00 €	11 342,50 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Salon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	Epuration - Les Entrages		Benne	Benne de réception des refus	RB	30		0	4 200	2005	2035	0	0
	Epuration - Les Entrages	Arrivé Eau Brute	Dégrilleur	Dégrilleur gros 1 eau brute	SDG	25		8 640	9 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Arrivé Eau Brute	Dégrilleur	Dégrilleur gros 2 eau brute	SDG	25		8 640	9 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Arrivé Eau Brute	Motoréducteur	Motoreducteu n°1 eau brute	MR	20		2 700	2 400	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Arrivé Eau Brute	Motoréducteur	Motoréducteur n°2 eau brute	MR	20		2 700	2 400	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Arrivé Eau Brute	Vanne	R.V entrée dégril 1 eau brute	VA	25		8 640	7 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Arrivé Eau Brute	Vanne	R.V entrée dégril 2 eau brute	VA	25		8 640	7 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Arrivé Eau Brute	Convoyeur transporteur	Tapis transporteur 1	TDT	25		5 400	6 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Arrivé Eau Brute	Convoyeur transporteur	Tapis transporteur 2	TDT	25		5 400	6 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Barre de guidage	Barre guide n°1 relevage EB	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Barre de guidage	Barre guide n°2 relevage EB	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Barre de guidage	Barre guide n°3 relevage EB	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Barre de guidage	Barre guide n°4 relevage EB	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Coffret	Coffret local 1 relevage EB	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Coffret	Coffret local 2 relevage EB	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Capteur	Mesure niv us relevage EB	IL	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Appareil de levage	Palan 1T relevage EB	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Détecteur	Poire n°1 relevage EB	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Détecteur	Poire n°2 relevage EB	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Détecteur	Poire n°3 relevage EB	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Groupe électropompe	Pompe n°1 15kW relevage eau brute	PS	15		5 940	4 500	2004	2019	1	4 500
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Groupe électropompe	Pompe n°2 15kW relevage eau brute	PS	15		5 940	4 500	2004	2019	1	4 500
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Groupe électropompe	Pompe n°3 15kW relevage eau brute	PS	15		5 940	4 500	2011	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Groupe électropompe	Pompe n°4 15kW relevage eau brute	PS	15		5 940	4 500	2004	2019	1	4 500
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Appareil de levage	Rail 3m relevage EB	TL	26		3 240	1 800	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Débitmètre	Débitmètre EB Ligne 1	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Débitmètre	Débitmètre EB Ligne 2	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Débitmètre	Débitmètre EB Ligne 3	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Relevage Eau Brute	Débitmètre	Débitmètre EB Ligne 4	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Coffret	Coffret local dégril	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Dégrilleur	Dégrilleur n°1	SDG	25		8 640	9 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Dégrilleur	Dégrilleur n°2	SDG	25		8 640	9 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Motoréducteur	Motoreducteur vis convo 1 dégril	MR	20		1 620	1 200	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Motoréducteur	Motoreducteur vis convo 2 dégril	MR	20		1 620	1 200	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Motoréducteur	Motoréducteur dégril n°1	MR	20		2 160	1 400	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Motoréducteur	Motoréducteur dégril n°2	MR	20		2 160	1 400	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Détecteur	Poire n°1 dégril	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Détecteur	Poire n°2 dégril	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Appareil de levage	Potence de levage dégril	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Appareil de levage	Potence de levage dégril	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Vis de transfert	Vis convoyeuse n°1 dégril	TDT	25		3 240	2 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Vis de transfert	Vis convoyeuse n°2 dégril	TDT	25		3 240	2 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Vis de transfert	Vis convoyeuse n°3 dégril	TDT	25		3 240	2 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Compacteur	Compacteur	BC	25		5 400	12 000	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Capteur	Mesure niv piézo dégril	IL	14		324	350	2004	2018	1	350
	Epuration - Les Entrages	Dégrilleur fin	Préleveur échantillonneur	Préleveur eau brute dégril	IRP	12		4 320	3 600	2004	2016	1	3 600
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Groupe air et autre gaz	Airflow n°1 dégrai	ADE	15		4 104	4 200	2011	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Groupe air et autre gaz	Airflow n°2 dégrai	ADE	15		4 104	4 200	2011	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Pont racleur	Bras racleur n°1 dégrai	GX	30		2 160	4 500	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Pont racleur	Bras racleur n°2 dégrai	GX	30		2 160	4 500	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Coffret	Coffret local dégrai	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Motoréducteur	Motore racleur n°1 dégrai	ME	18		540	850	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Motoréducteur	Motore racleur n°2 dégrai	ME	18		540	850	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Groupe électropompe	Ppe à graisse n°1 dégrai	PV	12		1 080	1 400	2004	2016	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Groupe électropompe	Ppe à graisse n°2 dégrai	PV	12		1 080	1 400	2004	2016	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Vanne	RV. aspira ppe n°1 dégrai	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage		RV. aspira ppe n°2 dégrai	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Vanne	RV. aspiration n°2 dégrai	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Capteur	Mesure de pression pompe 1	IP	14		270	250	2004	2018	1	250
	Epuration - Les Entrages	Dégraissage	Capteur	Mesure de pression pompe 2	IP	14		270	250	2004	2018	1	250
	Epuration - Les Entrages	Adduction régulation Biologique	Mécanique - Non Décrit	Actionne RV entr régu bio	MAV	25		4 320	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Adduction régulation Biologique	Clapet	Clapet A/R DN800 régu bio	VC	25		1 080	4 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Adduction régulation Biologique	Vanne	RV murale entrée régu bio	VA	25		8 640	6 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Adduction régulation Biologique	Débitmètre	Débitmètre régulation biologique	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Adduction régulation Biologique	Débitmètre	Mesure débit vers bassins bio	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Mécanique - Non Décrit	Action RV entrée hyd dessa	MAV	25		1 620	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Clapet	Clapet A/R n°1dessa	VC	25		864	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Clapet	Clapet A/R n°2 dessa	VC	25		864	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Coffret	Coffret local dessa	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Hydrocyclone	hydrocyclone dessa	SH	20		5 400	7 500	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Motoréducteur	Motoréducteur hydrocyclone dessa	MR	20		756	800	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Motoréducteur	Motoréducteur vis archimed dessa	MR	20		1 080	1 200	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Groupe électropompe	Pompe à sable n°1 dessa	PC	15		2 700	3 200	2004	2019	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Groupe électropompe	Pompe à sable n°2 dessa	PC	15		2 700	3 200	2004	2019	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Vanne	RV aspiration n°1 dessa	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Vanne	RV by pass dess	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Vanne	RV refoulement n°1 dessa	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Vanne	RV refoulement n°1 dessa	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Vanne	RV refoulement n°2 dessa	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Vis de transfert	Vis archimède dessa	TDT	25		5 400	4 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Benne	Benne réception sable	RB	30		0	4 200	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dessablage	Capteur	Capteur niveau hydrocyclone	IL	14		821	350	2004	2018	1	350
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 1 - File 1	Agitateur	Agitateur fond anaérobie	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 1 - File 1	Barre de guidage	Barre guidage anérobie	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 1 - File 1	Appareil de levage	Potence anaérobie	TL	26		2 160	1 400	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 1 - File 2	Appareil de levage	Potence anaérobie	TL	26		2 160	1 400	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 1 - File 2	Barre de guidage	Barre guidage anérobie	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 1 - File 2	Agitateur	Agitateur fond anaérobie	ATS	15		4 320	4 200	2011	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anaérobie - File 1	Agitateur	Agitateur fond anaérobie	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anaérobie - File 1	Barre de guidage	Barre guidage anérobie	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anaérobie - File 1	Appareil de levage	Potence anaérobie	TL	26		2 160	1 400	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anaérobie - File 2	Appareil de levage	Potence anaérobie	TL	26		2 160	1 400	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anaérobie - File 2	Barre de guidage	Barre guidage anérobie	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anaérobie - File 2	Agitateur	Agitateur fond anaérobie	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Agitateur	Agitateur n°1 anoxie	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Agitateur	Agitateur n°2 anoxie	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Barre de guidage	Barre guide n°1 anoxie	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Barre de guidage	Barre guide n°2 anoxie	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Clapet	Clapet A/R n°1 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Clapet	Clapet A/R n°2 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Clapet	Clapet A/R n°3 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Clapet	Clapet A/R n°4 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Clapet	Clapet A/R n°6 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Appareil de levage	Potence n°1 anoxie	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Appareil de levage	Potence n°2 anoxie	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Diffuseur	Raquette 1122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Diffuseur	Raquette 2 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Diffuseur	Raquette 3 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Diffuseur	Raquette 4 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Diffuseur	Raquette 5 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Diffuseur	Raquette 6 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Vanne	RV oxygénation n°1 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Vanne	RV oxygénation n°2 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Vanne	RV oxygénation n°3 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Vanne	RV oxygénation n°4 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Vanne	RV oxygénation n°5 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Vanne	RV oxygénation n°6 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Capteur	Mesure de Redox	IA	12		1 080	850	2004	2016	1	850
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 1	Capteur	Mesure d'oxygène anoxie	IA	14		1 620	1 200	2004	2018	1	1 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Diffuseur	Raquette 1122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Appareil de levage	Potence n°1 anoxie	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Clapet	Clapet A/R n°6 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Agitateur	Agitateur n°1 anoxie	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Barre de guidage	Barre guide n°1 anoxie	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Barre de guidage	Barre guide n°2 anoxie	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Appareil de levage	Potence n°2 anoxie	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Diffuseur	Raquette 2 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Diffuseur	Raquette 3 122 mem anoxie	CDG	10		2 197	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Diffuseur	Raquette 4 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Diffuseur	Raquette 5 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Diffuseur	Raquette 6 122 mem anoxie	CDG	10		8 640	7 500	2004	2014	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Vanne	RV oxygénation n°2 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Vanne	RV oxygénation n°3 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Vanne	RV oxygénation n°4 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Vanne	RV oxygénation n°5 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Vanne	RV oxygénation n°6 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Clapet	Clapet A/R n°2 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Clapet	Clapet A/R n°3 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Clapet	Clapet A/R n°4 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Vanne	RV oxygénation n°1 anoxie	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Agitateur	Agitateur n°2 anoxie	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Clapet	Clapet A/R n°1 anoxie	VC	25		5 940	4 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Capteur	Mesure de Redox	IA	12		1 080	850	2004	2016	1	850
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 2 (syncopé) - File 2	Capteur	Mesure d'oxygène anoxie	IA	12		1 620	1 200	2004	2016	1	1 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 3 - File 1	Agitateur	Agitateur fond	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 3 - File 1	Appareil de levage	Potence	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 3 - File 2	Agitateur	Agitateur fond	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Anoxie 3 - File 2	Appareil de levage	Potence	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 1	Agitateur	Agitateur fond oxygénation	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 1	Appareil de levage	Potence 320kg oxygé	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 1	Diffuseur	Rampe 1 140 mem oxygé	DRD	15		8 640	7 500	2004	2019	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 1	Diffuseur	Rampe 2 140 mem oxygé	DRD	15		8 640	7 500	2004	2019	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 1	Vanne	Vanne n°1 oxygénation	VA	25		432	580	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 1	Vanne	Vanne n°2 oxygénation	VA	25		432	580	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 1	Capteur	Mesure oxygène	IA	12		1 620	1 200	2004	2016	1	1 200
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 2	Vanne	Vanne n°1 oxygénation	VA	25		432	580	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 2	Vanne	Vanne n°2 oxygénation	VA	25		432	580	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 2	Agitateur	Agitateur fond oxygénation	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 2	Diffuseur	Rampe 1 140 mem oxygé	DRD	15		8 640	7 500	2004	2019	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 2	Diffuseur	Rampe 2 140 mem oxygé	DRD	15		8 640	7 500	2004	2019	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 2	Appareil de levage	Potence 320kg oxygé	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Aération 2 - File 2	Capteur	Mesure oxygène	IA	12		1 620	1 200	2004	2016	1	1 200
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Clapet	Clapet A/R recirc boue	VC	25		3 240	2 900	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Clapet	Clapet A/R recirc boue	VC	25		3 240	2 900	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Clapet	Clapet A/R recirc boue	VC	25		3 240	2 900	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Clapet	Clapet A/R 1 recirc boue	VC	25		3 240	2 900	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Clapet	Clapet A/R 2 recirc boue	VC	25		3 240	2 900	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Clapet	Clapet A/R 3 recirc boue	VC	25		3 240	2 900	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Coffret	Coffret local recirc boue	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Coffret	Coffret local recirc boue	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Détecteur	Poire n°1 recirc boue	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Détecteur	Poire n°1 recirc boue	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Détecteur	Poire n°2 recirc boue	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Détecteur	Poire n°2 recirc boue	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Groupe électropompe	Pompe 1 4.7kw recirc boue	PV	12		5 940	5 200	2011	2023	1	5 200
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Groupe électropompe	Pompe 1 4.7kw recirc boue	PV	12		5 940	5 200	2004	2016	1	5 200
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Groupe électropompe	Pompe 2 4.7kw recir boue	PV	12		5 940	5 200	2004	2016	1	5 200
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Groupe électropompe	Pompe 2 4.7kw recirc boue	PV	12		5 940	5 200	2004	2016	1	5 200
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Groupe électropompe	Pompe 3 4.7kw recir boue	PV	12		5 940	5 200	2004	2016	1	5 200

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Salon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Groupe electropompe	Pompe 3 4.7kW recirc boue	PV	12		5 940	5 200	2004	2016	1	5 200
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Vanne	RV inter mural recirc boue	VA	25		540	1 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Vanne	RV n°1 recir boue	VA	25		648	950	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Vanne	RV n°1 recirc boue	VA	25		648	950	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Vanne	RV n°2 recir boue	VA	25		648	950	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Vanne	RV n°2 recirc boue	VA	25		648	950	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Vanne	RV n°3 recirc boue	VA	25		648	950	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Vanne	RV n°3 recirc boue	VA	25		648	950	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Recirculation boues	Debitmetre	mesure debit recirculation boues	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Bassin de degazage	Motoreducteur	Motoreducteur n°1 degazage	MR	20		540	650	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bassin de degazage	Motoreducteur	Motoreducteur n°2 degazage	MR	20		540	650	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bassin de degazage	Pont racleur	Pont racleur degazage	PRA	25		7 560	11 000	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bassin de degazage	Appareil de levage	Potence degazage	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bassin de degazage	Appareil de levage	Rallonge potence degazage	TL	26		1 080	850	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Barre de guidage	Barre guide clarif 1	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Mecanique - Non Decrit	Butee a bille clarif 1	BUTEE	15		2 160	1 800	2004	2019	1	1 800
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Mecanique - Non Decrit	Clifford clarif 1	CLICLA	25		5 400	8 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Collecteur a bagues	Collecteur bague clarif 1	COLLBA	25		2 160	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Motoreducteur	Motoreducteur clarif 1	MR	20		540	650	2004	2024	1	650
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Detecteur	Poire n°1 clarif 1	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Detecteur	Poire n°2 clarif 1	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Groupe electropompe	Pompe a vide clarif 1	PX	14		2 700	2 100	2011	2025	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Groupe electropompe	Pompe immergee clarif 1	PS	15		2 700	2 100	2004	2019	1	2 100
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Appareil de levage	Potence clarif 1	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Mecanique - Non Decrit	Roue n°1 clarif 1	ROUE	15		1 080	950	2004	2019	1	950
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 1	Mecanique - Non Decrit	Roue n°2 clarif 1	ROUE	15		1 080	950	2004	2019	1	950
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Mecanique - Non Decrit	Clifford clarif 2	CLICLA	25		5 400	8 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Mecanique - Non Decrit	Butee a bille clarif 2	BUTEE	15		2 160	1 800	2004	2019	1	1 800
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Collecteur a bagues	Collecteur bague clarif 2	COLLBA	25		2 160	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Motoreducteur	Motoreducteur clarif 2	MR	20		540	650	2004	2024	1	650
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Pont racleur	Roue n°1 clarif 2	ROUE	15		1 080	950	2004	2019	1	950
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Pont racleur	Roue n°2 clarif 2	ROUE	15		1 080	950	2004	2019	1	950
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Groupe electropompe	Pompe a vide clarif 2	PX	14		2 700	2 100	2004	2018	1	2 100
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Groupe electropompe	Pompe immergee clarif 2	PS	15		2 700	2 100	2004	2019	1	2 100
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Detecteur	Poire n°1 clarif 2	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Appareil de levage	Potence clarif 2	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Barre de guidage	Barre guide clarif 2	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Clarificateur 2	Detecteur	Poire n°2 clarif 2	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Groupe electropompe	Ppe flygt 1 rele eau clarif	PS	15		3 780	3 200	2004	2019	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Groupe electropompe	Ppe flygt 2 rele eau clarif	PS	15		3 780	3 200	2004	2019	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Barre de guidage	Barre guide 1 rele eau clarif	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Barre de guidage	Barre guide 2 rele eau clarif	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Barre de guidage	Barre guide 3 rele eau clarif	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Clapet	Clapet A/R 1rele eau clarif	VC	25		4 320	3 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Clapet	Clapet A/R 2 rele eau clarif	VC	25		4 320	3 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Clapet	Clapet A/R 3 rele eau brute	VC	25		4 320	3 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Coffret	Coffret local rele eau clarif	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Detecteur	Poire n°1 rele eau clarif	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Appareil de levage	Potence rele eau clarif	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Groupe electropompe	Ppe flygt 3 rele eau clarif	PS	15		3 780	3 200	2004	2019	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Vanne	RV refoul 1 rele eau clarif	VA	25		1 080	1 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Vanne	RV refoul 2 rele eau clarif	VA	25		1 080	1 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Vanne	RV refoul 3 rele eau brute	VA	25		1 080	1 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Capteur	Sonde niv us rele eau clarif	IL	14		1 620	1 200	2004	2018	0	0
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Detecteur	Poire n°2 rele eau clarif	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Relevage Inter eau clarifie	Preleveur echantillonneur	Preleveur sortie clarificateurs	IRP	12		4 320	3 200	2004	2016	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Barre de guidage	Barre guide extrac boue	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Clapet	Clapet A/R extrac boue	VC	25		1 080	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Groupe electropompe	Pompe extrac boue	PV	12		2 160	1 800	2004	2016	1	1 800
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Appareil de levage	Potence 150kg extrac boue	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Vanne	RV refoul extrac boue	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Vanne	RV refoul 1 bac melange extrac	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Vanne	RV refoul 2 silo extrac	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Capteur	Analyseur matieres seches	IA	14		2 700	3 200	2004	2018	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Extraction des boues	Debitmetre	Mesure debit extraction	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Traitement physicochimique	Chauffage, eclairage	Chauffage local physico	JC	30		540	550	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement physicochimique	Vanne	RV bypass actiflo physico	VA	25		4 320	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement physicochimique	Capteur	Analyseur de phosphate	IA	14		21 600	6 500	2004	2018	1	6 500
	Epuration - Les Entrages	Bache coagulation	Agitateur	Agitateur bac coagu	AT	15		2 700	2 200	2004	2019	1	2 200
	Epuration - Les Entrages	Bache coagulation	Motoreducteur	Motore flender bac coagu	MR	20		1 296	1 400	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache coagulation	Ballon d'air comprime	Ballon antipuls bac coagu	VAM	25		1 080	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache coagulation	Bidon, cuve	Cuve sair 30m3 bac coagu	RC	35		15 120	12 500	2004	2039	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache coagulation	Groupe de dosage réactif liquide	Ppe dos 1400 l/h bac coagu	PD	14		1 080	950	2004	2018	1	950
	Epuration - Les Entrages	Bache coagulation	Groupe de dosage réactif liquide	Ppe dos 2 400l/h bac coagu	PD	14		1 080	950	2004	2018	1	950
	Epuration - Les Entrages	Bache coagulation	Equipements d'hygiène et sécurité	Rince oeil/douche bac coagu	UX	20		1 404	1 200	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache coagulation	Capteur	Mesure de niveau	IL	14		821	650	2004	2018	1	650
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Agitateur	Agitateur bac injec poly	AT	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Hydrocyclone	hydrocy 1 bac injec poly	SH	20		4 320	7 500	2004	2024	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Hydrocyclone	hydrocy 2 cbac injec poly	SH	20		4 320	7 500	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Capteur	Mesure pre injec poly	IA	14		756	650	2004	2018	1	650
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Motoreducteur	Motoreduc bac injec poly	MR	20		756	980	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Capteur	Pressosta 1 bac injec poly	IP	14		540	350	2004	2018	1	350
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Capteur	Pressosta 1 bac injec poly	IP	14		540	350	2004	2018	1	350
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Vanne	RV E hydro 1 bac injec poly	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Vanne	RV E hydro 2 bac injec poly	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Vanne	RV S hydro 1 bac injec poly	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache injection polymère	Vanne	RV S hydro 2 bac injec poly	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache maturation	Agitateur	Agitateur bac matura	AT	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Bache maturation	Motoreducteur	Motore flender bac matura	MR	20		756	700	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Agitateur	Agitateur fond bou tertiaire	ATS	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Barre de guidage	Barre guide boue tertiai	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Clapet	Clapet A/R 1 boue tertiaie	GX	30		540	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Clapet	Clapet A/R 2 bou tertiaire	GX	30		540	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Capteur	Mesure niv bypass bou ter	IL	14		1 620	1 200	2004	2018	1	1 200
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Moteur electrique	Moteur ppe 1 5.5kW boue tert	ME	18		540	700	2004	2022	1	700
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Moteur electrique	Moteur ppe 2 5.5kW boue ter	ME	18		540	700	2004	2022	1	700
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Détecteur	Poire n°1 boue tertiaire	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Détecteur	Poire°2 boue tertiaire	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Groupe electropompe	Pompe n°1 silo à boue	PV	12		1 620	1 400	2011	2023	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Groupe electropompe	Pompe n°2 silo à boue	PV	12		1 620	1 400	2004	2016	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Groupe electropompe	Ppe extrac boue 2 boue tertiai	PV	12		1 080	850	2004	2016	1	850
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Groupe electropompe	Ppe extrac 1 boue tertiaire	PV	12		1 080	850	2011	2023	1	850
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Vanne	RV aspira 1 boue tertiai	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Vanne	RV aspira 2 boue tertiai	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Vanne	RV refoul 1 boue tertiaire	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Vanne	RV refoul 2 boue tertiai	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Appareil de levage	Support potence boue tert	TL	26		2 160	1 400	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache à boues tertiaire	Capteur	Mesure de niveau	IL	14		821	650	2004	2018	1	650
	Epuration - Les Entrages	Bache à eau industrielle	Détecteur	Poire n°1 bache eau indus	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Bache à eau industrielle	Détecteur	Poire n°2 bache eau indus	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Bac	Bac poly tertiaire	RA	30		4 320	3 800	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Agitateur	Agitateur poly tertiaire	AT	15		1 080	850	2004	2019	1	850
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Agitateur	Agitateur poly tertiare	AT	15		1 080	850	2004	2019	1	850
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Capteur	Antima sec ppe 1 poly ter	APV	15		756	650	2004	2019	1	650
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Capteur	Antimar sec ppe 2 poly ter	APV	15		756	650	2004	2019	1	650
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Coffret	Coffret local poly tertia	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Coffret	Coffret local poly tertiare	NCO	18		432	1 200	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Groupe de dosage réactif liquide	Pompe doseuse polymer n°1	PD	14		1 404	1 100	2004	2018	1	1 100
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Groupe de dosage réactif liquide	Pompe doseuse polymer n°2	PD	14		1 404	1 100	2004	2018	1	1 100
	Epuration - Les Entrages	Préparation polymère tertiaire	Groupe de dosage réactif liquide	Ppe doseuse poly tertiare	PD	14		1 080	950	2004	2018	1	950
	Epuration - Les Entrages	Sortie eau rejet	Préleveur échantillonneur	Préleveur rejet	IRP	12		4 320	4 200	2004	2016	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Sortie eau rejet	Capteur	Mesure de niveau	IL	14		821	650	2004	2018	1	650
	Epuration - Les Entrages	Sortie eau rejet	Débitmètre	Mesure de débit	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Coffret	Coffret local extr sable	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Moteur électrique	Moteur ppe n°1 extr sable	ME	18		756	700	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Moteur électrique	Moteur ppe n°2 extr sable	ME	18		756	700	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Groupe électropompe	Ppe sable n°1 extr sable	PC	15		2 700	2 100	2004	2019	1	2 100
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Groupe électropompe	Ppe sable n°2 extr sable	PC	15		2 700	2 100	2004	2019	1	2 100
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Vanne	RV aspira ppe 1 extr sable	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Vanne	RV aspira ppe 2 extr sable	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Vanne	RV refoul ppe 1 extr sable	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Actiflo	Vanne	RV refoul ppe 2 extr sable	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Agitateur	Agitateur n°1 prépa poly	AT	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Agitateur	Agitateur n°2 prépa poly	AT	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Capteur	Antim sec ppe 2 prépa poly	APV	15		540	850	2004	2019	1	850
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Capteur	Antima sec ppe 1 injec poly	APV	15		1 080	850	2004	2019	1	850
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Capteur	Antima sec ppe 1 prepa poly	APV	15		540	850	2004	2019	1	850
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Capteur	Antima sec ppe 2 injec poly	APV	15		1 080	850	2004	2019	1	850
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Capteur	Antima sec ppe 3 prepa poly	APV	15		540	850	2004	2019	1	850
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Bac	Bac prepa poly	RA	30		1	3 800	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Bac	Bac transfert injec poly	RA	30		1	2 600	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Centrifugeuse	Centrifugeuse n°1 D5LL	SE	25		129 600	135 000	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Centrifugeuse	Centrifugeuse n°2 D5LL	SE	25		129 600	135 000	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Coffret	Coffret local injec poly	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Moteur électrique	Moteur bol centrif 1 11kw	ME	18		1 080	980	2004	2022	1	980
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Moteur électrique	Moteur bol centrif 2 11kw	ME	18		1 080	980	2004	2022	1	980
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Moteur électrique	Moteur vis centri 1 75kw	ME	18		7 560	6 800	2004	2022	1	6 800
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Moteur électrique	Moteur vis centri 2 75kw	ME	18		7 560	6 800	2004	2022	1	6 800
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Appareil de levage	Palan 1 10000kg trait boue	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Appareil de levage	Palan 10000kg floculation	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Appareil de levage	Palan 2 10000kg trait boue	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe électropompe	Pompe boue n°1 prépa poly	PV	12		16 200	14 000	2004	2016	1	14 000
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe électropompe	Pompe boue n°2 prépapoly	PV	12		16 200	14 000	2004	2016	1	14 000
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe de dosage réactif liquide	Pompe doseuse prépa poly	PD	14		1 404	1 100	2004	2018	1	1 100
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe de dosage réactif liquide	Ppe dos trans injec poly	PD	14		1 404	1 100	2004	2018	1	1 100
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe électropompe	Ppe doseuse 1 prépa poly	PD	14		1 404	900	2004	2018	1	900
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe de dosage réactif liquide	Ppe doseuse 2 prépa poly	PD	14		1 404	1 100	2004	2018	1	1 100
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe de dosage réactif liquide	Ppe doseuse 3 prépa poly	PD	14		1 404	1 100	2004	2018	1	1 100
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe électropompe	Ppe gave 1 11kw injec poly	PV	12		7 560	4 200	2004	2016	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Groupe électropompe	Ppe gave 2 11kw injec poly	PV	12		7 560	4 200	2004	2016	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Appareil de levage	Rail centrif n°1 7000kg	TL	26		10 800	5 500	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Appareil de levage	Rail centrif n°2 7000kg	TL	26		10 800	5 500	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Appareil de levage	Rail 7000kg trait boue	TL	26		10 800	5 500	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Vanne	RV aspi n°1 prépa poly	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Vanne	RV aspi n°2 prépa poly	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Vanne	RV refoul n°1 prépa poly	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Vanne	RV refoul n°2 prépa	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Vanne	RV refoul ppe 1 injec poly	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Vanne	RV refoul ppe 2 injec poly	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues	Débitmètre	Débitmètre préparation polymère	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Barre de guidage	Barre guide n°1 tte eau	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Barre de guidage	Barre guide n°2 tte eau	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Barre de guidage	Barre guide n°3 tte eau	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Clapet	Clapet A/R ppe 1 tte eau	VC	25		756	850	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Clapet	Clapet A/R ppe 2 tte eau	VC	25		756	850	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Clapet	Clapet A/R ppe 3 tte eau	VC	25		756	850	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Détecteur	Poire n°1 tte eau	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Détecteur	Poire n°2 tte eau	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Détecteur	Poire n°3 tte eau	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Groupe électropompe	Pompe n°1 3.1kw tte eau	PC	15		5 940	3 800	2004	2019	1	3 800
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Groupe électropompe	Pompe n°2 3.1kw tte eau	PC	15		5 940	3 800	2004	2019	1	3 800
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Groupe électropompe	Pompe n°3 3.1kw tte eau	PC	15		5 940	3 800	2004	2019	1	3 800
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Vanne	RV refoulement tte eau	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Vanne	RV refoulement 1 tte eau	VA	25		540	700	2004	2029	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Salon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Vanne	RV refoulement 2 fte eau	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Capteur	Mesure de niveau	IL	14		821	650	2004	2018	1	650
	Epuration - Les Entrages	Poste toute eaux	Capteur	Mesure de niveau	IL	14		821	650	2004	2018	1	650
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Coffret	Coffret loc surp eau indu	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Bidon, cuve	Ballon 2250 L eau indu	VAM	25		17 280	9 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Clapet	Clapet A/R ppe 1 eau indu	VC	25		648	850	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Clapet	Clapet A/R ppe 2 eau indu	VC	25		648	850	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Clapet	Clapet A/R ppe 3 eau indu	VC	25		648	850	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Mécanique - Non Décrit	Filtre DN 100 eau indu	SFF	15		4 320	3 200	2004	2019	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Groupe électropompe	Pompe n°1 11kw eau indu	PC	15		3 240	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Groupe électropompe	Pompe n°2 11kw eau indu	PC	15		3 240	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Groupe électropompe	Pompe n°3 11kw eau indus	PC	15		3 240	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV amont débitmètre eau indu	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV aspir surpre eau indu	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV aspira ppe 1 eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV aspira ppe 2 eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV aspira ppe 3 eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV aval débitmètre eau indu	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV bypass débitmètre eau indu	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV bypass filtre eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV départ incendi eau indus	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV entrée ballon eau indu	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV filtre amont eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV filtre aval eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV refoule ppe 2 eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV refoule ppe 3 eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV refoule ppe1 eau indu	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Vanne	RV sortie surpre eau indu	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Débitmètre	Mesure de débit eau industrielle	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Eau industrielle	Capteur	Mesure de pression eau industrielle	IP	14		270	250	2004	2018	1	250
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Bidon, cuve	Cuve stockage 5m3 eau fora	RC	35		3 240	3 800	2004	2039	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Coffret	Coffret automatique eau fora	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Coffret	Coffret local eau fora	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Adoucisseur	Adouci permo 75L eau fora	ADO	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Bidon, cuve	Ballon hydro 500L eau fora	VAM	25		9 720	5 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Détecteur	Cap niv bac bas eau forage	IL	14		324	160	2004	2018	1	160
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Détecteur	Cap niv bac haut eau fora	IL	14		324	160	2004	2018	1	160
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Débitmètre	Débitmé EM DN 25 eau fora	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Groupe électropompe	Pompe 1 immergée forage 14m	PT	18		3 780	3 200	2004	2022	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Groupe de dosage réactif liquide	Ppe dose javel eau fora	PD	14		1 404	1 100	2004	2018	1	1 100
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Groupe électropompe	Surpresseur ppe 1 eau fora	CV	20		3 240	2 800	2004	2024	1	2 800
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Groupe électropompe	Surpresseur ppe 2 eau fora	CV	20		3 240	2 800	2004	2024	1	2 800
	Epuration - Les Entrages	Eau de forage	Capteur	Mesure de chlore	IA	14		3 240	2 400	2004	2018	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur graisse	Broyeur	Broye 2.2kw dépo exté gr	BRO	25		3 240	4 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur graisse	Clapet	Clapet A/R dépo exté grai	VC	25		432	550	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur graisse	Dégrilleur	Dégil man dépo exté grai	SM	30		1 080	1 400	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur graisse	Groupe électropompe	Ppe seepex dépo exté grai	PV	12		4 320	3 200	2004	2016	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur graisse	Vanne	RV aspi broy dépo exté gr	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur graisse	Vanne	RV refoule dépo exté grai	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur graisse	Débitmètre	Mesure de débit dépotage extérieur	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Convoyeur transporteur	Bande transport 1 mat vida	TDT	25		5 400	6 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Convoyeur transporteur	Bande transport 2 mat vida	TDT	25		5 400	6 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Clapet	Clapet A/R DN 80 mat vida	VC	25		432	550	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Coffret	Coffret local mat vida	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Dégrilleur	Dégill hubert mat vida	SM	25		10 800	52 000	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Motoréducteur	Motoréducteur mat vida	MR	20		756	700	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Motoréducteur	Motoréducteur 1 mat vida	MR	20		756	700	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Motoréducteur	Motoréducteur 2 mat vida	MR	20		756	700	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Groupe électropompe	Pompe seepex mat vida	PV	12		4 320	3 200	2011	2023	1	3 200
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Groupe électropompe	Ppe sortie accél mat vida	PV	12		2 160	1 800	2004	2016	1	1 800
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Vanne	RV aspira DN 80 mat vida	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Vanne	RV DN 125 mat vida	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Vanne	RV entrée pneuma mat vida	VA	25		540	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Vanne	RV refoul DN 80 mat vida	VA	25		432	700	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Vis de transfert	Vis d'archimède mat vida	TDT	25		10 800	9 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Débitmètre	Mesure de débit matières de vidange	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Mesure	Mesure de niveau stock MDV					1 200			0	0
	Epuration - Les Entrages	Dépotage extérieur matière de	Mesure	Mesure de niveau contrôle MDV					1 200			0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Chauffage, éclairage	Chauffage floculation	JC	30		540	550	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Clapet	Clapet boule 1 recir boue	VC	25		540	550	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Clapet	Clapet boule 2 recir boue	VC	25		540	550	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Coffret	Coffret local floculation	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Débitmètre	Débitmé EM DN 50 floculat	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Groupe électropompe	Ppe extra boue 1 floculation	PV	12		3 240	2 800	2004	2016	1	2 800
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Groupe électropompe	Ppe extra boue 2 floculation	PV	12		3 240	2 800	2004	2016	1	2 800
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Vanne	RV aspira ppe 1 floculation	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Vanne	RV aspira ppe 2 floculation	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Vanne	RV refoul ppe 1 floculation	VA	25		324	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Vanne	RV refoul ppe 2 floculation	VA	25		324	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Vanne	Vanne électrique refoulement BIOLIX	VA				3 500	2013	2013	0	0
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Capteur	Mesure oxygène	IA	12		821	1 200	2004	2016	1	1 200
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Capteur	Mesure de température	TI	14		216	140	2004	2018	1	140
	Epuration - Les Entrages	Traitement des boues Biolix	Capteur	Mesure de pH	IA	12		1 080	950	2004	2016	1	950
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Electromécanique - Non Décrit	Action pneuma 1 surp anox	MAV	25		1 296	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Electromécanique - Non Décrit	Action pneuma 2 surp anox	MAV	25		1 296	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Vanne	RV bypass surp 1/2 surp anox	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Vanne	RV départ surp 1 surp anox	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Vanne	RV départ surp 2 surp anox	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Vanne	RV refoul surp 1 surp anox	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Vanne	RV refoul surp 2 surp anox	VA	25		540	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Groupe air et autre gaz	Surpre 1 Robushi surp anox	CV	20		6 480	5 500	2004	2024	1	5 500
	Epuration - Les Entrages	Suppression d'air anoxie	Groupe air et autre gaz	Surpre 2 Robushi surp anox	CV	20		6 480	5 500	2004	2024	1	5 500
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Electromécanique - Non Décrit	Actionneur pneuma 1 aéra	MAV	25		1 296	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Electromécanique - Non Décrit	Actionneur pneuma 2 aéra	MAV	25		1 296	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Electromécanique - Non Décrit	Actionneur pneuma 3 aéra	MAV	25		1 296	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Coffret	Coffret local aéra	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Groupe air et autre gaz	Extrac air 1 DN 600 aéra	CE	15		2 160	1 900	2004	2019	1	1 900
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Groupe air et autre gaz	Extrac air 2 DN 600 aéra	CE	15		2 160	1 900	2004	2019	1	1 900
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Groupe air et autre gaz	Extrac air 3 DN 600 aéra	CE	15		2 160	1 900	2004	2019	1	1 900
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Moteur électrique	Moteur surpre n°1 aéra	ME	18		1 080	980	2004	2022	1	980
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Moteur électrique	Moteur surpre n°2 aéra	ME	18		1 080	980	2004	2022	1	980
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Moteur électrique	Moteur surpre n°3 aéra	ME	18		1 080	980	2004	2022	1	980
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Vanne	RV bypass surp 1et 2 aéra	VA	25		756	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Vanne	RV départ n°1 DN 400 aéra	VA	25		648	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Vanne	RV départ n°2 DN 400 aéra	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Vanne	RV refoul surp n°1 aéra	VA	25		756	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Vanne	RV refoul surp n°2 aéra	VA	25		756	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Vanne	RV refoul 1 DN 200 aéra	VA	25		756	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Vanne	RV refoul 2 DN 200 aéra	VA	25		756	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Vanne	RV refoul 3 DN 200 aéra	VA	25		756	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Groupe air et autre gaz	Surpresseur air 1 biolix aéra	CV	20		6 480	5 500	2004	2024	1	5 500
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Groupe air et autre gaz	Surpresseur air 2 biolix aéra	CV	20		6 480	5 500	2004	2024	1	5 500
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Groupe air et autre gaz	Surpresseur d'air 1 132kw aéra	CV	20		8 100	7 500	2004	2024	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Groupe air et autre gaz	Surpresseur d'air 2 aéra	CV	20		8 100	7 500	2004	2024	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Supression d'air aération	Groupe air et autre gaz	Surpresseur d'air 3 aéra	CV	20		8 100	7 500	2004	2024	1	7 500
	Epuration - Les Entrages	Air service	Groupe air et autre gaz	Compresseur 4 kw air serv	CV	20		2 700	1 900	2004	2024	1	1 900
	Epuration - Les Entrages	Air service	Bidon, cuve	Cuve air comprim air serv	RC	35		540	850	2004	2039	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Clapet	Clapet A/R DN 60 mat cur	VC	25		540	550	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Coffret	Coffret local mat cura	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Motoréducteur	Motoréduc ouv/fer mat cura	MR	20		1 080	980	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Motoréducteur	Motoréduc transla mat cura	MR	20		1 080	980	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Motoréducteur	Motoréduc vis archi mat cura	MR	20		1 296	980	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Appareil de levage	Palan mat vida	TL	26		756	650	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Groupe électropompe	Ppe refoul trommel mat cura	PV	12		3 240	2 800	2004	2016	1	2 800
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Appareil de levage	Rail levage 4m mat cura	TL	26		10 800	5 500	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Appareil de levage	Rail tran 1250kg mat cura	TL	26		10 800	4 500	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Vanne	RV refoul trommel mat cura	VA	25		1	1 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Tamis, grille	Trommel tamisage mat cura	ST	25		3 240	2 950	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Vis de transfert	Vis archimède mat cura	TDT	25		3 240	2 950	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Mécanique - Non Décrit	Grappin	TL	26		0	6 500	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception matières curage	Débitmètre	mesure de débit	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Réception boues extérieur	Agitateur	Agitateur boues extérieur	AT	15		3 780	3 400	2004	2019	1	3 400
	Epuration - Les Entrages	Réception boues extérieur	Barre de guidage	Barre guide boues extérieur	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Réception boues extérieur	Groupe électropompe	Pompe boues extérieur	PV	12		4 320	3 600	2004	2016	1	3 600
	Epuration - Les Entrages	Baches mélange des boues	Agitateur	Agitateur mélange boue	AT	15		4 320	4 200	2004	2019	0	0
	Epuration - Les Entrages	Baches mélange des boues	Barre de guidage	Barre guide mélan boue	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Baches mélange des boues	Détecteur	Poire n°1 mélan boue	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Baches mélange des boues	Détecteur	Poire n°2 mélan boue	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Baches mélange des boues	Détecteur	Poire n°3 mélan boue	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Baches mélange des boues	Appareil de levage	Potence mélan boue	TL	26		1 620	980	2004	2030	0	0
	Epuration - Les Entrages	Baches mélange des boues	Capteur	Mesure de niveau	IL	14		821	650	2004	2018	1	650
	Epuration - Les Entrages	Bache relevage graisse extrérieur	Agitateur	Agitateur graisse exté	AT	15		4 320	4 200	2004	2019	1	4 200
	Epuration - Les Entrages	Bache relevage graisse extrérieur	Barre de guidage	Barre guide graisse exté	GX	30		1 080	850	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Bache relevage graisse extrérieur	Capteur	Capteur de niveau us graisses	IL	14		1 620	1 200	2004	2018	1	1 200
	Epuration - Les Entrages	Bache relevage graisse extrérieur	Coffret	Coffret loca graisse exté	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Bache relevage graisse extrérieur	Détecteur	Poire n°1 graisse exté	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Bache relevage graisse extrérieur	Détecteur	Poire n°2 graisse exté	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Bache relevage graisse extrérieur	Détecteur	Poire n°3 graisse exté	IL	14		324	120	2004	2018	1	120
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 10	NCA	22		16 200	19 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 12	NCA	22		32 400	25 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 2	NCA	22		10 800	12 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 3	NCA	22		10 800	12 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 4	NCA	22		10 800	12 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 5	NCA	22		16 200	19 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 6	NCA	22		16 200	19 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 7	NCA	22		16 200	19 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 8	NCA	22		16 200	19 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 9	NCA	22		16 200	19 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Armoire éclairage 40 dépa	NCA	22		5 400	3 800	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Automate programmable industriel	Automa TSX 14 empla cel 12	NA	20		0	3 800	2004	2024	1	3 800
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Cellule de poste HT	Cellule arrivée HT	NPH	35		7 560	8 500	2004	2039	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Cellule de poste HT	Cellule comptage HT	NPH	35		9 504	8 900	2004	2039	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Cellule de poste HT	Cellule disjoncteur HT	NPH	35		17 280	22 000	2004	2039	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Condensateur	Condensateur 250A	NAC	18		4 320	3 800	2004	2022	1	3 800
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Contrôleur d'isolement MG	NCA	18		1 836	1 400	2004	2022	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Démarreur en coffret	Démar surp B1/B2 sec cel 6	NPV	25		4 320	3 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Démarreur en coffret	Démar surp C1/C2 n°1 cel 6	NPV	25		2 160	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Démarreur en coffret	Démar surp C1/C2 n°2 cel 6	NPV	25		2 160	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Démarreur en coffret	Démar surp C1/C2 n°3 cel 6	NPV	25		2 160	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Démarreur en coffret	Démar surpr 1 250A cel 5	NPV	25		4 320	3 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Démarreur en coffret	Démar surpr 2 250A cel 5	NPV	25		4 320	3 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Démarreur en coffret	Démarreur surp 1 40A cel 7	NPV	25		2 160	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Démarreur en coffret	Démarreur surp 2 40A cel 7	NPV	25		2 160	2 400	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Départ loc AE01 1600A sec	NCA	18		2 160	1 600	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Départ loc AE02 400A seco	NCA	18		2 160	1 600	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Disjoncteur	Disjoncteur BT dans HT	NPD	25		2 700	2 100	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Disjoncteur	Disjoncteur DGPT2 HT	NPD	25		1 080	850	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Disjoncteur	Disjoncteur MG n°1 EDF	NPD	25		2 052	1 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Disjoncteur	Disjoncteur MG 2 GE secou	NPD	25		2 052	1 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Onduleur	Onduleur 10 KVA secours	NAC	18		4 320	4 100	2004	2022	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Armoire électrique	Secti général 1600A cel1	NCA	22		10 800	12 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Station de télétransmission	Sitel/Sevme cellule 12	KS	12		2 700	2 200	2004	2016	1	2 200
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Transformateur HT	Transformateur 1250KVA HT	NPT	35		23 760	45 000	2004	2039	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation électrique	Transformateur HT	Extracteur d'air local Transformateur	NPT				1 100			0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Salon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia agit cuve matu cel 8	NPV	25		2 160	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia polymère n°1 cel 11	NPV	25		1 620	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia polymère n°2 cel 11	NPV	25		1 620	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia polymère n°3 cel 11	NPV	25		1 620	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia pompe 3 cel 3	NPV	25		3 240	2 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia pompe 4 cel3	NPV	25		3 240	2 800	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia ppe doseuse cel 11	NPV	25		1 620	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia ppe dose2 poly cel4	NPV	25		1 620	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia ppe dos1 poly cel 4	NPV	25		1 620	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia ppe do1 clo fe cel 4	NPV	25		1 620	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia ppe do2 clo fe cel4	NPV	25		1 620	980	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia ppe recirc sab1 cel8	NPV	25		2 160	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia ppe recirc sab2 cel8	NPV	25		2 160	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia vitesse 1 vis cel 10	NPV	25		4 320	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia vitesse 1bol cel9	NPV	25		4 320	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia vitesse 2 bol cel 9	NPV	25		4 320	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Varia vitesse 2 vis cel 10	NPV	25		4 320	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Variateur pompe 1 cel 2	NPV	25		3 240	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Variateur pompe 2 cel 2	NPV	25		3 240	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Variateur ppe 1 bou cel 10	NPV	25		4 320	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Variateur en coffret	Variateur ppe 2 bou cel 10	NPV	25		4 320	3 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique	Armoire électrique	3 boit fibre optiq cel 12	NCA	22		1 080	1 200	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Coffret	Coffret local bou épa	NCO	18		2 700	2 400	2004	2022	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Débitmètre	Débitmètre EM DN 80 bou épa	IFE	14		1 620	1 400	2004	2018	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Motoréducteur	Motore pon racleur boue épa	ME	18		1 080	950	2004	2022	1	950
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Groupe électropompe	Pompe extract n°1 bou épa	PV	12		6 480	4 600	2004	2016	1	4 600
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Groupe électropompe	Pompe extract n°2 bou épa	PV	12		6 480	4 600	2004	2016	1	4 600
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Pont racleur	Pont racl interne boue épa	PRA	25		9 720	12 000	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Vanne	RV aspira pompe 1 bou épa	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Vanne	RV aspira pompe 2 bou épa	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Vanne	RV refoul pompe 1 boue épa	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Silo boues épaisses	Vanne	RV refoul pompe 2 bou épa	VA	25		432	650	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 1	NCA	22		10 800	12 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 2	NCA	22		16 200	14 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Armoire électrique	Armoire BT cellule 3	NCA	22		27 000	24 000	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Armoire électrique	Armoire éclaira loca élec	NCA	22		2 160	2 200	2004	2026	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Automate programmable industriel	Automate 5 modules cel 3	NA	20		3 240	4 500	2004	2024	1	4 500
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe bou 2 5.5kw cel 1	NPV	25		2 700	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe bou 3 5.5kw cel 1	NPV	25		2 700	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe bou 4 5.5kw cel 1	NPV	25		2 700	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe bou 5 5.5kw cel 1	NPV	25		2 700	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe bou 6 5.5kw cel 1	NPV	25		2 700	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe boue 1 5.5kw cel 1	NPV	25		2 700	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe rele 1 11kw cel 1	NPV	25		3 240	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe rele 2 11kw cel 1	NPV	25		3 240	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Variateur en coffret	Varia ppe rele 3 11kw cel 1	NPV	25		3 240	2 200	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Local électrique	Electricité - Non Décrit	3 modules fibr opti cel 3	NX	20		1 080	2 400	2004	2024	0	0
	Epuration - Les Entrages	Laboratoire	Matériel de laboratoire	Agitateur magnétique labo	AT	15		540	450	2004	2019	1	450
	Epuration - Les Entrages	Laboratoire	Matériel de laboratoire	Balance labo	IX	15		756	650	2004	2019	1	650
	Epuration - Les Entrages	Laboratoire	Matériel de laboratoire	Centrifugeuse 5702 labo	SE	25		2 160	9 500	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Laboratoire	Matériel de laboratoire	Chauffage échantillon labo	JC	30		540	350	2004	2034	0	0
	Epuration - Les Entrages	Laboratoire	Matériel de laboratoire	Etuve jouan labo	IX	15		1 080	2 400	2004	2019	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Laboratoire	Matériel de laboratoire	Four labo	MF	15		1 296	2 400	2004	2019	1	2 400
	Epuration - Les Entrages	Laboratoire	Matériel de laboratoire	Générateur eau pure labo	IX	15		1 080	2 200	2004	2019	1	2 200
	Epuration - Les Entrages	Laboratoire	Matériel de laboratoire	Spectroquant NOVA 60 labo	IX	15		1	1 900	2004	2019	1	1 900
	Epuration - Les Entrages	Supervision	Matériel informatique	PC GMAO+ pont bascul super	KX	7		1 620	1 400	2004	2011	1	1 400
	Epuration - Les Entrages	Pont à bascule	Pont bascule	Pont bascule: precia molen	PBA	25		10 800	12 000	2004	2029	0	0
	Epuration - Les Entrages	Pont à bascule	Pont bascule	Mesure poids camions	BAL	15		0	0	2004	2019	1	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique secours	Groupe électrogène	Groupe électrogène	BAL	28			160 000	2013	2041	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique secours	Groupe électrogène	batteries	BAL	7			1 000	2013	2020	1	1 000
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique secours	Groupe électrogène	Câbles de liaison	BAL	35			12 000	2013	2048	0	0
	Epuration - Les Entrages	Alimentation electrique secours	Groupe électrogène	Cuve à gasoil	BAL	35			15 000	2013	2048	0	0
	Epuration - Les Entrages			Disconnecteur					850	2013	2013	0	0
	Epuration - Les Entrages			Portes doubles atelier					4 500	2013	2013	0	0
	Epuration - Les Entrages			Nouveau broyeur					9 500	2013	2013	0	0
	Epuration - Les Entrages	Fosse égoutture	Mesure	Mesure niveau fosse égoutture					1 200	2013	2013	0	0
Poste de relèvement	Relavage - Les Crozes		Chauffage, éclairage	Eclairage station	NEP	30		162	250	2002	2032	0	0
	Relavage - Les Crozes		Appareil de levage	Palan 1000KG station	TL	26		648	550	2002	2028	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 3	VA	25		378	650	2002	2027	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 2	GX	30		497	850	2002	2032	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 1	VC	25		494	550	2002	2027	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 2	VC	25		494	550	2002	2027	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 3	VC	25		494	550	2002	2027	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 1	VA	25		378	650	2002	2027	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 2	VA	25		378	650	2002	2027	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Capteur	Mesure de niveau fosse	IL	14		1 620	1 200	2002	2016	1	1 200
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 1	PS	15		2 700	1 900	2011	2026	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 2	PS	15		2 700	1 900	2011	2026	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 3	PS	15		2 700	1 900	2011	2026	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Détecteur	3 poires niveau fosse	IL	14		378	240	2002	2016	1	240
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 1	GX	30		497	850	2002	2032	0	0
	Relavage - Les Crozes	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 3	GX	30		497	850	2002	2032	0	0
	Relavage - Les Crozes	Distribution électrique	Groupe électrogène	Groupe électrogène	MGE	28		11 525	16 000	2002	2030	0	0
	Relavage - Les Crozes	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 200	2002	2024	1	2 200
	Relavage - Les Crozes	Distribution électrique	Alternateur	Alternateur du GE	MAL	25		1 620	1 500	2002	2027	0	0
	Relavage - Les Crozes	Distribution électrique	Chargeur, batterie	Chargeur - Batterie du GE	MBC	18		1 620	1 400	2002	2020	1	1 400
	Relavage - Les Crozes	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel S 550	KS	12		1 836	2 200	2011	2023	1	2 200
	Relavage - Les Crozes	Traitement H2S	Groupe de dosage réactif liquide	Pompe doseuse FeCl3	PD	14		1 296	1 900	2004	2018	1	1 900
	Relavage - Les Crozes	Traitement H2S	Bac	Bac de rétention FeCl3	RA	30		1	1	2002	2032	0	0
Poste de relèvement	Relevage - Aire de la Dime		Chauffage, éclairage	Eclairage station	NEP	30		823	650	1992	2022	0	0
	Relevage - Aire de la Dime		Portail	Portail et clôture station	GO	30		1	4 500	2010	2040	0	0
	Relevage - Aire de la Dime		Chauffage, éclairage	Chauffage station	JC	30		324	550	2010	2040	0	0
	Relevage - Aire de la Dime		Appareil de levage	Potence levage station	TL	26		1 620	980	2010	2036	0	0
	Relevage - Aire de la Dime		Diffuseur	Extracteur air local elec	CE	20		494	450	2010	2030	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Détecteur	4 poire niveau fosse	IL	14		648	320	2010	2024	1	320
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 1	PS	15		6 585	5 500	2010	2025	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Vanne	RV réf général station	VA	25		823	650	2010	2035	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 2	PS	15		6 585	5 500	2010	2025	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 1	GX	30		497	850	2010	2040	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 2	GX	30		497	850	2010	2040	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 1	VC	25		658	550	2010	2035	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 2	VC	25		658	550	2010	2035	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 1	VA	25		494	650	2010	2035	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 2	VA	25		494	650	2010	2035	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Distribution électrique	Armoire électrique	armoire BT	NCA	22		9 880	7 500	2010	2032	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Distribution électrique	Parafoudre	Protection foudre BT	UT	18		1 152	950	2010	2028	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Distribution électrique	Disjoncteur	Disjoncteur général BT	NPD	25		1 317	850	2010	2035	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel S550	KS	12		3 292	2 200	2010	2022	1	2 200
	Relevage - Aire de la Dime	Traitement H2S	Groupe de dosage réactif liquide	Pompe dosseuse N°1	PD	14		1 620	1 300	2010	2024	1	1 300
	Relevage - Aire de la Dime	Traitement H2S	Groupe de dosage réactif liquide	Pompe doseuse N°2	PD	14		1 620	1 300	2010	2024	1	1 300
	Relevage - Aire de la Dime	Traitement H2S	Bidon, cuve	Cuve de réactif FeCl3	RC	35		4 939	4 800	2010	2045	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Traitement H2S	Bac	Bac de rétention FeCl3	RA	30		1 620	1 400	2010	2040	0	0
	Relevage - Aire de la Dime	Traitement H2S	Détecteur	Détecteur niveau flotteur cuve	IL	14		823	350	2010	2024	1	350
	Relevage - Aire de la Dime	Traitement H2S	Vanne	RV vidange cuve FeCl3	VA	25		494	650	2010	2035	0	0
Poste de relèvement	Relevage - Bel Air		Chauffage, éclairage	Eclairage station	NEP	39		162	250	1992	2031	0	0
	Relevage - Bel Air	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel S 550	KS	12		1 836	2 200	2011	2023	1	2 200
	Relevage - Bel Air	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°2	PS	15		2 700	2 100	1992	2007	1	2 100
	Relevage - Bel Air	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°1	PS	15		2 700	2 100	1992	2007	1	2 100
	Relevage - Bel Air	Relevage		Barre Guide pompe 1					1 200	2013	2013	0	0
	Relevage - Bel Air	Relevage		Barre Guide pompe 2					1 200	2013	2013	0	0
	Relevage - Bel Air	Relevage	Détecteur	3 poires niveau fosse	IL	14		486	240	1992	2006	1	240
	Relevage - Bel Air	Relevage	Vanne	R vanne ref pompe N°1	VA	25		378	650	1992	2017	1	650
	Relevage - Bel Air	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe N°2	VA	25		378	650	1992	2017	1	650
	Relevage - Bel Air	Relevage	Clapet	Clapet ref pome N°1	VC	25		494	550	1992	2017	1	550
	Relevage - Bel Air	Relevage	Clapet	Clapet ref pompe N°2	VC	25		494	550	1992	2017	1	550
	Relevage - Bel Air	Relevage	Capteur	Mesure de niveau fosse	IL	14		1 620	1 200	1992	2006	1	1 200
	Relevage - Bel Air	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	1992	2014	1	2 400
Poste de relèvement	Relevage - Catarineto	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°2	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0
	Relevage - Catarineto	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°1	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0
	Relevage - Catarineto	Relevage	Détecteur	2 poires niveau fosse	IL	14		324	160	1991	2005	1	160
	Relevage - Catarineto	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe N°1	GX	30		497	850	1991	2021	1	850
	Relevage - Catarineto	Relevage	Barre de guidage	Bare guide pompe N°2	GX	30		497	850	1991	2021	1	850
	Relevage - Catarineto	Relevage	Vanne	R vanne ref pompe N°1	VA	25		378	650	1991	2016	1	650
	Relevage - Catarineto	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe N°2	VA	25		378	650	1991	2016	1	650
	Relevage - Catarineto	Relevage	Clapet	Clapet ref pome N°1	VC	25		494	550	1991	2016	1	550
	Relevage - Catarineto	Relevage	Clapet	Clapet ref pompe N°2	VC	25		494	550	1991	2016	1	550
	Relevage - Catarineto	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	1991	2013	1	2 400
Poste de relèvement	Relevage - Cilof		Chauffage, éclairage	Electricité station	NEP	30		162	250	1956	1986	1	250
	Relevage - Cilof		Appareil de levage	Potence station	TL	26		648	550	1956	1982	1	550
	Relevage - Cilof	Relevage	Clapet	Clapet ref pompe N°1	VC	25		494	550	2011	2036	0	0
	Relevage - Cilof	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°1	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0
	Relevage - Cilof	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°2	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0
	Relevage - Cilof	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe N°1	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Cilof	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pome N°2	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Cilof	Relevage	Vanne	R vanne ref pompe 1	VA	25		494	650	2011	2036	0	0
	Relevage - Cilof	Relevage	Vanne	R vanne ref pompe 2	VA	25		494	650	2011	2036	0	0
	Relevage - Cilof	Relevage	Clapet	Clapet ref pompe N°2	VC	25		494	550	2011	2036	0	0
	Relevage - Cilof	Relevage	Détecteur	4 poires niveau fosse	IL	14		648	320	2011	2025	0	0
	Relevage - Cilof	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	2011	2033	0	0
	Relevage - Cilof	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel S 550	KS	12		1 836	2 200	2011	2023	1	2 200
	Relevage - Cilof			Conduite de refoulement					2 000	2013	2013	0	0
	Relevage - Cilof			Clôture et portail					1 300	2013	2013	0	0
Poste de relèvement	Relevage - Coca Cola	Relevage	Clapet	Clapet ref pompe N°1	VC	25		494	550	2002	2027	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°1	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°2	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe N°1	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe N°2	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Vanne	R vanne ref pompe 1	VA	25		378	650	2011	2036	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Vanne	R vanne ref pompe 2	VA	25		378	650	2011	2036	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Clapet	Clapet ref pompe N°2	VC	25		494	550	2011	2036	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Détecteur	4 poires niveau fosse	IL	14		648	320	2011	2025	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Vanne	R vanne ref général PPE	VA	25		494	650	2002	2027	0	0
	Relevage - Coca Cola	Relevage	Capteur	Mesure de niveau fosse	IL	14		1 620	1 200	2011	2025	0	0
	Relevage - Coca Cola	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	2002	2024	1	2 400
	Relevage - Coca Cola	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel S 550	KS	12		1 836	2 200	2011	2023	1	2 200
Poste de relèvement	Relevage - Ecole Francois Blanc	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire automatique relevage	NCA	22		10 800	12 000	2006	2028	0	0
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire électrique relevage	NCA	22		10 800	12 000	2006	2028	0	0
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Groupe électropompe	Pompe flygt 1 relevage	PS	15		3 780	3 900	2006	2021	1	3 900
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Groupe électropompe	Pompe flygt 2 relevage	PS	15		3 780	3 900	2006	2021	1	3 900
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Barre de guidage	Barre guide PPE 1 relevage	GX	30		1 080	850	2006	2036	0	0
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Barre de guidage	Barre guide PPE 2 relevage	GX	30		1 080	850	2006	2036	0	0
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Détecteur	Poire 1 relevage	IL	14		324	120	2006	2020	1	120
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Détecteur	Poire 2 relevage	IL	14		324	120	2006	2020	1	120
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Détecteur	Poire 3 relevage	IL	14		324	120	2006	2020	1	120
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Détecteur	Poire 4 relevage	IL	14		3 240	120	2006	2020	1	120
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Station de télétransmission	Sofrel S550 relevage	KS	12		3 780	3 200	2006	2018	1	3 200
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Vanne	Vanne DN 75 1 relevage	VA	25		432	750	2006	2031	0	0
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Vanne	Vanne DN 75 2 relevage	VA	25		432	750	2006	2031	0	0
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Clapet	Clapet boule 1 relevage	VC	25		648	550	2006	2031	0	0
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Clapet	Clapet boule 2 relevage	VC	25		648	550	2006	2031	0	0
	Relevage - Ecole Francois Blanc	Relevage	Capteur	Capteur niveau US relevage	IL	14		1 620	1 450	2006	2020	1	1 450
e de ement	Relevage - Ibis	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 1	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Ibis	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 2	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Ibis	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 1	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Salon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Pos relèv	Relevage - Ibis	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 2	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0
	Relevage - Ibis	Relevage	Détecteur	3 poires niveau fosse	IL	14		486	240	2011	2025	0	0
	Relevage - Ibis	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	1998	2020	1	2 400
Poste de relèvement	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°2	PS	15		2 700	2 100	2010	2025	0	0
	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°1	PS	15		2 700	2 100	2010	2025	0	0
	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Détecteur	3 poires niveau fosse	IL	14		486	240	2010	2024	1	240
	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe N°1	GX	30		497	850	2010	2040	0	0
	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Barre de guidage	Bare guide pompe N°2	GX	30		497	850	2010	2040	0	0
	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe N°1	VA	25		494	750	2010	2035	0	0
	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe N°2	VA	25		494	750	1982	2007	1	750
	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Clapet	Clapet réf pome N°1	VC	25		494	550	1982	2007	1	550
	Relevage - Jardins du bonheur	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe N°2	VC	25		494	550	1982	2007	1	550
	Relevage - Jardins du bonheur	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	1982	2004	1	2 400
Poste de relèvement	Relevage - Les Alpilles	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°2	PS	15		2 700	2 100	2010	2025	0	0
	Relevage - Les Alpilles	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°1	PS	15		2 700	2 100	2010	2025	0	0
	Relevage - Les Alpilles	Relevage	Détecteur	2 poires niveau fosse	IL	14		324	160	2010	2024	1	160
	Relevage - Les Alpilles	Distribution électrique	Armoire électrique	Amoire BT	NCA	22		2 916	2 400	1976	1998	1	2 400
Poste de relèvement	Relevage - Lot Les Grés		Appareil de levage	Potence station	IL	26		648	550	2001	2027	0	0
	Relevage - Lot Les Grés	Distribution éléctrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	2001	2023	1	2 400
	Relevage - Lot Les Grés	Informatique industrielle	Station de télétransmission	SEVME	KS	12		1 836	2 200	2010	2022	1	2 200
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Détecteur	3 poire niveau fosse	IL	14		486	240	2001	2015	1	240
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 1	PS	15		2 376	2 100	2001	2016	1	2 100
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Capteur	Mesure de niveau fosse	IL	14		1 620	1 200	2001	2015	1	1 200
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 2	PS	15		2 376	2 100	2001	2016	1	2 100
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 1	GX	30		497	850	2001	2031	0	0
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 2	GX	30		497	850	2001	2031	0	0
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 1	VC	25		494	550	2001	2026	0	0
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 2	VC	25		494	550	2001	2026	0	0
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 1	VA	25		494	850	2001	2026	0	0
	Relevage - Lot Les Grés	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 2	VA	25		494	850	2001	2026	0	0
Poste de relèvement	Relevage - Micocouliers	Relevage	Détecteur	3 poire niveau fosse	IL	14		486	240	2000	2014	1	240
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 1	PS	15		2 700	2 100	2000	2015	1	2 100
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Capteur	Mesure de niveau fosse	IL	14		1 620	1 200	2000	2014	1	1 200
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 2	PS	15		2 700	2 100	2000	2015	1	2 100
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 1	GX	30		497	850	2000	2030	0	0
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 2	GX	30		497	850	2000	2030	0	0
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 1	VC	25		494	550	2000	2025	0	0
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 2	VC	25		494	550	2000	2025	0	0
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 1	VA	25		378	850	2000	2025	0	0
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 2	VA	25		2 700	850	2000	2025	0	0
	Relevage - Micocouliers	Relevage	Vanne	R vanne réf général PPE	VA	25		494	420	2000	2025	0	0
	Relevage - Micocouliers	Distribution éléctrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	2000	2022	1	2 400
	Relevage - Micocouliers	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel S 550	KS	12		1 836	2 200	2011	2023	1	2 200
Poste de relèvement	Relevage - Pelissanne		Chauffage, éclairage	Eclairage station	NEP	30		162	250	1976	2006	1	250
	Relevage - Pelissanne		Appareil de levage	Rail + chariot station	IL	26		648	550	1976	2002	1	550
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 1	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	1	2 100
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 2	PS	15		2 700	2 100	2011	2026	0	0
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 1	VA	25		494	420	2011	2036	0	0
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 2	VA	25		494	420	2011	2036	0	0
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 1	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 2	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Détecteur	3 poires niveau fosse	IL	14		486	240	2011	2025	0	0
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 1	VC	25		494	550	2011	2036	0	0
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 2	VC	25		494	550	2011	2036	0	0
	Relevage - Pelissanne	Relevage	Vanne	RV réf 3 a venir	VA	25		494	420	2011	2036	0	0
	Relevage - Pelissanne	Distribution électrique	Chargeur, batterie	Chargeur batterie du GE	MBC	18		1 620	1 400	2011	2029	0	0
	Relevage - Pelissanne	Distribution éléctrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	28		2 916	2 400	2011	2039	0	0
	Relevage - Pelissanne	Distribution électrique	Groupe électrogène	Groupe électrogène	MGE	28		9 878	12 000	2011	2039	0	0
	Relevage - Pelissanne	Distribution éléctrique	Alternateur	Alternateur du GE	MAL	25		6 585	6 500	2011	2036	0	0
	Relevage - Pelissanne	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT du GE	NCA	22		1 620	2 100	2011	2033	0	0
	Relevage - Pelissanne	Distribution éléctrique	Batterie	Batterie du GE	MBA	15		540	650	2011	2026	0	0
	Relevage - Pelissanne	Distribution électrique	Groupe électropompe	Cuve fioul du GE	RC	35		823	750	2011	2046	0	0
	Relevage - Pelissanne	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel S 550	KS	12		1 836	2 200	2011	2023	1	2 200
Poste de relèvement	Relevage - Saint Louis	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 1	PS	15		2 700	2 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Saint Louis	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 2	PS	15		2 700	2 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Saint Louis	Relevage	Détecteur	3 poire niveau fosse	IL	14		486	240	2011	2025	0	0
	Relevage - Saint Louis	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 1	VA	25		378	420	1992	2017	1	420
	Relevage - Saint Louis	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 2	VA	25		378	420	1992	2017	1	420
	Relevage - Saint Louis	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 1	VC	25		494	550	1992	2017	1	550
	Relevage - Saint Louis	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 2	VC	25		494	550	1992	2017	1	550
	Relevage - Saint Louis	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 1	GX	30		497	850	1992	2022	1	850
	Relevage - Saint Louis	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe 2	GX	30		497	850	1992	2022	1	850
	Relevage - Saint Louis	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	1992	2014	1	2 400
Poste de relèvement	Relevage - Théron	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 2	VA	25		494	420	2011	2036	0	0
	Relevage - Théron	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 1	VA	25		494	420	2011	2036	0	0
	Relevage - Théron	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 1	PS	15		2 700	2 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Théron	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage 2	PS	15		2 700	2 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Théron	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 1	VC	25		494	550	2011	2036	0	0
	Relevage - Théron	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe 2	VC	25		494	550	2011	2036	0	0
	Relevage - Théron	Relevage	Détecteur	3 poires de niveau fosse	IL	14		2 700	240	2011	2025	0	0
	Relevage - Théron	Distribution éléctrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		2 916	2 400	1986	2008	1	2 400
Poste de relèvement	Relevage - Zac de la Crau		Portail	Portail et cloture station	GO	30		4 968	6 500	1992	2022	1	6 500
	Relevage - Zac de la Crau		Appareil de levage	Potence levage station	IL	26		1 620	980	1992	2018	0	0
	Relevage - Zac de la Crau		Diffuseur	Extracteur d'air station	CE	20		494	450	1996	2016	1	450
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe N°1	VC	25		494	550	1992	2017	1	550
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Vanne	R vanne sortie générale	VA	25		823	450	1992	2017	1	450
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°1	PS	15		8 232	6 800	2011	2026	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Groupe électropompe	Pompe relevage N°2	PS	15		8 232	6 800	2011	2026	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Vanne	R vanne réf pompe 1	VA	25		494	450	2011	2036	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Vanne	R vanne réf pome 2	VA	25		494	450	2011	2036	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Vanne	RV By pass clapet PPE 1	VA	25		328	450	2011	2036	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Vanne	RV By pass clapet PPE 2	VA	25		328	450	2011	2036	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Clapet	Clapet réf pompe N°2	VC	25		494	550	2011	2036	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe N°1	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Barre de guidage	Barre guide pompe N°2	GX	30		497	850	2011	2041	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Soupape	Soupape réf générale	VPP	20		823	550	2011	2031	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Détecteur	3 poires niveau fosse	IL	14		486	240	2011	2025	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Dégrilleur	Plan de grille panier	SM	20		823	650	2011	2031	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Relevage	Capteur	Mesure de niveau fosse	IL	14		1 152	1 200	2011	2025	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Distribution éléctrique	Chargeur, batterie	Chargeur de batterie BT	MBC	18		1 152	1 400	1992	2010	1	1 400
	Relevage - Zac de la Crau	Distribution électrique	Armoire électrique	Armoire BT	NCA	22		19 756	16 000	1992	2014	1	16 000
	Relevage - Zac de la Crau	Distribution éléctrique	Chargeur, batterie	Batterie de BT	MBA	15		328	350	1992	2007	1	350
	Relevage - Zac de la Crau	Distribution éléctrique	Groupe électropompe	Pompe japy du GE	PC	15		1 152	1 200	1992	2007	1	1 200
	Relevage - Zac de la Crau	Distribution éléctrique	Disjoncteur	Disjoncteur général 100A	NPD	25		1 620	1 200	1992	2017	1	1 200
	Relevage - Zac de la Crau	Groupe électrogène	Groupe electrogène	Groupe électrogène	MGE	28		19 756	22 000	1992	2020	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Groupe électrogène	Alternateur	Alternateur du GE	MAL	25		5 133	6 500	1992	2017	1	6 500
	Relevage - Zac de la Crau	Groupe électrogène	Coffret	Coffret N/S du GE	NCO	28		328	1 200	1992	2020	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Groupe électrogène	Bidon, cuve	Cuve fioul	RC	35		1 620	980	1992	2027	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Groupe électrogène	Bac	Bac rétention cuve du GE	RA	30		1 620	1 400	1992	2022	1	1 400
	Relevage - Zac de la Crau	Informatique industrielle	Station de télétransmission	Sofrel S 550	KS	12		3 292	2 200	2010	2022	1	2 200
	Relevage - Zac de la Crau	Traitement H2S	Bac	Bac de rétention FeCl3	RA	30		1 620	1 400	2011	2041	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Traitement H2S	Bidon, cuve	Cuve de réactif FeCl3	RC	35		4 939	3 900	2011	2046	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Traitement H2S	Détecteur	Détecteur niveau flotteur cuve	IL	14		823	350	2011	2025	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Traitement H2S	Groupe de dosage réactif liquide	Pompe doseuse N°2	PD	14		1 620	1 300	2011	2025	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Traitement H2S	Vanne	RV vidange cuve FeCl3	VA	25		494	650	2011	2036	0	0
	Relevage - Zac de la Crau	Traitement H2S	Groupe de dosage réactif liquide	Pompe dosseuse N°1	PD	14		1 620	1 300	2011	2025	0	0
Poste de relèvement VILLA AURELIA	Relevage - Villa Aurélia	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NCA	25	9 131		750	2011	2036	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036		5 600	2011	2033	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL S50	KS	12	4 383		3 500	2011	2023	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	KS	7	2 557		160	2011	2018	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1 P= 1,3 Kw	PS	15	5 479		1 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°2 P= 1,3 Kw	PS	15	5 479		1 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131		650	2011	2036	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°1	VC	25	9 131		750	2011	2036	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131		650	2011	2036	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°2	VC	25	9 131		750	2011	2036	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	MESURE	SONDE ULTRA SON	GSB	8	2 922		800	2011	2019	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	MESURE	TRANSMETTEUR DE NIVEAU	GSB	12	4 383		1 400	2011	2023	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	IL	14	5 114		120	2011	2025	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	IL	14	5 114		120	2011	2025	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°3	IL	14	5 114		120	2011	2025	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°4	IL	14	5 114		120	2011	2025	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CLOTURE	TL	45	16 436		2 000	2011	2056	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PORTILLON	TL	45	16 436		1 500	2011	2056	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	COUVERTURE RESINE	TL	20	7 305		2 000	2011	2031	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	BARRES ANTI CHUTTE	TL	15	5 479		800	2011	2026	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PIEDS DE POTENCE	TL	26	9 497		300	2011	2037	0	0
	Relevage - Villa Aurélia	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	SONDE DE NIVEAU					500	2013		0	0
	Relevage - Villa Aurélia	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	BARRE DE GUIDAGE POMPE 2					1 100	2013		0	0
Poste de relèvement Rte de PELISSANNE	Relevage - Rte de Pelissanne	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NCA	25	9 131		750	2011	2036	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	REENCLENCHEUR AUTOMATIQUE	NCA	15	5 479		11 600	2011	2026	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	NCA	22	8 036		8 500	2011	2033	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET JONCTION Ppes	NCA	22	8 036		1 500	2000	2022	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL S50	KS	12	4 383		3 500	2011	2023	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	KS	7	2 557		160	2011	2018	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°1 P= 5,9 Kw	PS	15	5 479		5 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°2 P= 5,9 Kw	PS	15	5 479		5 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	POMPE	POMPE - N°3 P= 5,9 Kw	PS	15	5 479		5 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°1	VA	25	9 131		900	2011	2036	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°1	VC	25	9 131		1 200	2011	2036	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°2	VA	25	9 131		900	2011	2036	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°2	VC	25	9 131		1 200	2011	2036	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	R.VANNE REF. POMPE N°3	VA	25	9 131		900	2011	2036	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET POMPE N°3	VC	25	9 131		1 200	2011	2036	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	DEBIMETRE ELECTROMAGNETIQUE	VC	15	5 479		3 200	2011	2026	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	TRANSMETTEUR DE DEBIT	VC	15	5 479		1 600	2011	2026	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	MESURE	SONDE ULTRA SON	GSB	8	2 922		800	2008	2016	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	MESURE	TRANSMETTEUR DE NIVEAU	GSB	12	4 383		1 400	2011	2023	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°1	IL	14	5 114		120	2011	2025	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°2	IL	14	5 114		120	2011	2025	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°3	IL	14	5 114		120	2011	2025	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	RELEVAGE	MESURE	DETECTER NIVEAU N°4	IL	14	5 114		120	2011	2025	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CLOTURE	TL	45	16 436		2 500	1976	2021	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PORTAIL	TL	45	16 436		2 200	1976	2021	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPES DE COUVERTURE	TL	20	7 305		4 000	2011	2031	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	BARRES ANTI CHUTTE	TL	15	5 479		1 500	2011	2026	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PORTIQUE	TL	45	16 436		4 600	1976	2021	0	0
	Relevage - Rte de Pelissanne	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PALAN	TL	15	5 479		450	2000	2015	0	0
s du voyage	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT STATION	NCA	22	8035,5	6 060	6 000	juil.-13	juil.-35	0	0
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S530	KS	12	4383	3535	3 200	juil.-13	juil.-25	0	0
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	KS	7	2556,75	2228,8	160	juil.-13	juil.-20	0	0
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 1	PS	15	5478,75	4 188	2 400	juil.-13	juil.-28	0	0
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 2	PS	15	5478,75	4 188	2 400	juil.-13	juil.-28	0	0
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 1	VC	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-13	juil.-38	0	0
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 2	VC	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-13	juil.-38	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Salon de Provence

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Code catégorie	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement Cer	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	25	9131,25	1 213	650	juil.-13	juil.-38	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 1	GX	30	10957,5	1 213	650	juil.-13	juil.-43	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 2	GX	30	10957,5	1 213	650	juil.-13	juil.-43	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	PANIER DE DEGRILLAGE	GSB	25	9131,25	70	650	juil.-13	juil.-38	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 1	ACCHYD	15	5478,75	380	280	juil.-13	juil.-28	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 2	ACCHYD	15	5478,75	380	280	juil.-13	juil.-28	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPE FOSSE	SGB	25	9131,25	260	1 500	juil.-13	juil.-38	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU BAS	IL	14	5113,5	240	120	juil.-13	juil.-27	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU HAUT	IL	14	5113,5	240	120	juil.-13	juil.-27	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU TRES HAUT	IL	14	5113,5	240	120	juil.-13	juil.-27	0	
	RELEVAGE Gens du voyage	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	GRILLE ANTI CHUTE FOSSE	GSB	25	9131,25	200	500	juil.-13	juil.-38	0	
Poste de relèvement Gausser	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT STATION	NCA	22	8035,5	6 000	6 000	juil.-00	juil.-22	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S550	KS	12	4383	3538	3 200	juil.-00	juil.-12	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	KS	7	2556,75	2228,8	160	juil.-00	juil.-07	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 1	PS	15	5478,75	4 184	2 400	juil.-00	juil.-15	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 2	PS	15	5478,75	4 184	2 400	juil.-00	juil.-15	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 1	VC	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-00	juil.-25	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 2	VC	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-00	juil.-25	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	NPD	25	9131,25	1 213	850	juil.-00	juil.-25	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 1	GX	30	10957,5	1 213	650	juil.-00	juil.-30	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 2	GX	30	10957,5	1 213	650	juil.-00	juil.-30	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 1	ACCHYD	15	5478,75	380	280	juil.-00	juil.-15	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 2	ACCHYD	15	5478,75	380	280	juil.-00	juil.-15	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPE FOSSE	SGB	25	9131,25	260	1 500	juil.-00	juil.-25	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU BAS	IL	14	5113,5	240	120	juil.-00	juil.-14	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU HAUT	IL	14	5113,5	240	120	juil.-00	juil.-14	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU TRES HAUT	IL	14	5113,5	240	120	juil.-00	juil.-14	0	
	RELEVAGE GAUSSIER	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	GRILLE ANTI CHUTE FOSSE	GSB	25	9131,25	200	500	juil.-00	juil.-25	0	
Montant Récapitulatif total								2 417 083	2 606 491				761 230

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	2 417 083	2 688 491				761 230
Avenant	2 417 083	2 688 491				761 230

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	94 660,00 €	94 660,00 €	7 888,33 €	- €
PR	27 570,00 €	31 090,00 €	2 590,83 €	3 520,00 €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Sénas

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement	RELEVAGE AVENUE DUBOIS	Fabrication chaudronnée pour process	Fabrication chaudronnée process	REGARD DE VISITE	20	7 305	657	450	janv.-02	janv.-22	1	450
		Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	SERRURERIES	30	10 958	1683	1 400	janv.-74	janv.-04	1	1 400
		Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurveillance	12	4 383	1 971	1 650	janv.-05	janv.-17	1	1 650
		Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	COFFRET ELECTRIQUE DE COMMANDE	18	6 575	1 776	1 450	mai-90	mai-08	1	1 450
		Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR BT DIFF 300mA 30/60A	25	9 131	433	350	oct.-86	oct.-11	1	350
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 1	15	5 479	1 724	1 300	janv.-02	déc.-16	1	1 300
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 2	15	5 479	1 729	1 300	janv.-02	déc.-16	1	1 300
		Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	EQ.HYDRAULIQUE	25	9 131	4 462	3 800	janv.-02	janv.-27	0	0
Station d'épuration	STATION D'EPURATION - 6000 Eq hab	Serrurerie-Menuiserie	Caillebotis,plaque couverture..	ENSEMBLE TRAPPES ALUMINIUM	30	10 958	5 956	4 500	sept.-00	sept.-30	0	0
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	14	5 114	269	120	avr.-10	avr.-24	1	120
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE 1	15	5 479	2 153	1 600	sept.-00	sept.-15	1	1 600
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE 2	15	5 479	2 266	1 600	sept.-00	sept.-15	1	1 600
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE RELEVAGE 3	15	5 479	2 153	1 600	sept.-00	sept.-15	1	1 600
		Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	EQ.HYDRAULIQUE + LIAISONS + PIEDS D ASSI	35	12 784	10 667	7 500	sept.-00	sept.-35	0	0
		Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	ENSEMBLE CANALISATION	35	12 784	1 361	1 500	sept.-00	sept.-35	0	0
		Brassage-Aération	Turb. aération submer. (groupe)	AERATEUR SUBMERSIBLE	15	5 479	1 610	1 200	sept.-00	sept.-15	1	1 200
		Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	ENSEMBLE DE GARDE CORPS	30	10 958	2 382	1 950	sept.-00	sept.-30	0	0
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Accessoire - Préleveur	PRELEVEUR ENTREE STATION	12	4 383	2 800	3 200	nov.-09	nov.-21	1	3 200
		Pompage-Elévation	Air lift	POMPE A SABLE	15	5 479	1 238	950	sept.-09	sept.-24	1	950
		Séparation-Filtration	Dégrilleur motorisé (groupe)	DEGRILLEUR COURBE ROTATIF	25	9 131	5 956	6 500	sept.-00	sept.-25	0	0
		Séparation-Filtration	Pont tournant	RACLEUR DES GRAISSES	25	9 131	2 299	1 800	sept.-00	sept.-25	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Vis de dosage, transfert-extrac	VIS A SABLE	25	9 131	2 732	2 400	mai-10	mai-35	0	0
		Brassage-Aération	Turb. aération de surf.(groupe)	TURBINE D'AERATION 1	15	5 479	12 325	9 500	sept.-00	sept.-15	1	9 500
		Brassage-Aération	Turb. aération de surf.(groupe)	TURBINE D'AERATION 2	15	5 479	12 325	9 500	sept.-00	sept.-15	1	9 500
		Brassage-Aération	Turb. aération de surf.(groupe)	TURBINE D'AERATION 3	15	5 479	12 325	9 500	sept.-00	sept.-15	1	9 500
		Fabrication chaudronnée pour process	Equipement statique (cloison,..	LAME ET CLOISON DEVERSOIR	22	8 036	1 787	1 650	sept.-00	sept.-22	1	1 650
		Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	ENSEMBLE DE GARDE CORPS ET ECHELLES DE SECOURS	30	10 958	7 147	5 500	sept.-00	sept.-30	0	0
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Analyse	MESURE REDOX	14	5 114	1 787	1 650	sept.-00	sept.-14	1	1 650
		Fabrication chaudronnée pour process	Equipement statique (cloison,..	GOULOTTE DE RECUPERATION DES FLOTTANTS	35	12 784	1 095	750	sept.-00	sept.-35	0	0
		Fabrication chaudronnée pour process	Equipement statique (cloison,..	DEVERSOIR CRANTE CLOISON ET GOULOTTE	22	8 036	13 102	8 800	sept.-00	sept.-22	0	0
		Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	GARDE CORPS	30	10 958	1 787	950	sept.-00	sept.-30	0	0
		Séparation-Filtration	Pont tournant	PONT RACLEUR	30	10 958	13 813	9 500	sept.-00	sept.-30	0	0
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	GROUPE DE RECIRCULATION 1	15	5 479	1 970	1 300	sept.-00	sept.-15	1	1 300
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	GROUPE DE RECIRCULATION 2	15	5 479	1 970	1 300	sept.-00	sept.-15	1	1 300
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	GROUPE D'EXTRACTION	15	5 479	506	650	nov.-08	nov.-23	1	650
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	CANAL DEVERSOIR VENTURI	14	5 114	1 429	1 200	sept.-00	sept.-14	1	1 200
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	DEBITMETRE SORTIE	14	5 114	2 583	1 950	févr.-09	févr.-23	1	1 950
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Accessoire - Préleveur	PRELEVEUR SORTIE STATION	12	4 383	3 180	3 200	févr.-10	févr.-22	1	3 200
		Brassage-Aération	Agitateur submersible (groupe)	AGITATEUR SILO A BOUES	15	5 479	1 179	850	sept.-00	sept.-15	1	850
		Fabrication chaudronnée pour process	Equipement statique (cloison,..	SURVERSE	35	12 784	1 191	1 200	sept.-00	sept.-35	0	0
		Serrurerie-Menuiserie	Chassis mobile et passerelle	ECHELLE ET PASSERELLE	30	10 958	2 204	1 750	sept.-00	sept.-30	0	0
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	14	5 114	269	160	avr.-10	avr.-24	1	160
		Serrurerie-Menuiserie	Caillebotis,plaque couverture..	COUVERTURE POSTE	20	7 305	1 191	2 200	sept.-00	sept.-20	1	2 200
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	14	5 114	269	160	avr.-10	avr.-24	1	160
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	GROUPE POSTE TOUTES EAUX	15	5 479	1 429	1 300	sept.-00	sept.-15	1	1 300
		Conditionnement-Préparation	Centrale préparation polymères	CENTRALE DE PREPARATION POLYMERE	20	7 305	7 385	6 500	sept.-00	sept.-20	1	6 500
		Conditionnement-Préparation	Conditionnement - Préparation	TABLEAU DE DILUTION EN LIGNE	25	9 131	691	580	sept.-00	sept.-25	0	0
		Aéraulique	Surpress. à piston rot.(groupe)	SURPRESSION PRESSE	15	5 479	1 052	1 200	sept.-00	sept.-15	1	1 200
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE BOUES	14	5 114	1 532	1 200	juil.-10	juil.-24	1	1 200
		Pompage-Elévation	Pompe gaveuse (groupe)	POMPE GAVEUSE	12	4 383	4 461	3 800	nov.-10	nov.-22	1	3 800
		Pompage-Elévation	Pompe immergée (forage)(groupe)	POMPE IMMERGEE FORAGE STEP (AEP)	18	6 575	350	650	oct.-09	oct.-27	0	0
		Pompage-Elévation	Pompe à rotor excentré (groupe)	POMPE A BOUES	15	5 479	1 145	1 300	mai-10	mai-25	0	0
		Séparation-Filtration	Filtre à bande presseuse	PRESSE A BANDES	25	9 131	36 329	28 000	sept.-00	sept.-25	0	0
		Robinetterie-Régulation	Ballon sous pression	BALLON 200L	10	3 653	2 104	1 400	janv.-98	janv.-08	2	2 800
		Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	ENSEMBLE TUYAUTERIE	35	12 784	1 787	1 250	sept.-00	sept.-35	0	0
		Serrurerie-Menuiserie	Chassis mobile et passerelle	ECHELLE ET PASSERELLE D'ACCES	30	10 958	2 382	1 800	sept.-00	sept.-30	0	0
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire		DEBITMETRE ORAGE	14	5 114	1 787	1 200	sept.-00	sept.-14	1	1 200
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	14	5 114	269	160	avr.-10	avr.-24	1	160
		Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE SUBMERSIBLE	15	5 479	1 429	1 300	sept.-00	sept.-15	1	1 300
		Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	CONDUITE DE REFOULEMENT	35	12 784	1 191	1 200	sept.-00	sept.-35	0	0
		Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie bâtiment	PORTE ET FENETRE	30	10 958	1 787	1 500	sept.-00	sept.-30	0	0
		Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurveillance S550	12	4 383	2 104	2 500	mai-10	mai-22	1	2 500
		Electricité-Commande-Puissance	Commande - automate	AUTOMATE	20	7 305	5 819	4 500	janv.-00	janv.-20	1	4 500
		Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	EQUIPEMENT ELECTRIQUE BT	22	8 036	1 313	2 200	sept.-00	sept.-22	1	2 200
		Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE DE COMMANDE GENERALE	22	8 036	18 854	13 000	sept.-00	sept.-22	0	0
		Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-pupitre commande	PUPITRE AFFICHEUR	12	4 383	6 571	4 800	janv.-00	janv.-12	1	4 800
		Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	PORTAIL ET CLOTURE	30	10 958	8 576	6 500	sept.-00	sept.-30	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Palan manuel à chaine - local désydratation	26	9 497	290	250	avr.-10	avr.-36	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence poste toutes eaux	26	9 497	350	1 200	sept.-00	sept.-26	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence nue bassin d'orage	26	9 497	390	1 200	sept.-00	sept.-26	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence nue PR entrée station	26	9 497	390	1 200	sept.-00	sept.-26	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence nue recirculation	26	9 497	390	1 200	sept.-00	sept.-26	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence silo à boues	26	9 497	360	1 200	sept.-00	sept.-26	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Treuil à câble sur potence - silo à boues	26	9 497	180	140	mai-10	mai-36	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Pied de potence Prétraitement	30	10 958	120	120	sept.-00	sept.-30	0	0
		Transport-Manutention-Dosage	Matériel de levage	Potence nue Poste de relevage	26	9 497	350	1 200	sept.-00	sept.-26	0	0
		Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	SERRURERIES	30	10 958	6 310	4 400	janv.-00	déc.-29	0	0
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	débitmètre électromagnétique entrée	14	5 114	3 608	4 200	janv.-00	déc.-13	1	4 200
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	sonde ultrasons by-pass	14	5 114	1 443	980	janv.-00	déc.-13	1	980
		Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Débit - Débimètre	sonde ultrasons rejet	14	5 114	1 422	980	févr.-09	févr.-23	1	980
Poste de relèvement	RELEVAGE PONT DE L'AUTURE 2	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	SERRURERIE CLOTURE ET PORTAIL	30	10 958	7 228	8 500	juin-02	juin-32	0	0
	RELEVAGE PONT DE L'AUTURE 2	Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurveillance S50	12	4 383	1 971	1 650	janv.-05	janv.-17	1	1 650
	RELEVAGE PONT DE L'AUTURE 2	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE DE COMMANDE	22	8 036	2 081	1 800	janv.-95	déc.-16	1	1 800
	RELEVAGE PONT DE L'AUTURE 2	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	25	9 131	876	580	janv.-00	déc.-24	1	580
	RELEVAGE PONT DE L'AUTURE 2	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 1	15	5 479	1 862	1 300	janv.-85	janv.-00	1	1 300
	RELEVAGE PONT DE L'AUTURE 2	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE 2	15	5 479	1 721	1 300	janv.-85	janv.-00	1	1 300
	RELEVAGE PONT DE L'AUTURE 2	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	EQ.HYDRAULIQUE	25	9 131	825	650	janv.-85	janv.-10	1	650
	RELEVAGE PONT DE L'AUTURE 2	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	ROBINETTERIE	25	9 131	843	750	janv.-85	janv.-10	1	750
Poste de relèvement	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Serrurerie-Menuiserie	Caillebotis,plaque couverture..	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE	25	9 131	287	190	avr.-99	avr.-24	0	0
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Serrurerie-Menuiserie	Caillebotis,plaque couverture..	TRAPPE POSTE	25	9 131	2 580	1 950	juil.-09	juil.-34	0	0
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	FIXATIONS	25	9 131	479	280	avr.-99	avr.-24	0	0
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	14	5 114	390	200	déc.-09	déc.-23	1	200
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurvaillance S50	12	4 383	1 971	1 650	janv.-05	janv.-17	1	1 650
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ÉLECTRIQUE	22	8 036	3 257	2 400	avr.-99	avr.-21	1	2 400
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	25	9 131	548	340	janv.-00	déc.-24	1	340
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE N°1	15	5 479	779	800	août-10	août-25	0	0
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE N°2	15	5 479	921	800	août-10	août-25	0	0
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	ROBINET-VANNE	25	9 131	537	450	avr.-99	avr.-24	0	0
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Robinetterie-Régulation	Clapet	CLAPETS	25	9 131	651	350	avr.-99	avr.-24	0	0
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	HYDRAULIQUE	35	12 784	671	800	avr.-99	avr.-34	0	0
	RELEVAGE LOTISSEMENT MONPLAISIR	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	TUYAUTERIE CHAMBRE DE VANNE	35	12 784	766	1 200	avr.-99	avr.-34	0	0
Poste de relèvement	RELEVAGE GALAIZON	Serrurerie-Menuiserie	Caillebotis,plaque couverture..	TRAPPE POSTE	25	9 131	671	480	mars-00	mars-25	0	0
	RELEVAGE GALAIZON	Serrurerie-Menuiserie	Serrurerie-menuiserie	FIXATIONS	25	9 131	479	280	mars-00	mars-25	0	0
	RELEVAGE GALAIZON	Instrumentation-Mesure-Laboratoire	Niveau	POIRES DE NIVEAU	14	5 114	269	160	avr.-10	avr.-24	1	160
	RELEVAGE GALAIZON	Télésurveillance-Télégestion	Satellite et informatique spéc	Télésurveillance S50	12	4 383	1 971	1 650	janv.-05	janv.-17	1	1 650
	RELEVAGE GALAIZON	Electricité-Commande-Puissance	Ens. commande-armoire électriq.	ARMOIRE ÉLECTRIQUE	22	8 036	3 257	2 400	mars-00	mars-22	1	2 400
	RELEVAGE GALAIZON	Electricité-Commande-Puissance	Puissance-disjoncteur	DISJONCTEUR GENERAL	25	9 131	383	240	janv.-00	déc.-24	1	240
	RELEVAGE GALAIZON	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE N°1	15	5 479	2 108	1 300	mars-00	mars-15	1	1 300
	RELEVAGE GALAIZON	Pompage-Elévation	Pompe submersible (groupe)	POMPE N°2	15	5 479	2 108	1 300	mars-00	mars-15	1	1 300
	RELEVAGE GALAIZON	Robinetterie-Régulation	Vanne-robinet	ROBINET-VANNE	25	9 131	537	450	mars-00	mars-25	0	0
	RELEVAGE GALAIZON	Robinetterie-Régulation	Clapet	CLAPETS	25	9 131	641	350	mars-00	mars-25	0	0
	RELEVAGE GALAIZON	Tuyauterie-Canalisation	Tuyau-canalisation	HYDRAULIQUE	35	12 784	671	800	mars-00	mars-35	0	0
relèvement DES SAURINS	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT STATION	22	8035,5	6 060	6 000	juil.-07	juin-29	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S50	12	4383	3535	3 200	juil.-07	juil.-19	1	3 200
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE SOFREL	7	2556,75	2228,8	160	juil.-07	juin-14	2	320
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 1	15	5478,75	4 188	2 400	juil.-12	juil.-27	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	POMPE	POMPE IMMERGEE 2	15	5478,75	4 188	2 400	juil.-12	juil.-27	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 1	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-12	juil.-37	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REFOUL PPE 2	25	9131,25	1 540	1 200	juil.-12	juil.-37	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9131,25	1 212	850	juil.-07	juin-32	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 1	30	10957,5	1 212	650	juil.-12	juil.-42	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	POMPE	BARRE GUIDE POMPE 2	30	10957,5	1 212	650	juil.-12	juil.-42	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	PANIER DE DEGRILLAGE	25	9131,25	707	650	juil.-07	juin-32	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RV REFOUL PPE 1	15	5478,75	380	280	juil.-12	juil.-27	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Sénas

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	AV REFOUL PPE 2	15	5478,75	380	280	juil.-12	juil.-27	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	TRAPPE FOSSE	25	9131,25	2000	1 500	juil.-07	juil.-32	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU BAS	14	5112,3	240	120	juil.-12	juil.-26	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU HAUT	14	5112,3	240	120	juil.-12	juil.-26	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	MESURE	POIRE NIVEAU TRES HAUT	14	5112,3	240	120	juil.-12	juil.-26	0	0
	RELEVAGE DES SAURINS	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	GRILLE ANTICHUTE FOSSE	25	9131,25	202	500	juil.-07	juil.-32	0	0
Montant Récapitulatif total							322 317	287 080				125 750

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	322 317	264 800				122 230
Avenant	322 317	287 080				125 750

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant	Soit par an après avenant	Delta sur la durée du contrat
STEP	- €	- €	- €	- €
PR	78 450,00 €	78 450,00 €	9 537,91 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Velaux

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Poste de relèvement	STAR LA PLAINE CRAU	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL	12	4 383	5 600	3 200	juil-02	juil.-14	1	3 200
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5 479	5 368	3 400	juil-02	juin-17	1	3 400
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	15	5 479	5 368	3 400	juil-02	juin-17	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	DEGRILLEUR	PLAN DE GRILLE RELEVAGE	25	9 497	4 268	3 600	juil-02	juin-28	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR GENERAL	25	9 131	3 974	2 800	juil-02	juil.-27	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	STOCKAGE	BALLON ANTIBELIER AV	10	3 653	3 500	3 200	juil-04	juil.-14	2	6 400
	STAR LA PLAINE CRAU	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE COMMANDE POMPE	22	8 036	1 987	1 709	juil-02	juin-24	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R POMPE N°1	25	9 131	1 314	950	juil-02	juil.-27	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET A/R POMPE N°2	25	9 131	1 314	950	juil-02	juil.-27	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE - POMPE N°1	30	10 958	1 200	850	juil-02	juin-32	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE - POMPE N°2	30	10 958	1 200	850	juil-02	juin-32	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°1	25	9 131	1 145	850	juil-02	juil.-27	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°2	25	9 131	1 145	850	juil-02	juil.-27	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE VIDANGE REFOUL	25	9 131	1 145	850	juil-02	juil.-27	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	ACC.HYD - DU BALLON	FLVANNE BALLON ANTIBELIER	25	9 131	1 145	850	juil-02	juil.-27	0	0
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	MESURE	MESURE NIV FOSSE SONDE US	14	5 114	1 000	750	juil-02	juin-16	1	750
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	MESURE	DETECC. NIV FOSSE POIRE 1	14	5 114	332	120	juil-02	juin-16	1	120
	STAR LA PLAINE CRAU	RELEVAGE	MESURE	DETECC. NIV FOSSE POIRE 2	14	5 114	332	120	juil-02	juin-16	1	120
	STAR LA PLAINE CRAU	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	BATTERIE DU SOFREL	7	2 557	330	240	juil-02	juin-09	1	240
Poste de relèvement	STAR LA VERDIERE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8 036	10 842	8 500	juil-02	juin-24	0	0
	STAR LA VERDIERE	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL + PARAMETRAGE	12	4 383	5 600	3 800	juil-03	juil.-15	1	3 800
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	POMPE	POMPE N2 7,5KW	15	5 479	2 952	2 600	juil-04	juil.-19	1	2 600
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°1 - 8,8KW	15	5 479	2 367	2 600	juil-10	juin-25	0	0
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°1	25	9 131	1 493	850	juil-87	juin-12	1	850
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°2	25	9 131	1 493	850	juil-87	juin-12	1	850
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE - POMPE N°1	30	10 958	1 200	850	juil-87	juin-17	1	850
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE - POMPE N°2	30	10 958	1 200	850	juil-87	juin-17	1	850
	STAR LA VERDIERE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	PALAN 500KG - STATION	26	9 497	1 082	700	juil-87	juin-13	1	700
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9 131	1 057	950	juil-87	juin-12	1	950
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9 131	1 057	950	juil-87	juin-12	1	950
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	MESURE	MESURE NIVEAU U.S FOSSE	14	5 114	1 000	750	juil-02	juin-16	1	750
	STAR LA VERDIERE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR "DARA" 32A	25	9 131	663	388	juil-02	juil.-27	0	0
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	ACC.HYD - DU RELEVAGE	FLVANNE REF. VIDANGE	25	9131,25	513	300	juil-93	juil.-18	1	300
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	ACC.HYD - DU RELEVAGE	TUYAUTERIE	35	12783,75	438	438	juil-87	juin-22	0	0
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	MESURE	DETECT° POIRE NIV. FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-02	juin-16	1	120
	STAR LA VERDIERE	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°2	14	5113,5	240	120	juil-02	juin-16	1	120
	STAR LA VERDIERE	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE - FOSSE	30	10957,5	220	220	juil-02	juin-32	0	0
Poste de relèvement	STAR LA BASTIDE BERTIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE ALIMENTATION BT	22	8035,5	18 000	12 000	juil-93	juil.-15	1	12 000
	STAR LA BASTIDE BERTIN	ALIMENTATION SECOURS	ALIM. SECOURUE - DU G.E	GROUPE ELECTROGENE 12 kva	28	10227	8 500	6 500	juil-87	juil.-15	1	6 500
	STAR LA BASTIDE BERTIN	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL S50	12	4383	5 600	3 200	juil-10	juil.-22	1	3 200
	STAR LA BASTIDE BERTIN	ALIMENTATION SECOURS	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ALTERNATEUR DU G.E 12 kva	25	9131,25	5 000	3 500	juil-87	juin-12	1	3 500
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°1 - 5,6KW	15	5478,75	2 416	2 200	juil-10	juin-25	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	POMPE	POMPE N°2 - 5,6KW	15	5478,75	2 416	2 200	juil-10	juin-25	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET - POMPES N°1	18	6574,5	1 967	1 300	juil-10	juil.-28	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET - POMPES N°2	18	6574,5	1 967	1 300	juil-10	juil.-28	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 703	950	juil-10	juil.-35	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 703	950	juil-10	juil.-35	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE - POMPE N°1	30	10957,5	1 200	850	juil-10	juil.-40	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE - POMPE N°2	30	10957,5	1 200	850	juil-10	juil.-40	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 173	950	juil-10	juil.-35	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 173	950	juil-10	juil.-35	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	ALIMENTATION SECOURS	ALIM. SECOURUE - DU G.E	COFFRET SECOUR DU G.E	18	6574,5	800	600	juil-93	juil.-11	1	600
	STAR LA BASTIDE BERTIN	ALIMENTATION SECOURS	ALIM. SECOURUE - DU G.E	ECHAPPEMENT MOTEUR DU G.E	15	5478,75	592	450	juil-87	juin-02	1	450
	STAR LA BASTIDE BERTIN	ALIMENTATION SECOURS	ALIM. SECOURUE - DU G.E	CHARGEUR BATTERIES G.E	18	6574,5	480	340	juil-93	juil.-11	1	340
	STAR LA BASTIDE BERTIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATI - LEVAGE	POTENCE - STATION	26	9496,5	436	1 200	juil-87	juin-13	0	0
	STAR LA BASTIDE BERTIN	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE -STATION	30	10957,5	300	300	juil-87	juin-17	1	300
	STAR LA BASTIDE BERTIN	DISTRIBUTION ELECTRIQUE		DISJONCTEUR GENERAL 15A	25	9131,25	290	190	juil-93	juil.-18	1	190
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°1 FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-87	juin-01	1	120
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°2 FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-87	juin-01	1	120
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°3 FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-87	juin-01	1	120
	STAR LA BASTIDE BERTIN	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°4 FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-87	juin-01	1	120
	STAR LA BASTIDE BERTIN	ALIMENTATION SECOURS	ALIM. SECOURUE - DU G.E	BATTERIE + COUPE CIRCUIT	15	5478,75	162	950	juil-87	juin-02	1	950
Poste de relèvement	STAR MOULIN DU PONT	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5	9 937	7 500	juil-03	juin-25	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL	12	4383	5 600	3 200	juil-03	juil.-15	1	3 200
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1 (FLYGT - 3102.180 430 - 3,1 KW)	15	5478,75	3 400	2 600	juil-10	juin-25	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2 (FLYGT - 3102.180 430 - 3,1 KW)	15	5478,75	3 400	2 600	juil-03	juin-18	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	DEGRILLEUR	PANIER DEGRILLAGE	25	9131,25	2 539	1 950	juil-03	juin-28	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 050	650	juil-03	juin-28	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 050	650	juil-03	juin-28	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 009	950	juil-03	juin-28	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 009	950	juil-03	juin-28	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	MESURE	MESURE DE NIVEAU FOSSE	14	5113,5	1 000	750	juil-03	juin-17	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE VIDANGE	25	9131,25	825	450	juil-03	juin-28	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	MESURE	REGULATEUR DE NIVEAU N°1	14	5113,5	240	120	juil-03	juin-17	0	0
	STAR MOULIN DU PONT	RELEVAGE	MESURE	REGULATEUR DE NIVEAU N°2	14	5113,5	240	120	juil-03	juin-17	0	0
Poste de relèvement	STAR LE BARRY	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	COFFRET ELECTRIQUE BT	18	6574,5	11 800	6 000	juil-87	juin-05	1	6 000
	STAR LE BARRY	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	SOFREL	12	4383	6 621	3 200	juil-11	juil.-23	1	3 200
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5478,75	2 013	2 600	juil-09	juin-24	1	2 600
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	15	5478,75	2 013	2 600	juil-11	juin-26	0	0
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 493	650	juil-87	juin-12	1	650
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 493	650	juil-87	juin-12	1	650
	STAR LE BARRY	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	COFFRET SOFFREL	18	6574,5	1 200	950	juil-04	juil.-22	1	950
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE - POMPE N°1	30	10957,5	1 200	850	juil-87	juin-17	1	850
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	BARRE GUIDE - POMPE N°2	30	10957,5	1 200	850	juil-87	juin-17	1	850
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 057	950	juil-87	juin-12	1	950
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 057	950	juil-87	juin-12	1	950
	STAR LE BARRY	ENS EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	ECLAIRAGE GLOBE STATION	30	10957,5	300	300	juil-87	juin-17	1	300
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°1 FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-87	juin-01	1	120
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°2 FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-87	juin-01	1	120
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°3 FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-87	juin-01	1	120
	STAR LE BARRY	RELEVAGE	MESURE	POIRE DE NIVEAU N°4 FOSSE	14	5113,5	240	120	juil-99	juin-13	1	120
	STAR LE BARRY	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DE DONNEES	BATTERIE	7	2556,75	202	150	juil-09	juin-16	1	150
Poste de relèvement	STAR LES QUATRE TOURS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT	22	8035,5	9 937	7 400	juil-03	juin-25	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	ACQUISITION DONNEES	SOFREL	12	4383	5 600	3 200	juil-03	juil.-15	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5478,75	3 610	2 600	juil-09	juin-24	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	15	5478,75	3 610	2 600	juil-09	juin-24	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	DEGRILLEUR	PANIER DEGRILLAGE	26	9496,5	2 539	1 950	juil-03	juin-29	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 050	650	juil-03	juin-28	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 050	650	juil-03	juin-28	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 009	950	juil-03	juin-28	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 009	950	juil-03	juin-28	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE VIDANGE	25	9131,25	825	450	juil-03	juin-28	0	0
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	MESURE	REGULATION NIVEAU N°1	14	5113,5	240	120	juil-03	juin-17	1	120
	STAR LES QUATRE TOURS	RELEVAGE	MESURE	REGULATION NIVEAU N°2	14	5113,5	240	120	juil-03	juin-17	1	120
Montant Récapitulatif total							220 141	162 076				78 450

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	228 141	162 876				78 450
Avenant	228 141	162 876				78 450

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

	Offre initiale - AVT2	Après Avenant 2	Soit par an après avenant 2	Delta sur la durée du contrat
STEP Cazan	20 000,00 €	20 000,00 €	2 174,03 €	- €
STEP Vernegues	27 000,00 €	10 230,97 €	1 279,38 €	- 13 942,61 €
PR	17 000,00 €	17 000,00 €	1 920,93 €	- €

Plan prévisionnel de renouvellement - commune de Vernègues

Catégorie Installation	Libellé Installation Principale	Famille catégorie équipement	Catégorie équipement	Libellé équipement	Durée de vie du matériel	Durée vie (en jours)	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)	Date mise en service	Date théorique du premier renouvellement	Nombre de renouvellement (entre 2013 et 2024)	Montant sur la période du contrat
Station d'épuration	STEP DE CAZAN	EPANDAGE PRIMAIRE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	SIPHON A FLOTTEUR	15	5 479	7 954	6 500	juil.-08	juil.-23	1	6 500
	STEP DE CAZAN	EPANDAGE SECONDAIRE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	SIPHON A FLOTTEUR	15	5 479	7 954	6 500	juil.-08	juil.-23	1	6 500
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - SECONDAIRE	POMPE	POMPE RELEVAGE SECON. N°1	15	5 479	5 491	3 950	mai-08	mai-23	0	0
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - SECONDAIRE	POMPE	POMPE RELEVAGE SECON. N°2	15	5 479	5 491	3 950	mai-08	mai-23	1	3 950
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - PRIMAIRE	POMPE	POMPE RELEVAGE PRIM. N°1	15	5 479	5 367	3 950	juil.-90	juin-05	1	3 950
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - PRIMAIRE	POMPE	POMPE RELEVAGE PRIM. N°2	15	5 479	5 367	3 950	juil.-90	juin-05	1	3 950
	STEP DE CAZAN	EPANDAGE PRIMAIRE	MESURE	COMPTEUR A BACHEE	20	7 305	1 840	1 400	juil.-08	juil.-28	0	0
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - SECONDAIRE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	BARRE DE GUIDAGE POMPE 1	30	10 958	1 272	980	juil.-08	juil.-38	0	0
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - SECONDAIRE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	BARRE DE GUIDAGE POMPE 2	30	10 958	1 273	980	juil.-08	juil.-38	0	0
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - PRIMAIRE	MESURE	DETECT NIV 1 RELEV PRIM	14	5 114	480	240	juil.-90	juin-04	1	240
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - PRIMAIRE	MESURE	DETECT NIV 3 RELEV PRIM	14	5 114	480	240	juil.-90	juin-04	1	240
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - PRIMAIRE	MESURE	DETECT NIV 2 RELEV PRIM	14	5 114	480	240	juil.-90	juin-04	1	240
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - SECONDAIRE	MESURE	DETEC. NIV. 1 RELE.SECOND	14	5 114	480	240	juil.-90	juin-04	1	240
	STEP DE CAZAN	RELEVAGE - SECONDAIRE	MESURE	DETEC. NIV. 2 RELE.SECOND	14	5 114	480	240	juil.-90	juin-04	1	240
	STEP DE VERNEGUES	PRETRAITEMENT	DEGRILLEUR	DEGRILLAGE GROSSIER	16	5 844		12 414	janv.-16	janv.-32	0	2 130
	STEP DE VERNEGUES	PRETRAITEMENT	GRILLE MANUELLE DE SECOURS	GRILLE MANUELLE DE SECOURS	27	9 862		757	janv.-16	janv.-43	0	0
	STEP DE VERNEGUES	PRETRAITEMENT	COMPACTEUR	COMPACTEUR DE DECHETS A VIS	12	4 383		7 275	janv.-16	janv.-28	0	1 819
	STEP DE VERNEGUES	PRETRAITEMENT	POUBELLE	POUBELLE A DECHETS	15	5 479		203	janv.-16	janv.-31	0	0
	STEP DE VERNEGUES	PRETRAITEMENT	CAILLEBOTIS	CAILLEBOTIS	20	7 305		162	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	PRETRAITEMENT	ECHELLON	ECHELLON	22	8 036		325	janv.-16	janv.-38	0	0
	STEP DE VERNEGUES	REGARD BY PASS	TAMPON FONTE	TAMPON FONTE	20	7 305		325	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	REGARD BY PASS	VANNE	VANNE MURALE DE BY PASS	17	6 209		798	janv.-16	janv.-33	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	BARRE DE GUIDAGE	BARRES DE GUIDAGE RELEVAGE	18	6 575		242	janv.-16	janv.-34	0	242
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	GROUPE ELECTROPOMPE	POMPE DE RELEVAGE N°1	8	2 922		4 219	janv.-16	janv.-24	0	4 219
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	GRILLE ANTI CHUTE	GRILLE ANTI CHUTE	20	7 305		500	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	TRAPPE	TRAPPE D'ACCES AU PR FIBRE DE	20	7 305		838	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	PIED D'ASSISE	PIED D'ASSISE	18	6 575		1 663	janv.-16	janv.-34	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	BARRE DE GUIDAGE	BARRES DE GUIDAGE RELEVAGE	18	6 575		243	janv.-16	janv.-34	0	243
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	GROUPE ELECTROPOMPE	POMPE DE RELEVAGE N°2	12	4 383		4 219	janv.-16	janv.-28	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	GRILLE ANTI CHUTE	GRILLE ANTI CHUTE	20	7 305		500	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	TRAPPE	TRAPPE D'ACCES AU PR FIBRE DE	20	7 305		838	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	PIED D'ASSISE	PIED D'ASSISE	18	6 575		1 663	janv.-16	janv.-34	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	BARRE DE GUIDAGE	BARRES DE GUIDAGE RELEVAGE	18	6 575		243	janv.-16	janv.-34	0	243
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	GROUPE ELECTROPOMPE	POMPE DE RELEVAGE N°3	12	4 383		4 219	janv.-16	janv.-28	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	GRILLE ANTI CHUTE	GRILLE ANTI CHUTE	20	7 305		500	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	TRAPPE	TRAPPE D'ACCES AU PR FIBRE DE	20	7 305		838	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	ELECTRO VANNE	ELECTROVANNE	19	6 940		1 515	janv.-16	janv.-35	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	DETECTEUR	POIRE DE NIVEAU PR	12	4 383		365	janv.-16	janv.-28	0	365
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	DETECTEUR	SONDE DE MESURE US	20	7 305		554	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	LEVAGE	POTENCE DE LEVAGE	20	7 305		892	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	RELEVAGE EAUX USEES	APPAREIL DE LEVAGE	PALAN	20	7 305		311	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJONCTEUR + DIFFERENTIEL	18	6 575		0	janv.-16	janv.-34	0	0
	STEP DE VERNEGUES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE DEGRILLEUR	20	7 305		3 381	janv.-16	janv.-36	0	0
	STEP DE VERNEGUES	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE GENERAL	15	5 479		11 629	janv.-16	janv.-31	0	0
	STEP DE VERNEGUES	INSTRUMENTATION	INSTRUMENTATION	CANAL DE COMPTAGE VENTURI EN	10	3 653		3 218	janv.-16	janv.-26	0	0
	STEP DE VERNEGUES	INSTRUMENTATION	INSTRUMENTATION	SONDE DE MESURE US	10	3 653		284	févr.-16	janv.-26	0	0
	STEP DE VERNEGUES	INSTRUMENTATION	INSTRUMENTATION	CANAL DE COMPTAGE VENTURI SO	10	3 653		3 218	févr.-16	févr.-26	0	0
	STEP DE VERNEGUES	INSTRUMENTATION	INSTRUMENTATION	SONDE DE MESURE US	10	3 653		284	févr.-16	févr.-26	0	0
	STEP DE VERNEGUES	INSTRUMENTATION	INSTRUMENTATION	DEVERSOIR RECTANGULAIRE BYP	10	3 653		838	févr.-16	févr.-26	0	0
	STEP DE VERNEGUES	INSTRUMENTATION	INSTRUMENTATION	SONDE DE MESURE US	10	3 653		284	févr.-16	févr.-26	0	0
	STEP DE VERNEGUES	EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT SITE	MOBILIER BATIMENT	23	8 401		3 056	févr.-16	févr.-39	0	0
	STEP DE VERNEGUES	CLOTURE	CLOTURE	CLOTURE TYPE SIMPLE TORSION	22	8 036		9 466	févr.-16	févr.-38	0	0
Poste de relèvement	STAR LE VABRE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°2	22	8 036	9 344	7 400	janv.-96	déc.-17	1	7 400
	STAR LE VABRE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE BT - N°1	22	8 036	5 605	3 800	janv.-96	déc.-17	1	3 800
	STAR LE VABRE	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°2	15	5478,75	3 619	2 800	juil.-08	juil.-23	1	2 800
	STAR LE VABRE	RELEVAGE	ACC.HYD - VIDANGE	FLVANNE VIDANGE REF.	25	9131,25	2 625	1 980	janv.-96	déc.-20	0	0
	STAR LE VABRE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°2	25	9131,25	2 085	1 450	janv.-96	déc.-20	0	0
	STAR LE VABRE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	FLVANNE REF. POMPE N°1	25	9131,25	2 085	1 450	janv.-96	déc.-20	0	0
	STAR LE VABRE	RELEVAGE	POMPE	POMPE RELEVAGE - N°1	15	5478,75	1 837	2 800	juil.-09	juin-24	0	0
	STAR LE VABRE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9131,25	1 349	980	janv.-96	déc.-20	1	980
	STAR LE VABRE	RELEVAGE	ACC.HYD - DES POMPES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9131,25	1 349	980	janv.-96	déc.-20	1	980
	STAR LE VABRE	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	DISJ. ARM COPELECTRONIC	25	9131,25	1 055	850	janv.-96	déc.-20	1	850
	STAR LE VABRE	RELEVAGE	MESURE	SONDE DE NIVEAU N°1 FOSSE	14	5113,5	469	240	janv.-96	déc.-09	1	240
	STAR LE VABRE	EQUIPEMENT SITE	EQUIPEMENT BATIMENT	CHAUFFAGE - STATION	20	10957,5	360	240	janv.-96	déc.-25	0	0
Poste de relèvement	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	PANIER DE DEGRILLAGE	25	9131,25	0	650	01/01/2015	01/01/2040	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	SERRURERIE	Plaque couverture fosse	35	12775	0	1200	01/01/2015	23/12/2049	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	EQUIPEMENT BATIMENT	BARREAUX ANTI CHUTE	25	9125	0	450	01/01/2015	26/12/2039	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	POMPE	ASSISE ET GUIDAGE POMPES	30	10950	0	650	01/01/2015	24/12/2044	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	MESURE	SONDE DE NIVEAU US	14	5110	0	120	01/01/2015	28/12/2028	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	MESURE	REGULATEURS DE NIVEAU FOSSE	14	5110	0	133,3	01/01/2015	28/12/2028	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	MESURE	REGULATEUR DE NIVEAU DEVERSOIR	14	5110	0	133,3	01/01/2015	28/12/2028	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ACQUISITION DE DONNEES	Télétransmission	12	4380	0	3200	01/01/2015	29/12/2026	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ALIMENTATION ELECTRIQUE	ARMOIRE DE COMMANDE	22	8030	0	9000	01/01/2015	26/12/2036	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	POMPE	Pompe de relèvement n°1	15	5475	0	3800	01/01/2015	28/12/2029	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	POMPE	Pompe de relèvement n°2	15	5475	0	3800	01/01/2015	28/12/2029	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	LEVAGE	POTENCE DE MANUTENTION	25	9490		1800	01/01/2015	25/12/2040	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	FLVANNE REF. POMPE N°1	15	5475	0	280	01/01/2015	28/12/2029	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	FLVANNE REF. POMPE N°2	15	5475	0	280	01/01/2015	28/12/2029	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	FLVANNE REF. VIDANGE	15	5475	0	280	01/01/2015	28/12/2029	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REF. POMPE N°1	25	9125	0	380	01/01/2015	26/12/2039	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	CLAPET REF. POMPE N°2	25	9125	0	380	01/01/2015	26/12/2039	0	0
	STAR HERITIERE	RELEVAGE	ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Canalisation/Tuyauterie					01/01/2015		0	0
Montant Récapitulatif total							76 193	140 615				53 337

	Valeur estimée (2010)	Valeur retenue (2017)				Montant sur la période du contrat
Offre de base	150 124	114 210				70 980
Avenant	76 193	140 615				53 337

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse du Plan Prévisionnel de renouvellement

	Valeur Investissement estimée (valeur 2010) (en €HT)	Valeur Investissement retenue (valeur 2013) (en €HT)	Avenant Valeur Investissement retenue (valeur 2017) (en €HT)	Montant Investissement proposé sur la durée du contrat (en €HT)	Avenant Montant Investissement proposé sur la durée du contrat (en €HT)
Alleins	155 519	135 180	135 180	39 000	39 000
Aurons-Pellissanne	18 730	11 840	11 840	3 840	3 840
Berre	3 238 479	2 504 360	2 504 360	1 065 220	1 065 220
Charleval	125 312	118 760	118 760	49 030	49 030
Eyguières	400 046	1 112 948	1 112 948	191 980	191 980
La Barben	25 528	21 570	21 570	7 280	7 280
La Fare les Oliviers	693 335	619 590	619 590	392 140	392 140
Lamanon	83 604	80 710	80 710	31 350	31 350
Lançon	975 793	1 040 080	1 115 596	734 860	685 700
Mallemort	368 030	1 133 110	1 133 110	26 400	26 400
Pelissanne	0	23 690	47 450	3 520	7 040
Rognac	2 097 688	1 944 800	1 944 800	709 290	709 290
Saint Chamas	165 833	152 610	170 340	87 990	87 990
Salon de Provence	2 417 083	2 686 491	2 686 491	761 230	761 230
Senas	322 317	264 800	287 080	122 230	125 750
Velaux	228 141	162 876	162 876	78 450	78 450
Vernègues	150 124	114 210	140 615	70 980	53 337
Total	**11 465 562**	**12 127 625**	**12 293 316**	**4 374 790**	**4 315 027**
	Différence		**165 691**		**-59 763**

	Offre initiale	Avenant
Dont PR	**901 800,00 €**	**896 620,00 €**
Dont Velaux	*78 450,00 €*	*78 450,00 €*
Dont Vernègues	*17 050,00 €*	*17 050,00 €*
Dont Stations	**3 472 990,00 €**	**3 418 406,62 €**
TOTAL	**4 374 790,00 €**	**4 315 026,62 €**
		- 59 763,38 €

Reçu au contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ANNEXE N°3

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP d'ALLEINS

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**40 167**	**40 056**	**39 946**	**39 838**	**39 730**	**39 623**	**39 518**	**39 413**	**39 310**	**39 208**	**39 106**	**39 006**
Volumes traités en m³	m³	**140 000**	**138 600**	**137 214**	**135 842**	**134 483**	**133 139**	**131 807**	**130 489**	**129 184**	**127 892**	**126 613**	**125 347**
Nb d'EH traités													
Volumes facturés	m³	**95 165**	**95 681**	**95 442**	**95 189**	**94 920**	**94 640**	**94 347**	**94 518**	**94 493**	**94 458**	**94 415**	**94 363**
Tranche 1 : 0-60 m³	m³	*34 756*	*34 945*	*34 858*	*34 765*	*34 667*	*34 565*	*34 458*	*34 520*	*34 511*	*34 498*	*34 483*	*34 464*
Tranche 2 : 61-180 m³	m³	*31 852*	*32 024*	*31 945*	*31 860*	*31 770*	*31 676*	*31 578*	*31 635*	*31 627*	*31 615*	*31 601*	*31 584*
Tranche 3 : 181-1000 m³	m³	*14 721*	*14 801*	*14 764*	*14 725*	*14 684*	*14 640*	*14 595*	*14 621*	*14 617*	*14 612*	*14 605*	*14 597*
Tranche 4 : >1000 m³	m³	*13 835*	*13 910*	*13 876*	*13 839*	*13 800*	*13 759*	*13 716*	*13 741*	*13 738*	*13 733*	*13 726*	*13 719*
Charge annuelle DBO $_5$	tDBO$_5$	**36,2**	**37,3**	**38,3**	**39,3**	**40,3**	**41,3**	**42,4**	**43,4**	**44,4**	**45,4**	**46,4**	**47,4**
Rendement DBO$_5$	%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
Taux production boues	kgMS/kgDBO5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Boues produites	tMS/an	**21**	**22**	**23**	**23**	**24**	**24**	**25**	**25**	**26**	**27**	**27**	**28**
Apports boues externes	tMS/an												
Refus sous traitement extérieur	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SIA Coudoux Ventabren													
Volume	*m³*												
coût unitaire (€/m³)	*€/m³*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*
SAN Ouest Provence	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Volume	*m³*												
coût unitaire (€/m³)	*€/m³*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*
Tâches d'exploitation courantes	€/an	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**
Personnel	€	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**	**10 335**
fréquence des interventions (nb / mois)		*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*
durée par intervention (heures)	*h*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
Personnel	€	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention	*h*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire	*€/h*	*26,5*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**
Personnel	€	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**
Temps par an	*h*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
coût unitaire	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**	**2 300**
Personnel	€	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**	**1 800 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**	**500 €**
Maintenance des sondes	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Analyseurs en ligne	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	*u*												
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*
Sondes NH4 / NO3	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	*u*												
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*
Hydrocurage	€/an	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**
fréquence des interventions (nb / an)	-	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention (heures)	*h*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*												
Electricité	€/an	**10 819**	**10 711**	**10 604**	**10 498**	**10 393**	**10 289**	**10 186**	**10 084**	**9 983**	**9 884**	**9 785**	**9 687**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*117 600*	*116 424*	*115 260*	*114 107*	*112 966*	*111 836*	*110 718*	*109 611*	*108 515*	*107 430*	*106 355*	*105 292*
coût moyen du kWh	*€*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Surcoût moyen du kWh	*€*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**
Consommation chlorure ferrique		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*g/m³*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Quantité	*t*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Coût unitaire	*€/t*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*
Consommation polymère eaux		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*g/m³*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Quantité	*t*												
Coût unitaire	*€/t*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*
Consommation polymère liquide boues		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*kg/tMS*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Quantité	*t*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Coût unitaire	*€/t*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*
Consommation polymère poudre boues		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*kg/tMS*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Quantité	*t*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Coût unitaire	*€/t*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*
Consommation microsable		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*g/m³*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Quantité	*t*												
Coût unitaire	*€/t*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*	*130,0*
Consommation eau de javel		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*g/1000 Nm³*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Quantité	*t*												
Coût unitaire	*€/t*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*
Consommation acide sulfurique		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*g/1000 Nm³*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Quantité	*t*												
Coût unitaire	*€/t*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*
Consommation soude		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*g/m³*												
Quantité	*t*												
Coût unitaire	*€/t*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*	*192,0*
Eau potable		**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**
Quantité	*m³*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Coût unitaire	*€/m³*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*

Analyses règlementaires	nb/an	€/u	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*24*	*8,00*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*
DCO (EB - ET)	*24*	*6,22*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*
MES (EB - ET)	*24*	*5,67*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*
N-NH4 (EB - ET)	*8*	*5,11*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
N-NO2 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
N-NO3 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
PT (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
P-PO4		*4,33*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
NTK (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Menu DCO,DBO5,MES,NTK,NH4,NO3,NO2,P		*50,28*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Métaux : Hg,Cd,Cu,Zn,Pb	*2*	*39,95*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*
FILE BOUES														
Siccité boues evacuées	*4*	*8,11*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*

Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**
NH4 sortie clarificateurs	260	*3,00*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*
NO3 Sortie clarificateurs	260	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
PT sortie clarificateurs	260	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
MS boues activées	312	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*
MVS boues	312	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*

Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	*4*	*43,33*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*
8 ETM (Cd - Cr - Cu - Hg -Ni - Pb- Zn- Se) *	*2*	*33,33*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP														
fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	*2*	*44,40*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*

Frais de prélèvement pour analyses	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**
Frais de transport et déplacement	€/an	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**	**2 109**
Evacuation des sous-produits	€/an	**6 059**	**6 056**	**6 053**	**6 051**	**6 048**	**6 045**	**6 043**	**6 040**	**6 038**	**6 035**	**6 033**	**6 030**
Refus de dégrillage		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*	*0,039*
Quantités produites	*t*	*5,5*	*5,4*	*5,4*	*5,3*	*5,3*	*5,2*	*5,2*	*5,1*	*5,1*	*5,0*	*5,0*	*4,9*
Coût unitaire	*€/t*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Graisses		**45**	**44**	**44**	**43**	**43**	**43**	**42**	**42**	**41**	**41**	**41**	**40**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*
Quantités produites	*t*	*2,2*	*2,2*	*2,2*	*2,2*	*2,2*	*2,1*	*2,1*	*2,1*	*2,1*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
Coût unitaire	*€/t*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables		**229**	**227**	**224**	**222**	**220**	**218**	**216**	**213**	**211**	**209**	**207**	**205**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*
Quantités produites	*t*	*2,1*	*2,1*	*2,1*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*1,9*	*1,9*	*1,9*	*1,9*
Coût unitaire	*€/t*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Curage des lits de roseaux		**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**
Nombre de curages	*u/an*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
Coût unitaire curage	*€/u*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*	*11570*
Location bennes		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Nombre de bennes	*u*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Coût unitaire location annuelle	*€/benne/an*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**	**3 250**
Equipements électromécaniques	€	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de BERRE L'ETANG

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**318 168**	**317 652**	**341 771**	**345 335**	**344 900**	**344 473**	**344 052**	**343 638**	**343 230**	**342 830**	**342 435**	**342 048**
Volumes traités en m³	m³	**840 000**	**831 600**	**823 284**	**845 227**	**836 775**	**828 407**	**820 123**	**811 922**	**803 803**	**795 765**	**787 807**	**779 929**
Nb d'EH traités													
Volumes facturés	m³	**675 725**	**679 172**	**677 158**	**696 403**	**694 128**	**691 773**	**689 333**	**690 296**	**690 152**	**690 137**	**690 054**	**689 910**
Tranche 1 : 0-60 m³	m³	*234 003*	*235 197*	*234 500*	*241 164*	*240 376*	*239 561*	*238 716*	*239 050*	*238 999*	*238 994*	*238 966*	*238 916*
Tranche 2 : 61-180 m³	m³	*234 109*	*235 303*	*234 605*	*241 272*	*240 484*	*239 668*	*238 823*	*239 157*	*239 107*	*239 102*	*239 073*	*239 023*
Tranche 3 : 181-1000 m³	m³	*112 307*	*112 880*	*112 545*	*115 744*	*115 365*	*114 974*	*114 568*	*114 729*	*114 705*	*114 702*	*114 688*	*114 664*
Tranche 4 : >1000 m³	m³	*95 306*	*95 792*	*95 508*	*98 223*	*97 902*	*97 570*	*97 226*	*97 361*	*97 341*	*97 339*	*97 327*	*97 307*
Charge annuelle DBO_5	tDBOs	**256,1**	**257,2**	**258,2**	**264,7**	**265,7**	**266,7**	**267,8**	**268,8**	**269,8**	**270,8**	**271,8**	**272,8**
Rendement DBO_5	%	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*
Taux production boues	kgMS/kgDBO5	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Boues produites	tMS/an	**233**	**234**	**235**	**241**	**242**	**243**	**244**	**245**	**246**	**247**	**248**	**248**
Apports boues externes													
Redevance traitement extérieur	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**
Personnel	€	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**
fréquence des interventions (nb / mois)		*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	*h*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Optimisation du process	€/an	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**
Personnel	€	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**	**6 240**
Temps par an	*h*	*208*	*208*	*208*	*208*	*208*	*208*	*208*	*208*	*208*	*208*	*208*	*208*
coût unitaire	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**	**30 800**
Personnel	€	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**	**23 100 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**	**7 700 €**
Hydrocurage	€/an	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**
fréquence des interventions (nb / an)	-	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
durée par intervention (heures)	*h*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*												
Electricité	€/an	**63 118**	**62 487**	**61 862**	**63 511**	**62 876**	**62 247**	**61 625**	**61 009**	**60 399**	**59 795**	**59 197**	**58 605**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*914 760*	*905 612*	*896 556*	*920 453*	*911 248*	*902 136*	*893 114*	*884 183*	*875 341*	*866 588*	*857 922*	*849 343*
coût moyen du kWh	*€*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Surcoût moyen du kWh	*€*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an	**22 516**	**22 503**	**22 488**	**22 876**	**22 860**	**22 844**	**22 829**	**22 814**	**22 800**	**22 786**	**22 773**	**22 761**
Consommation chlorure ferrique		**5 430**	**5 375**	**5 322**	**5 464**	**5 409**	**5 355**	**5 301**	**5 248**	**5 196**	**5 144**	**5 092**	**5 041**
Taux de traitement	*g/m³*	*32,0*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*
Quantité	*t*	*27*	*27*	*26*	*27*	*27*	*27*	*26*	*26*	*26*	*25*	*25*	*25*
Coût unitaire	*€/t*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*
Consommation polymère liquide boues		**9 697**	**9 738**	**9 777**	**10 024**	**10 062**	**10 100**	**10 139**	**10 177**	**10 215**	**10 253**	**10 292**	**10 330**
Taux de traitement	*kg/tMS*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*
Quantité	*t*	*4,8*	*4,8*	*4,8*	*4,9*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,1*	*5,1*	*5,1*
Coût unitaire	*€/t*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*
Consommation eau de javel		**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**
Taux de traitement	*g/1000 Nm³*	*120,0*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*
Quantité	*t*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*
Coût unitaire	*€/t*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*
Consommation acide sulfurique		**295**	**295**	**295**	**295**	**295**	**295**	**295**	**295**	**295**	**295**	**295**	**295**
Taux de traitement	*g/1000 Nm³*	*10,0*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
Quantité	*t*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*
Coût unitaire	*€/t*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*
Eau potable		**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**	**3 997**
Quantité	*m³*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*	*4 700*
Coût unitaire	*€/m³*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*
Analyses réglementaires	nb/an	€/u	**2 608**	**2 608**	**2 608**	**2 608**	**2 608**	**2 608**	**2 608**	**2 608**	**2 608**	**2 608**	**2 608**
FILE EAUX													
Menu DCO,DBO5,MES,NTK,NH4,NO3,NO2,P	*48*	*50,28*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*
FILE BOUES													
Siccité boues évacuée	*24*	*8,11*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*
Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**
DCO sortie 2 clarificateurs	48	*2,96*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*
MES sortie 2 clarificateurs	48	*0,26*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
NH4 sortie clarificateurs	260	*3,00*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*
NO3 Sortie clarificateurs	260	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
PT sortie clarificateurs	260	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
DCO traitement graisses	12	*2,96*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*
MEH traitement graisses	12	*5,00*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*
NH4 traitement graisses	24	*3,00*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*
PO4 traitement graisses	24	*3,30*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*
MES traitement graisses	24	*0,26*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
DBO5 poste toutes eaux	3	*0,94*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*
DCO poste toutes eaux	3	*2,96*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*
MES poste toutes eaux	3	*0,26*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
NTK poste toutes eaux	3	*4,07*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
Ptposte toutes eaux	3	*3,30*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
Siccité boues	156	*0,26*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
MS boues activées	312	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*
MVS boues	48	*0,26*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**
Substances prioritaires	3	*1633,00*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*
*VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) **	6	*43,33*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*
*8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) **	4	*33,33*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*
*CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) **	2	*44,40*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*
Frais de prélèvement pour analyses	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**	**2 830**
Frais de transport et déplacement	€/an	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**	**14 489**
Evacuation des sous-produits	€/an	**35 565**	**35 693**	**60 452**	**61 979**	**62 196**	**62 412**	**62 629**	**62 846**	**63 063**	**63 280**	**63 497**	**63 714**
Refus de dégrillage		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*	*0,027*
Quantités produites	*t*	*22,3*	*22,0*	*21,8*	*22,4*	*22,2*	*22,0*	*21,7*	*21,5*	*21,3*	*21,1*	*20,9*	*20,7*
Coût unitaire	*€/t*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Graisses		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Quantités produites	*t*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables		**1 465**	**1 450**	**1 436**	**1 474**	**1 459**	**1 445**	**1 430**	**1 416**	**1 402**	**1 388**	**1 374**	**1 360**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*	*0,016*
Quantités produites	*t*	*13,4*	*13,3*	*13,2*	*13,5*	*13,4*	*13,3*	*13,1*	*13,0*	*12,9*	*12,7*	*12,6*	*12,5*
Coût unitaire	*€/t*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues		**34 100**	**34 243**	**59 017**	**60 505**	**60 736**	**60 968**	**61 199**	**61 430**	**61 661**	**61 892**	**62 123**	**62 354**
Quantité MS	*t*	*233*	*234*	*235*	*241*	*242*	*243*	*244*	*245*	*246*	*247*	*248*	*248*
Siccité	*%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*	*21%*
Quantité MB	*t*	*1111*	*1115*	*1120*	*1148*	*1152*	*1157*	*1161*	*1166*	*1170*	*1174*	*1179*	*1183*
Quantité MB (boues liquides)	*m³*												
Coût unitaire transport	*€/t*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*	*7,7*
Coût unitaire compostage	*€/t*	*23*	*23*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**	**69 220**
Equipements électromécaniques	€	69 220	69 220	69 220	69 220	69 220	69 220	69 220	69 220	69 220	69 220	69 220	69 220

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de CHARLEVAL

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**27 315**	**27 303**	**27 291**	**27 279**	**27 267**	**27 255**	**27 244**	**27 232**	**27 220**	**27 209**	**27 198**	**27 187**
Volumes traités en m³	m³	**111 325**	**110 212**	**109 110**	**108 019**	**106 938**	**105 869**	**104 810**	**103 762**	**102 725**	**101 697**	**100 680**	**99 674**
Volumes facturés	m³	**116 910**	**117 528**	**117 227**	**116 908**	**116 572**	**116 220**	**115 853**	**116 057**	**116 037**	**116 007**	**115 965**	**115 913**
Redevance traitement extérieur	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**
Personnel	€	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**
fréquence des interventions (nb / mois)		*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	*h*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**
Personnel	€	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention	*h*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*
coût unitaire	*€/h*	*26,5*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**
Personnel	€	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**	**360**
Temps par an	*h*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
coût unitaire	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**	**1 600**
Personnel	€	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**	**1 200 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*40*	*40*	*40*	*40*	*40*	*40*	*40*	*40*	*40*	*40*	*40*	*40*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**	**400 €**
Hydrocurage	€/an	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**
fréquence des interventions (nb / an)	*-*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention (heures)	*h*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*												
Electricité	€/an	**1 229**	**1 217**	**1 205**	**1 193**	**1 181**	**1 169**	**1 157**	**1 146**	**1 134**	**1 123**	**1 112**	**1 100**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*13 359*	*13 225*	*13 093*	*12 962*	*12 833*	*12 704*	*12 577*	*12 451*	*12 327*	*12 204*	*12 082*	*11 961*
coût moyen du kWh	*€*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Surcoût moyen du kWh	*€*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**
Eau potable		**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**
Quantité	*m³*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*
Coût unitaire	*€/m³*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*

Analyses réglementaires	nb/an	€/u	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*4*	*8,00*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*
DCO (EB - ET)	*4*	*6,22*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
MES (EB - ET)	*4*	*5,67*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuées	*4*	*8,11*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*

Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**998**	**998**	**998**	**998**	**998**	**998**	**998**	**998**	**998**	**998**	**998**	**998**
NH4 sortie clarificateurs	104	*3,00*	*312*	*312*	*312*	*312*	*312*	*312*	*312*	*312*	*312*	*312*	*312*	*312*
NO3 Sortie clarificateurs	104	*3,30*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*
PT sortie clarificateurs	104	*3,30*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*	*343*

Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	4	*43,33*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	2	*33,33*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*
As B		*64,13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	2	*44,40*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*

Frais de prélèvement pour analyses	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**
Frais de transport et déplacement	€/an	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**	**1 729**
Evacuation des sous-produits	€/an	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**
Curage de la lagune		**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**
Nombre de curages	*u/an*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*	*0,08*
Coût unitaire curage	*€/u*	89000	89000	89000	89000	89000	89000	89000	89000	89000	89000	89000	89000
Curage des lits de roseaux		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Nombre de curages	*u/an*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Coût unitaire curage	*€/u*												
Location bennes		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Nombre de bennes	*u*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Coût unitaire location annuelle	*€/benne/an*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**	**4 086**
Equipements électromécaniques	€	4 086	4 086	4 086	4 086	4 086	4 086	4 086	4 086	4 086	4 086	4 086	4 086

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP d'EYGUIERES

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**195 223**	**195 029**	**194 817**	**194 606**	**194 402**	**194 205**	**194 015**	**193 831**	**193 655**	**193 484**	**193 320**	**193 163**
Volumes traités en m³	m³	**570 000**	**564 300**	**558 657**	**553 070**	**547 540**	**542 064**	**536 644**	**531 277**	**525 964**	**520 705**	**515 498**	**510 343**
Volumes facturés	m³	**282 222**	**283 658**	**282 854**	**282 010**	**281 124**	**280 205**	**279 251**	**279 674**	**279 686**	**279 671**	**279 627**	**279 557**
Charge annuelle DBO_5	tDBO5	**107,4**	**108,5**	**109,5**	**110,5**	**111,5**	**112,5**	**113,6**	**114,6**	**115,6**	**116,6**	**117,6**	**118,6**
Rendement DBO_5	%	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*
Taux production boues	kgMS/kgDBO5	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Boues produites	tMS/an	**111**	**112**	**113**	**114**	**115**	**116**	**117**	**118**	**119**	**120**	**121**	**122**
Apports boues externes													
Redevance traitement extérieur	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**
Personnel	€	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**	**24 804**
fréquence des interventions (nb / mois)		*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	h	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*3,0*
coût unitaire (€/heure)	€/h	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**
Personnel	€	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**	**1 113**
fréquence des interventions (nb / an)	u/an	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
durée par intervention	h	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*
coût unitaire	€/h	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**
Personnel	€	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**
Temps par an	h	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*	*75,0*
coût unitaire	€/h	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**	**14 300**
Personnel	€	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**	**9 900 €**
Temps d'intervention /an (heures)	h	*330*	*330*	*330*	*330*	*330*	*330*	*330*	*330*	*330*	*330*	*330*	*330*
coût unitaire (€/heure)	€/h	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**	**4 400 €**
Maintenance des sondes	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Analyseurs en ligne	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	u												
coût unitaire (€/sonde/an)	(€/sonde/an)	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*
Sondes NH4 / NO3	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	u												
coût unitaire (€/sonde/an)	(€/sonde/an)	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*
Hydrocurage	€/an	**468**	**468**	**468**	**468**	**468**	**468**	**468**	**468**	**468**	**468**	**468**	**468**
fréquence des interventions (nb / an)		*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*
durée par intervention (heures)	h	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
Personnel	€	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**
Nombre d'agents	u	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	€/h	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**	**150 €**
coût unitaire (€/heure)	€/h	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*
Electricité	€/an	**43 605**	**43 169**	**42 737**	**42 310**	**41 887**	**41 468**	**41 053**	**40 643**	**40 236**	**39 834**	**39 436**	**39 041**
nb de kWh consommés par an	kWh	*513 000*	*507 870*	*502 791*	*497 763*	*492 786*	*487 858*	*482 979*	*478 150*	*473 368*	*468 634*	*463 948*	*459 309*
coût moyen du kWh	€	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*	*0,085*
dont nb de kWh "verts"	kWh	*513 000*	*507 870*	*502 791*	*497 763*	*492 786*	*487 858*	*482 979*	*478 150*	*473 368*	*468 634*	*463 948*	*459 309*
Surcoût moyen du kWh	€	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an	**23 131**	**23 014**	**22 897**	**22 781**	**22 667**	**22 554**	**22 443**	**22 333**	**22 225**	**22 119**	**22 013**	**21 910**
Consommation chlorure ferrique		**16 580**	**16 414**	**16 250**	**16 088**	**15 927**	**15 768**	**15 610**	**15 454**	**15 299**	**15 146**	**14 995**	**14 845**
Taux de traitement	g/m³	*144*	*144*	*144*	*144*	*144*	*144*	*144*	*144*	*144*	*144*	*144*	*144*
Quantité	t	*82*	*81*	*80*	*80*	*79*	*78*	*77*	*77*	*76*	*75*	*74*	*73*
Coût unitaire	€/t	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*
Consommation polymère liquide boues		**4 931**	**4 980**	**5 027**	**5 074**	**5 120**	**5 167**	**5 213**	**5 260**	**5 306**	**5 352**	**5 399**	**5 445**
Taux de traitement	kg/tMS	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*
Quantité	t	*2,4*	*2,5*	*2,5*	*2,5*	*2,5*	*2,5*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,7*	*2,7*
Coût unitaire	€/t	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*
Consommation polymère poudre boues		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	kg/tMS	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Quantité	t	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	€/t	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*
Eau potable		**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**
Quantité	m³	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*
Coût unitaire	€/m³	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*

Analyses réglementaires	nb/an	€/u	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET	*24*	*8,00*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*
DCO (EB - ET	*24*	*6,22*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*
MES (EB - ET)	*24*	*5,67*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*
N-NH4 (EB - ET	*8*	*5,11*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
N-NO2 (EB - ET	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
N-NO3 (EB - ET	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
PT (EB - ET	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
NTK (EB - ET	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Métaux : Hg,Cd,Cu,Zn,Pb	*2*	*39,95*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuée	*4*	*8,11*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*

Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**
NH4 sortie clarificateur	260	*3,00*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*
NO3 Sortie clarificateur	260	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
PT sortie clarificateur	260	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
MS boues activées	312	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*
MVS boues	312	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*

Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	4	*43,33*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	2	*33,33*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène e benzo(a)pyrène) *	2	*44,40*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*

Frais de prélèvement pour analyses	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	h		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	€/h	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**	**2 900**
Frais de transport et déplacement	€/an	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**	**6 039**

Evacuation des sous-produits	€/an	**61 307**	**61 665**	**62 003**	**62 335**	**62 668**	**63 003**	**63 339**	**63 675**	**64 013**	**64 352**	**64 691**	**65 032**
Refus de dégrillage		**5 592**	**5 536**	**5 480**	**5 426**	**5 371**	**5 318**	**5 264**	**5 212**	**5 160**	**5 108**	**5 057**	**5 006**
Quantités produites	kg/m³ EB	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*
Quantités produites	t	*51,3*	*50,8*	*50,3*	*49,8*	*49,3*	*48,8*	*48,3*	*47,8*	*47,3*	*46,9*	*46,4*	*45,9*
Coût unitaire	€/t	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Graisses		**1 026**	**1 016**	**1 006**	**996**	**986**	**976**	**966**	**956**	**947**	**937**	**928**	**919**
Quantités produites	kg/m³ EB	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*
Quantités produites	t	*51,3*	*50,8*	*50,3*	*49,8*	*49,3*	*48,8*	*48,3*	*47,8*	*47,3*	*46,9*	*46,4*	*45,9*
Coût unitaire	€/t	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables		**5 592**	**5 536**	**5 480**	**5 426**	**5 371**	**5 318**	**5 264**	**5 212**	**5 160**	**5 108**	**5 057**	**5 006**
Quantités produites	kg/m³ EB	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*	*0,090*
Quantités produites	t	*51,3*	*50,8*	*50,3*	*49,8*	*49,3*	*48,8*	*48,3*	*47,8*	*47,3*	*46,9*	*46,4*	*45,9*
Coût unitaire	€/t	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues		**47 958**	**48 438**	**48 896**	**49 348**	**49 800**	**50 252**	**50 704**	**51 155**	**51 607**	**52 058**	**52 509**	**52 960**
Quantité MS	t	*111*	*112*	*113*	*114*	*115*	*116*	*117*	*118*	*119*	*120*	*121*	*122*
Siccité	%	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*
Quantité MB	t	*582*	*587*	*593*	*599*	*604*	*609*	*615*	*620*	*626*	*631*	*637*	*642*
Quantité MB (boues liquides)	m³												
Coût unitaire transport	€/t	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*	*9,45*
Coût unitaire compostage	€/t	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*
Location bennes		**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**
Nombre de bennes	u	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Coût unitaire location annuelle	€/benne/an	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*

Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**	**11 519**
Equipements électromécaniques	€	11 519	11 519	11 519	11 519	11 519	11 519	11 519	11 519	11 519	11 519	11 519	11 519

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de la FARE les Oliviers

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an		**102 780**	**102 753**	**116 012**	**116 120**	**116 230**	**116 343**	**116 458**	**116 575**	**116 694**	**116 815**	**116 939**	**117 064**
Volumes traités en m³	m³		**297 000**	**294 030**	**291 090**	**288 179**	**285 297**	**282 444**	**279 620**	**276 823**	**274 055**	**271 315**	**268 601**	**265 915**
Volumes facturés	m³		**292 607**	**294 161**	**293 297**	**292 392**	**291 445**	**290 464**	**289 447**	**289 859**	**289 811**	**289 736**	**289 736**	**289 708**
Tranche 1 : 0-60 m³	m³		*126 464*	*127 136*	*126 762*	*126 371*	*125 962*	*125 538*	*125 099*	*125 277*	*125 256*	*125 223*	*125 224*	*125 211*
Tranche 2 : 61-180 m³	m³		*115 205*	*115 817*	*115 477*	*115 121*	*114 748*	*114 361*	*113 961*	*114 123*	*114 105*	*114 075*	*114 075*	*114 064*
Tranche 3 : 181-1000 m³	m³		*44 154*	*44 389*	*44 259*	*44 122*	*43 979*	*43 831*	*43 678*	*43 740*	*43 733*	*43 721*	*43 721*	*43 717*
Tranche 4 : >1000 m³	m³		*6 783*	*6 819*	*6 799*	*6 778*	*6 756*	*6 733*	*6 710*	*6 719*	*6 718*	*6 716*	*6 716*	*6 716*
Charge annuelle DBO_5	$tDBO_5$		**91,8**	**92,9**	**93,9**	**94,9**	**95,9**	**96,9**	**98,0**	**99,0**	**100,0**	**101,0**	**102,0**	**103,0**
Rendement DBO_5	%		*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*
Taux production boues	kgMS/kgDBO5		1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Boues produites	tMS/an		**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**100**	**101**	**102**	**103**	**104**	**105**	**106**
Redevance traitement extérieur	€/an		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an		**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**
Personnel	€		**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**
fréquence des interventions (nb / mois)			*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	*h*		*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an		**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
Personnel	€		**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
fréquence des interventions (nb /an)	*u/an*		*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention	*h*		*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire	*€/h*		*26,5*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an		**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**
Personnel	€		**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**	**1 500**
Temps par an	*h*		*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
coût unitaire	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an		**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**	**5 800**
Personnel	€		**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**	**4 500 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*		*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€		**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**	**1 300 €**
Maintenance des sondes	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Analyseurs en ligne	€		**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	*u*													
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*		*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*
Sondes NH4 / NO3	€		**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	*u*													
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*		*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*
Hydrocurage	€/an		**239**	**239**	**239**	**239**	**239**	**239**	**239**	**239**	**239**	**239**	**239**	**239**
fréquence des interventions (nb /an)	*-*		*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
durée par intervention (heures)	*h*		*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
Personnel	€		**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**	**239 €**
Nombre d'agents	*u*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€		**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*													
Electricité	€/an		**23 345**	**23 112**	**22 881**	**22 652**	**22 425**	**22 201**	**21 979**	**21 759**	**21 542**	**21 326**	**21 113**	**20 902**
nb de kWh consommés par an	*kWh*		*271 458*	*268 743*	*266 056*	*263 395*	*260 761*	*258 154*	*255 572*	*253 017*	*250 486*	*247 982*	*245 502*	*243 047*
coût moyen du kWh	*€*		*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*		*271 458*	*268 743*	*266 056*	*263 395*	*260 761*	*258 154*	*255 572*	*253 017*	*250 486*	*247 982*	*245 502*	*243 047*
Surcoût moyen du kWh	*€*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an		**4 294**	**4 319**	**4 343**	**4 367**	**4 391**	**4 415**	**4 439**	**4 463**	**4 487**	**4 511**	**4 534**	**4 558**
Consommation polymère poudre boues			**2 167**	**2 193**	**2 217**	**2 241**	**2 265**	**2 289**	**2 313**	**2 337**	**2 360**	**2 384**	**2 408**	**2 432**
Taux de traitement	*kg/tMS*		*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*	*9,1*
Quantité	*t*		*0,9*	*0,9*	*0,9*	*0,9*	*0,9*	*0,9*	*0,9*	*0,9*	*0,9*	*0,9*	*1,0*	*1,0*
Coût unitaire	*€/t*		*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*
Eau potable			**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**	**2 126**
Quantité	*m³*		*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*
Coût unitaire	*€/m³*		*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*
Analyses réglementaires	nb/an	€/u	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*24*	*8,00*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*
DCO (EB - ET)	*24*	*6,22*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*
MES (EB - ET)	*24*	*5,67*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*
N-NH4 (EB - ET)	*8*	*5,11*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
N-NO2 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
N-NO3 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
PT (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
P-PO4		*4,33*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
NTK (EB - ET	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Menu DCO,DBO5,MES,NTK,NH4,NO3,NO2,P		*50,28*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Métaux : Hg,Cd,Cu,Zn,Pb	*2*	*39,95*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuées	*4*	*8,11*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*
Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**
NH4 sortie clarificateurs	*260*	*3,00*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*
NO3 Sortie clarificateurs	*260*	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
PT sortie clarificateurs	*260*	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
MS boues activées	*312*	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*
MVS boues	*312*	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*
Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	*4*	*43,33*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	*2*	*33,33*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	*2*	*44,40*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*
Frais de prélèvement pour analyses	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an				*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*			*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an		**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**	**180**
Frais de transport et déplacement	€/an		**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**	**3 633**
Evacuation des sous-produits	€/an		**17 783**	**17 963**	**31 429**	**31 742**	**32 055**	**32 368**	**32 681**	**32 994**	**33 307**	**33 620**	**33 933**	**34 245**
Refus de dégrillage			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*	*0,045*
Quantités produites	*t*		*13,4*	*13,2*	*13,1*	*13,0*	*12,8*	*12,7*	*12,6*	*12,5*	*12,3*	*12,2*	*12,1*	*12,0*
Coût unitaire	*€/t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Graisses			**113**	**112**	**111**	**110**	**108**	**107**	**106**	**105**	**104**	**103**	**102**	**101**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*
Quantités produites	*t*		*5,6*	*5,6*	*5,5*	*5,5*	*5,4*	*5,4*	*5,3*	*5,3*	*5,2*	*5,2*	*5,1*	*5,1*
Coût unitaire	*€/t*		*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables			**550**	**545**	**539**	**534**	**529**	**523**	**518**	**513**	**508**	**503**	**498**	**493**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,017*
Quantités produites	*t*		*5,0*	*5,0*	*4,9*	*4,9*	*4,9*	*4,8*	*4,8*	*4,7*	*4,7*	*4,6*	*4,6*	*4,5*
Coût unitaire	*€/t*		*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues			**15 979**	**16 167**	**29 639**	**29 958**	**30 278**	**30 597**	**30 917**	**31 236**	**31 555**	**31 874**	**32 193**	**32 512**
Quantité MS	*t*		*95*	*96*	*97*	*98*	*99*	*100*	*101*	*102*	*103*	*104*	*105*	*106*
Siccité	*%*		*16%*	*16%*	*16%*	*16%*	*16%*	*16%*	*16%*	*16%*	*16%*	*16%*	*16%*	*16%*
Quantité MB	*t*		*591*	*598*	*604*	*611*	*617*	*624*	*630*	*637*	*643*	*650*	*656*	*663*
Quantité MB (boues liquides)	*m³*													
Coût unitaire transport	*€/t*		*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*	*4,05*
Coût unitaire compostage	*€/t*		*23*	*23*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*
Location bennes			**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**
Nombre de bennes	*u*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Coût unitaire location annuelle	*€/benne/an*		*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an		**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**	**25 473**
Equipements électromécaniques	€		25 473	25 473	25 473	25 473	25 473	25 473	25 473	25 473	25 473	25 473	25 473	25 473

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de LAMANON

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an		**37 964**	**38 280**	**38 577**	**38 870**	**39 164**	**39 459**	**39 755**	**40 051**	**40 348**	**40 646**	**40 944**	**41 243**
Volumes traités en m³	m³		**104 276**	**103 233**	**102 201**	**101 179**	**100 167**	**99 165**	**98 174**	**97 192**	**96 220**	**95 258**	**94 305**	**93 362**
Volumes facturés	m³		**94 018**	**94 502**	**94 253**	**93 991**	**93 715**	**93 426**	**93 125**	**93 284**	**93 322**	**93 350**	**93 368**	**93 376**
Charge annuelle DBO_5	$tDBO_5$		**27,9**	**29,0**	**30,0**	**31,0**	**32,0**	**33,0**	**34,1**	**35,1**	**36,1**	**37,1**	**38,1**	**39,1**
Rendement DBO_5	%		*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*
Taux production boues	kgMS/kgDBO5		0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Boues produites	tMS/an		**17**	**17**	**18**	**19**	**19**	**20**	**21**	**21**	**22**	**22**	**23**	**24**
Tâches d'exploitation courantes	€/an		**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**
Personnel	€		**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**
fréquence des interventions (nb / mois)			*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	*h*		*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Optimisation du process	€/an		**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**
Personnel	€		**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**	**750**
Temps par an	*h*		*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
coût unitaire	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an		**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**	**1 350**
Personnel	€		**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*		*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€		**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**
Hydrocurage	€/an		**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**
fréquence des interventions (nb / an)	-		*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention (heures)	*h*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€		**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**
Nombre d'agents	*u*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€		**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*													
Electricité	€/an		**5 990**	**5 931**	**5 871**	**5 813**	**5 754**	**5 697**	**5 640**	**5 583**	**5 528**	**5 472**	**5 418**	**5 363**
nb de kWh consommés par an	*kWh*		*69 656*	*68 960*	*68 270*	*67 588*	*66 912*	*66 243*	*65 580*	*64 924*	*64 275*	*63 632*	*62 996*	*62 366*
coût moyen du kWh	*€*		*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*	*0,086*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Surcoût moyen du kWh	*€*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an		**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**
Eau potable			**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**	**41**
Quantité	*m³*		*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Coût unitaire	*€/m³*		*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*

Analyses réglementaires	nb/an	€/u	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	24	8,00	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*
DCO (EB - ET)	24	6,22	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*
MES (EB - ET)	24	5,67	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*
N-NH4 (EB - ET)	8	5,11	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
N-NO2 (EB - ET)	8	4,33	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
N-NO3 (EB - ET)	8	4,33	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
PT (EB - ET)	8	6,22	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
P-PO4		4,33	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
NTK (EB - ET)	8	6,22	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Métaux : Hg,Cd,Cu,Zn,Pb	2	39,95	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuées	4	8,11	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*

Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**
NH4 sortie clarificateurs	260	3,00	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*
NO3 Sortie clarificateurs	260	3,30	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
PT sortie clarificateurs	260	3,30	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
MS boues activées	312	0,26	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*
MVS boues	312	0,26	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*

Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	4	43,33	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	2	33,33	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	2	44,40	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*

Frais de prélèvement pour analyses	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an				*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*			*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an		**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**
Frais de transport et déplacement	€/an		**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**	**1 603**
Evacuation des sous-produits	€/an		**13 611**	**13 987**	**14 343**	**14 695**	**15 047**	**15 399**	**15 752**	**16 105**	**16 458**	**16 811**	**17 164**	**17 517**
Refus de dégrillage			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*
Quantités produites	*t*		*1,6*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,4*	*1,4*	*1,4*	*1,4*
Coût unitaire	*€/t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Graisses			**375**	**372**	**368**	**364**	**361**	**357**	**353**	**350**	**346**	**343**	**339**	**336**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*	*0,18*
Quantités produites	*t*		*18,8*	*18,6*	*18,4*	*18,2*	*18,0*	*17,8*	*17,7*	*17,5*	*17,3*	*17,1*	*17,0*	*16,8*
Coût unitaire	*€/t*		*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables			**2 705**	**2 678**	**2 651**	**2 625**	**2 599**	**2 573**	**2 547**	**2 521**	**2 496**	**2 471**	**2 446**	**2 422**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*	*0,238*
Quantités produites	*t*		*24,8*	*24,6*	*24,3*	*24,1*	*23,8*	*23,6*	*23,4*	*23,1*	*22,9*	*22,7*	*22,4*	*22,2*
Coût unitaire	*€/t*		*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues			**10 531**	**10 937**	**11 324**	**11 706**	**12 088**	**12 470**	**12 852**	**13 234**	**13 615**	**13 997**	**14 378**	**14 759**
Quantité MS	*t*		*17*	*17*	*18*	*19*	*19*	*20*	*21*	*21*	*22*	*22*	*23*	*24*
Siccité	*%*		*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*	*1,2%*
Quantité MB	*t*													
Quantité MB (boues liquides)	*m³*		*1404*	*1458*	*1510*	*1561*	*1612*	*1663*	*1714*	*1764*	*1815*	*1866*	*1917*	*1968*
Coût unitaire transport	*€/t*		*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*	*7,50*
Coût unitaire compostage	*€/t*													
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an		**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**	**2 429**
Equipements électromécaniques	€		2 429	2 429	2 429	2 429	2 429	2 429	2 429	2 429	2 429	2 429	2 429	2 429

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de LANCON de PROVENCE - Les BAÏSSES

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an		**23 011**	**23 005**	**5 131**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Volumes traités en m³	m³		**31 100**	**30 789**	**30 481**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Volumes facturés	m³		**21 374**	**21 484**	**21 419**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Charge annuelle DBO_5	$tDBO_5$			**1,1**	**2,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
Rendement DBO_5	%			*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*
Taux production boues	kgMS/kgDBO5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boues produites	tMS/an		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Apports boues externes														
Redevance traitement extérieur	€/an		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an		**2 067**	**2 067**	**2 067**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**2 067**	**2 067**	**2 067**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
fréquence des interventions (nb / mois)			*26*	*26*	*26*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*		*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an		**212**	**212**	**212**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**212**	**212**	**212**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*		*4*	*4*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention	*h*		*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire	*€/h*		*26,5*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an		**120**	**120**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**120**	**120**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Temps par an	*h*		*4*	*4*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
coût unitaire	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an		**770**	**770**	**770**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**600 €**	**600 €**	**600 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*		*20*	*20*	*20*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€		**170 €**	**170 €**	**170 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Hydrocurage	€/an		**53**	**53**	**53**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
fréquence des interventions (nb / an)	-		*2*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*		*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Personnel	€		**53 €**	**53 €**	**53 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre d'agents	*u*		*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€		**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*													
Electricité	€/an		**625**	**619**	**613**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	*kWh*		*7 184*	*7 112*	*7 041*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
coût moyen du kWh	*€*		*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Surcoût moyen du kWh	*€*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Analyses règlementaires	nb/an	€/u	**20**	**20**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*1*	*8,00*	*8*	*8*	*8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
DCO (EB - ET)	*1*	*6,22*	*6*	*6*	*6*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
MES (EB - ET)	*1*	*5,67*	*6*	*6*	*6*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**143**	**143**	**143**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NH4 sortie clarificateurs	*14*	*3,00*	*42*	*42*	*42*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
NO3 Sortie clarificateurs	*14*	*3,30*	*46*	*46*	*46*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
PT sortie clarificateurs	*14*	*3,30*	*46*	*46*	*46*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
MS boues activées	*16*	*0,26*	*4*	*4*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
MVS boues	*16*	*0,26*	*4*	*4*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Frais de prélèvement pour analyses	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an		**323**	**323**	**323**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Frais de transport et déplacement	€/an		**480**	**480**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Evacuation des sous-produits	€/an		**18 198**	**18 198**	**330**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Refus de dégrillage			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Quantités produites	*t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Graisses			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*			*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Quantités produites	*t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*		*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Quantités produites	*t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*		*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues			**18 000**	**18 000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantité MS	*t*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Siccité	*%*													
Quantité MB	*t*													
Quantité MB (boues liquides)	*m³*		*2400*	*2400*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Coût unitaire transport	*€/m³*		*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*
Coût unitaire compostage	*€/t*													
Curage des lits de séchage			**198**	**198**	**330**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantité MS	*t*		*3,0*	*3,0*	*4,0*	*0,0*	*6,0*	*7,0*	*8,0*	*9,0*	*10,0*	*11,0*	*12,0*	*13,0*
Siccité	*%*		*50%*	*50%*	*150%*	*250%*	*350%*	*450%*	*550%*	*650%*	*750%*	*850%*	*950%*	*1050%*
Quantité MB	*t*		*6,0*	*6,0*	*6,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire transport	*€/t*		*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
Coût unitaire compostage	*€/t*		*23*	*23*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Equipements électromécaniques	€		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de LANCON de PROVENCE - VAL de SIBOURG

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**42 586**	**42 529**	**42 886**	**42 830**	**42 775**	**42 720**	**42 666**	**42 613**	**42 560**	**42 508**	**42 456**	**42 404**
Volumes traités en m³	m³	**44 100**	**43 659**	**43 222**	**42 790**	**42 362**	**41 939**	**41 519**	**41 104**	**40 693**	**40 286**	**39 883**	**39 484**
Volumes facturés	m³	**36 791**	**36 980**	**36 869**	**36 754**	**36 633**	**36 507**	**36 378**	**36 428**	**36 425**	**36 419**	**36 409**	**36 407**
Redevance traitement extérieur	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**
Personnel	€	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**
fréquence des interventions (nb / mois)		*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	*h*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
Personnel	€	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention	*h*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire	*€/h*	*26,5*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**
Personnel	€	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**	**450**
Temps par an	*h*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
coût unitaire	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**	**1 200**
Personnel	€	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**	**900 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**	**300 €**
Hydrocurage	€/an	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**	**106**
fréquence des interventions (nb / an)	*-*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention (heures)	*h*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*												
Electricité	€/an	**5 678**	**5 622**	**5 565**	**5 510**	**5 455**	**5 400**	**5 346**	**5 293**	**5 240**	**5 187**	**5 135**	**5 084**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*65 268*	*64 615*	*63 969*	*63 329*	*62 696*	*62 069*	*61 449*	*60 834*	*60 226*	*59 623*	*59 027*	*58 437*
coût moyen du kWh	*€*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*	*0,087*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Surcoût moyen du kWh	*€*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an	**269**	**269**	**269**	**269**	**269**	**269**	**269**	**269**	**269**	**269**	**269**	**269**
Consommation polymère poudre boues		**265**	**265**	**265**	**265**	**265**	**265**	**265**	**265**	**265**	**265**	**265**	**265**
Taux de traitement	*kg/tMS*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*	*7,0*
Quantité	*t*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*
Coût unitaire	*€/t*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*
Eau potable		**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
Quantité	*m³*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
Coût unitaire	*€/m³*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*

Analyses règlementaires	nb/an	€/u	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*24*	*8,00*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*
DCO (EB - ET)	*24*	*6,22*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*
MES (EB - ET)	*24*	*5,67*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*
N-NH4 (EB - ET)	*8*	*5,11*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
N-NO2 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
N-NO3 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
PT (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
P-PO4	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
NTK (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuées	*4*	*8,11*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*

Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**
NH4 sortie clarificateurs	*92*	*3,00*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*
NO3 Sortie clarificateurs	*92*	*3,30*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*
PT sortie clarificateurs	*92*	*3,30*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*
MS boues activées	*110*	*0,26*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*
MVS boues	*110*	*0,26*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*

Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	*1*	*43,33*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	*1*	*33,33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	*1*	*44,40*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*

Frais de prélèvement pour analyses	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an	**323**	**323**	**323**	**323**	**323**	**323**	**323**	**323**	**323**	**323**	**323**	**323**
Frais de transport et déplacement	€/an	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**	**2 956**
Evacuation des sous-produits	€/an	**563**	**563**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**
Curage des lits de séchage		**563**	**563**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**
Quantité MS	*t*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*	*15,0*
Siccité	*%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*	*80%*
Quantité MB	*t*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*	*18,8*
Coût unitaire transport	*€/t*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*
Coût unitaire compostage	*€/t*	*23*	*23*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**	**12 477**
Equipements électromécaniques	€	12 477	12 477	12 477	12 477	12 477	12 477	12 477	12 477	12 477	12 477	12 477	12 477

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de LANCON de PROVENCE - VILLAGE

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**145 525**	**144 874**	**155 091**	**154 345**	**153 605**	**152 874**	**152 149**	**151 432**	**150 722**	**150 019**	**149 323**	**148 634**
Volumes traités en m³	m³	**287 000**	**284 130**	**281 289**	**278 476**	**275 691**	**272 934**	**270 205**	**267 503**	**264 828**	**262 179**	**259 558**	**256 962**
Volumes facturés	m³	**292 228**	**293 726**	**292 847**	**291 928**	**290 968**	**289 974**	**288 944**	**289 342**	**289 320**	**289 269**	**289 190**	**289 177**
Taux production boues	kgMS/kgDBO5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boues produites	tMS/an	**96**	**96**	**96**	**96**	**96**	**96**	**96**	**96**	**96**	**96**	**96**	**96**
Redevance traitement extérieur	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taches d'exploitation courantes	€/an	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**
Personnel	€	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**
fréquence des interventions (nb / mois)		*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	*h*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
Personnel	€	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention	*h*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire	*€/h*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**
Personnel	€	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**2 250**
Temps par an	*h*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*
coût unitaire	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**	**10 900**
Personnel	€	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**	**5 100 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**	**5 800 €**
Maintenance des sondes	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Analyseurs en ligne	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	*u*												
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*
Sondes NH4 / NO3	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	*u*												
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*
Hydrocurage	€/an	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**	**318**
fréquence des interventions (nb / an)	*-*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*
durée par intervention (heures)	*h*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*
Personnel	€	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**	**318 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*												
Electricité	€/an	**41 733**	**41 315**	**40 902**	**40 493**	**40 088**	**39 687**	**39 290**	**38 898**	**38 509**	**38 124**	**37 742**	**37 365**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*375 970*	*372 210*	*368 488*	*364 803*	*361 155*	*357 544*	*353 968*	*350 429*	*346 924*	*343 455*	*340 021*	*336 620*
coût moyen du kWh	*€*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,111*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*	*375 970*	*372 210*	*368 488*	*364 803*	*361 155*	*357 544*	*353 968*	*350 429*	*346 924*	*343 455*	*340 021*	*336 620*
Surcoût moyen du kWh	*€*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**	**8 341**
Consommation polymère liquide boues		**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**	**4 088**
Taux de traitement	*kg/tMS*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*	*21,0*
Quantité	*t*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
Coût unitaire	*€/t*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*
Consommation polymère poudre boues		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*kg/tMS*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Quantité	*t*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*
Eau potable		**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**	**4 253**
Quantité	*m³*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*
Coût unitaire	*€/m³*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*
Analyses reglementaires	nb/an	€/u	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*24*	*8,00*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*
DCO (EB - ET)	*24*	*6,22*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*
MES (EB - ET)	*24*	*5,67*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*
N-NH4 (EB - ET)	*8*	*5,11*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
N-NO2 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
N-NO3 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
PT (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
P-PO4	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
NTK (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Siccité boues évacuées	*4*	*8,11*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*
Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**	**940**
NH4 sortie clarificateurs	*92*	*3,00*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*	*276*
NO3 Sortie clarificateurs	*92*	*3,30*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*
PT sortie clarificateurs	*92*	*3,30*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*	*304*
MS boues activées	*110*	*0,26*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*
MVS boues	*110*	*0,26*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*	*29*
Analyses Sous traitees	nb/an	€/u	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**	**121**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	*1*	*43,33*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	*1*	*33,33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	*1*	*44,40*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*	*44*
Frais de prélèvement pour analyses	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**
Frais de transport et deplacement	€/an	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**	**3 830**
Evacuation des sous-produits	€/an	**25 649**	**25 416**	**36 046**	**35 708**	**35 374**	**35 043**	**34 715**	**34 391**	**34 070**	**33 752**	**33 437**	**33 126**
Refus de dégrillage		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*	*0,014*
Quantités produites	*t*	*4,0*	*4,0*	*3,9*	*3,9*	*3,9*	*3,8*	*3,8*	*3,7*	*3,7*	*3,7*	*3,6*	*3,6*
Coût unitaire	*€/t*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Graisses		**861**	**852**	**844**	**835**	**827**	**819**	**811**	**803**	**794**	**787**	**779**	**771**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,15*
Quantités produites	*t*	*43,1*	*42,6*	*42,2*	*41,8*	*41,4*	*40,9*	*40,5*	*40,1*	*39,7*	*39,3*	*38,9*	*38,5*
Coût unitaire	*€/t*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables		**344**	**341**	**337**	**334**	**331**	**327**	**324**	**321**	**318**	**314**	**311**	**308**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*	*0,011*
Quantités produites	*t*	*3,2*	*3,1*	*3,1*	*3,1*	*3,0*	*3,0*	*3,0*	*2,9*	*2,9*	*2,9*	*2,9*	*2,8*
Coût unitaire	*€/t*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues		**22 164**	**21 943**	**32 585**	**32 259**	**31 936**	**31 617**	**31 301**	**30 988**	**30 678**	**30 371**	**30 067**	**29 767**
Quantité MS	*t*	*96*	*95*	*94*	*93*	*92*	*91*	*90*	*89*	*88*	*87*	*87*	*86*
Siccité	*%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*	*19%*
Quantité MB	*t*	*504*	*499*	*494*	*489*	*484*	*479*	*474*	*470*	*465*	*460*	*456*	*451*
Quantité MB (boues liquides)	*m³*												
Coût unitaire transport	*€/t*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*
Coût unitaire compostage	*€/t*	*23*	*23*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*
Location bennes		**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**
Nombre de bennes	*u*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
Coût unitaire location annuelle	*€/benne/an*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**	**32 941**
Equipements electromecaniques	€	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*	*32 941*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de MALLEMORT

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**112 004**	**111 648**	**111 295**	**110 946**	**110 601**	**110 258**	**109 920**	**109 584**	**109 252**	**108 924**	**108 598**	**108 276**
Volumes traités en m³	m³	**312 368**	**309 244**	**306 152**	**303 090**	**300 060**	**297 059**	**294 088**	**291 147**	**288 236**	**285 354**	**282 500**	**279 675**
Volumes facturés	m³	**294 687**	**296 167**	**295 235**	**294 265**	**293 254**	**292 211**	**291 133**	**291 494**	**291 445**	**291 368**	**291 385**	**291 373**
Charge annuelle DBO_5	tDBO_5	**62,5**	**61,8**	**61,2**	**60,6**	**60,0**	**59,4**	**58,8**	**58,2**	**57,6**	**57,1**	**56,5**	**55,9**
Rendement DBO_5	%		*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*	*0%*
Taux production boues	kgMS/kgDBO5	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*	*1,23*
Boues produites	tMS/an	**77**	**77**	**77**	**77**	**77**	**77**	**77**	**77**	**77**	**77**	**77**	**77**
Redevance traitement extérieur	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**
Personnel	€	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**	**8 268**
fréquence des interventions (nb / mois)		*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures	*h*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**
Personnel	€	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**	**424**
fréquence des interventions (nb / an	*u/an*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention	*h*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*
coût unitaire	*€/h*	*26,5*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**
Personnel	€	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**	**1 800**
Temps par an	*h*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*
coût unitaire	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**	**10 400**
Personnel	€	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**	**5 400 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**	**5 000 €**
Maintenance des sondes	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Analyseurs en ligne	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	*u*												
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*	*1 000,0*
Sondes NH4 / NO3	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
Nombre de sondes	*u*												
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*	*200,0*
Hydrocurage	€/an	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**	**1 224**
fréquence des interventions (nb / an	*-*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*
durée par intervention (heures	*h*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
Personnel	€	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**	**424 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**	**800 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*
Electricité	€/an	**28 113**	**27 832**	**27 554**	**27 278**	**27 005**	**26 735**	**26 468**	**26 203**	**25 941**	**25 682**	**25 425**	**25 171**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*281 131*	*278 320*	*275 537*	*272 781*	*270 054*	*267 353*	*264 679*	*262 033*	*259 412*	*256 818*	*254 250*	*251 708*
coût moyen du kWh	*€*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*	*281 131*	*278 320*	*275 537*	*272 781*	*270 054*	*267 353*	*264 679*	*262 033*	*259 412*	*256 818*	*254 250*	*251 708*
Surcoût moyen du kWh	*€*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an	**8 834**	**8 796**	**8 759**	**8 722**	**8 685**	**8 649**	**8 613**	**8 577**	**8 542**	**8 507**	**8 472**	**8 438**
Consommation chlorure ferrique		**3 786**	**3 748**	**3 711**	**3 673**	**3 637**	**3 600**	**3 564**	**3 529**	**3 493**	**3 458**	**3 424**	**3 390**
Taux de traitement	*g/m³*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*
Quantité	*t*	*19*	*19*	*18*	*18*	*18*	*18*	*18*	*17*	*17*	*17*	*17*	*17*
Coût unitaire	*€/t*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*
Consommation polymère eaux		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*g/m³*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Quantité	*t*												
Coût unitaire	*€/t*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*	*3 360,0*
Consommation polymère liquide boues		**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**	**3 428**
Taux de traitement	*kg/tMS*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*	*22,0*
Quantité	*t*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*
Coût unitaire	*€/t*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*
Consommation polymère poudre boues		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*kg/tMS*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Quantité	*t*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*
Eau potable		**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**	**1 620**
Quantité	*m³*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*
Coût unitaire	*€/m³*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*

Analyses règlementaires	nb/an	€/u	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**	**754**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*24*	*8,00*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*
DCO (EB - ET)	*24*	*6,22*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*
MES (EB - ET)	*24*	*5,67*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*
N-NH4 (EB - ET)	*8*	*5,11*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
N-NO2 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
N-NO3 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
PT (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
P-P04	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
NTK (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuées	*4*	*8,11*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*

Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**
NH4 sortie clarificateurs	*260*	*3,00*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*
NO3 Sortie clarificateurs	*260*	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
PT sortie clarificateurs	*260*	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
MS boues activées	*312*	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*
MVS boues	*312*	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*

Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	*4*	*43,33*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	*2*	*33,33*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	*2*	*44,40*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*

Frais de prélèvement pour analyses	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures	*h*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**	**2 400**
Frais de transport et déplacement	€/an	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**	**2 480**
Evacuation des sous-produits	€/an	**42 119**	**42 082**	**42 045**	**42 009**	**41 973**	**41 937**	**41 902**	**41 866**	**41 832**	**41 797**	**41 763**	**41 730**
Refus de dégrillage		**2 213**	**2 191**	**2 169**	**2 147**	**2 126**	**2 105**	**2 084**	**2 063**	**2 042**	**2 022**	**2 002**	**1 981**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*	*0,065*
Quantités produites	*t*	*20,3*	*20,1*	*19,9*	*19,7*	*19,5*	*19,3*	*19,1*	*18,9*	*18,7*	*18,5*	*18,4*	*18,2*
Coût unitaire	*€/t*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Graisses		**1 000**	**990**	**980**	**970**	**960**	**951**	**941**	**932**	**922**	**913**	**904**	**895**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*	*0,16*
Quantités produites	*t*	*50,0*	*49,5*	*49,0*	*48,5*	*48,0*	*47,5*	*47,1*	*46,6*	*46,1*	*45,7*	*45,2*	*44,7*
Coût unitaire	*€/t*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables		**511**	**506**	**501**	**496**	**491**	**486**	**481**	**476**	**471**	**467**	**462**	**457**
Quantités produites	*kg/m³ EB*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*	*0,015*
Quantités produites	*t*	*4,7*	*4,6*	*4,6*	*4,5*	*4,5*	*4,5*	*4,4*	*4,4*	*4,3*	*4,3*	*4,2*	*4,2*
Coût unitaire	*€/t*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues		**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**	**36 116**
Quantité MS	*t*	*77*	*77*	*77*	*77*	*77*	*77*	*77*	*77*	*77*	*77*	*77*	*77*
Siccité	*%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*
Quantité MB	*t*	*384*	*384*	*384*	*384*	*384*	*384*	*384*	*384*	*384*	*384*	*384*	*384*
Quantité MB(boues liquides)	*m³*												
Coût unitaire transport	*€/t*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*
Coût unitaire compostage	*€/t*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*
Location bennes		**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**	**2 280**
Nombre de bennes	*u*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
Coût unitaire location annuelle	*€/benne/an*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*

Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**	**2 200**
Equipements électromecaniques	€	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*	*2 200*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de ROGNAC

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an		**331 167**	**331 014**	**330 846**	**330 678**	**330 516**	**330 360**	**330 209**	**330 065**	**329 925**	**329 791**	**329 662**	**329 538**
Volumes traités en m³	m³		**928 200**	**918 918**	**909 729**	**900 632**	**891 625**	**882 709**	**873 882**	**865 143**	**856 492**	**847 927**	**839 447**	**831 053**
Volumes facturés	m³		**727 743**	**731 433**	**729 314**	**727 094**	**724 768**	**722 356**	**719 854**	**720 906**	**720 764**	**720 709**	**720 583**	**720 540**
Charge annuelle DBO_5	$tDBO_5$		**228,3**	**229,4**	**230,4**	**231,4**	**232,4**	**233,4**	**234,5**	**235,5**	**236,5**	**237,5**	**238,5**	**239,5**
Rendement DBO_5	%		*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*	*99%*
Taux production boues	kgMS/kgDBO5		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Boues produites	tMS/an		**208**	**209**	**210**	**211**	**212**	**213**	**214**	**214**	**215**	**216**	**217**	**218**
Redevance traitement extérieur	€/an		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an		**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**
Personnel	€		**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**	**62 010**
fréquence des interventions (nb / mois)			*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	*h*		*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*	*7,5*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Optimisation du process	€/an		**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**
Personnel	€		**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**	**5 400**
Temps par an	*h*		*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*
coût unitaire	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an		**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**	**18 600**
Personnel	€		**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**	**14 700 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*		*490*	*490*	*490*	*490*	*490*	*490*	*490*	*490*	*490*	*490*	*490*	*490*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€		**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**	**3 900 €**
Hydrocurage	€/an		**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**
fréquence des interventions (nb / an)			*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
durée par intervention (heures)	*h*		*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
Personnel	€		**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**	**636 €**
Nombre d'agents	*u*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€		**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*													
Electricité	€/an		**52 774**	**52 246**	**51 724**	**51 206**	**50 694**	**50 187**	**49 685**	**49 189**	**48 697**	**48 210**	**47 728**	**47 250**
nb de kWh consommés par an	*kWh*		*764 837*	*757 188*	*749 617*	*742 120*	*734 699*	*727 352*	*720 079*	*712 878*	*705 749*	*698 692*	*691 705*	*684 788*
coût moyen du kWh	*€*		*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*	*0,069*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*		*764 837*	*757 188*	*749 617*	*742 120*	*734 699*	*727 352*	*720 079*	*712 878*	*705 749*	*698 692*	*691 705*	*684 788*
Surcoût moyen du kWh	*€*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an		**20 251**	**20 232**	**20 211**	**20 191**	**20 171**	**20 151**	**20 133**	**20 115**	**20 097**	**20 080**	**20 063**	**20 047**
Consommation chlorure ferrique			**6 000**	**5 940**	**5 880**	**5 822**	**5 763**	**5 706**	**5 649**	**5 592**	**5 536**	**5 481**	**5 426**	**5 372**
Taux de traitement	*g/m³*		*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*	*32,0*
Quantité	*t*		*30*	*29*	*29*	*29*	*29*	*28*	*28*	*28*	*27*	*27*	*27*	*27*
Coût unitaire	*€/t*		*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*
Consommation polymère liquide boues			**8 645**	**8 685**	**8 724**	**8 763**	**8 801**	**8 839**	**8 878**	**8 916**	**8 954**	**8 992**	**9 031**	**9 069**
Taux de traitement	*kg/tMS*		*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*	*20,5*
Quantité	*t*		*4,3*	*4,3*	*4,3*	*4,3*	*4,3*	*4,4*	*4,4*	*4,4*	*4,4*	*4,4*	*4,5*	*4,5*
Coût unitaire	*€/t*		*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*	*2 028,0*
Consommation eau de javel			**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**	**3 097**
Taux de traitement	*g/1000 Nm³*		*120,0*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*
Quantité	*t*		*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*	*15,8*
Coût unitaire	*€/t*		*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*	*196,0*
Consommation acide sulfurique			**298**	**298**	**298**	**298**	**298**	**298**	**298**	**298**	**298**	**298**	**298**	**298**
Taux de traitement	*g/1000 Nm³*		*10,0*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
Quantité	*t*		*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*
Coût unitaire	*€/t*		*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*	*227,0*
Eau potable			**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**	**2 211**
Quantité	*m³*		*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*	*2 600*
Coût unitaire	*€/m³*		*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*
Analyses réglementaires	nb/an	€/u	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**	**2 688**
FILE EAUX														
Menu DCO,DBO5,MES,NTK,NH4,NO3,NO2,P	*48*	*50,28*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*	*2 413*
Métaux : Hg,Cd,Cu,Zn,Pb	*2*	*39,95*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuées	*24*	*8,11*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*
Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**	**3 072**
DCO sortie2 clarificateurs	*48*	*2,96*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*	*142*
MES sortie2 clarificateurs	*48*	*0,26*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
NH4 sortie clarificateurs	*260*	*3,00*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*
NO3 Sortie clarificateurs	*260*	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
PT sortie clarificateurs	*260*	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
DCO traitement graisses	*12*	*2,96*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*
MEH traitement graisses	*12*	*5,00*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*
NH4 traitement graisses	*24*	*3,00*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*	*72*
PO4 traitement graisses	*24*	*3,30*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*	*79*
MES traitement graisses	*24*	*0,26*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
DBO5 poste toutes eaux	*3*	*0,94*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*
DCO poste toutes eaux	*3*	*2,96*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*
MES poste toutes eaux	*3*	*0,26*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
NTK poste toutes eaux	*3*	*4,07*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
Ptposte toutes eaux	*3*	*3,30*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
Siccité boues	*156*	*0,26*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
MS boues activées	*312*	*0,26*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*	*81*
MVS boues	*48*	*0,26*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**	**5 381**
Substances prioritaires	*3*	*1633,00*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*	*4 899*
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	*6*	*43,33*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*	*260*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	*4*	*33,33*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*	*133*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	*2*	*44,40*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*
Frais de prélèvement pour analyses	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an				*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*			*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an		**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**	**2 880**
Frais de transport et déplacement	€/an		**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**	**13 144**
Evacuation des sous-produits	€/an		**86 063**	**86 457**	**86 832**	**87 202**	**87 572**	**87 942**	**88 312**	**88 682**	**89 053**	**89 422**	**89 792**	**90 162**
Refus de dégrillage			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*	*0,007*
Quantités produites	*t*		*6,5*	*6,4*	*6,4*	*6,3*	*6,2*	*6,2*	*6,1*	*6,1*	*6,0*	*5,9*	*5,9*	*5,8*
Coût unitaire	*€/t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Graisses			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Quantités produites	*t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*		*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables			**809**	**801**	**793**	**785**	**777**	**770**	**762**	**754**	**747**	**739**	**732**	**725**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*	*0,008*
Quantités produites	*t*		*7,4*	*7,4*	*7,3*	*7,2*	*7,1*	*7,1*	*7,0*	*6,9*	*6,9*	*6,8*	*6,7*	*6,6*
Coût unitaire	*€/t*		*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues			**85 254**	**85 656**	**86 039**	**86 417**	**86 795**	**87 172**	**87 550**	**87 928**	**88 306**	**88 683**	**89 060**	**89 437**
Quantité MS	*t*		*208*	*209*	*210*	*211*	*212*	*213*	*214*	*214*	*215*	*216*	*217*	*218*
Siccité	*%*		*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*	*20%*
Quantité MB	*t*		*1040*	*1045*	*1049*	*1054*	*1058*	*1063*	*1068*	*1072*	*1077*	*1081*	*1086*	*1091*
Quantité MB (boues liquides)	*m³*													
Coût unitaire transport	*€/t*		*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*
Coût unitaire compostage	*€/t*		*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an		**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**	**58 268**
Equipements électromécaniques	€		58 268	58 268	58 268	58 268	58 268	58 268	58 268	58 268	58 268	58 268	58 268	58 268

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - Assainissement SAINT CHAMAS

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**160 330**	**158 727**	**157 139**	**155 568**	**154 012**	**152 472**	**150 948**	**149 438**	**147 944**	**146 464**	**145 000**	**143 550**
Volumes traités en m³ Nb d'EH traités	m³	**345 390**	**341 936**	**338 517**	**335 132**	**331 780**	**328 462**	**325 178**	**321 926**	**318 707**	**315 520**	**312 365**	**309 241**
Volumes facturés	m³	**393 319**	**395 410**	**394 169**	**392 875**	**391 527**	**390 136**	**388 698**	**389 182**	**389 184**	**389 147**	**389 072**	**388 959**
Boues produites	tMS/an												
Redevance traitement extérieur	€/an	**160 330**	**158 727**	**157 139**	**155 568**	**154 012**	**152 472**	**150 948**	**149 438**	**147 944**	**146 464**	**145 000**	**143 550**
SAN Ouest Provence	€	**160 330 €**	**158 727 €**	**157 139 €**	**155 568 €**	**154 012 €**	**152 472 €**	**150 948 €**	**149 438 €**	**147 944 €**	**146 464 €**	**145 000 €**	**143 550 €**
Volume	*m³*	*345 390*	*341 936*	*338 517*	*335 132*	*331 780*	*328 462*	*325 178*	*321 926*	*318 707*	*315 520*	*312 365*	*309 241*
coût unitaire (€/m³)	*€/m³*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de SALON de PROVENCE

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an	**741 027**	**739 091**	**737 162**	**735 251**	**733 362**	**731 496**	**729 651**	**727 828**	**726 027**	**724 246**	**722 486**	**720 748**
Volumes traités en m³	m³	3 993 200	3 953 268	3 913 735	3 874 598	3 835 852	3 797 493	3 759 519	3 721 923	3 684 704	3 647 857	3 611 379	3 575 265
Volumes facturés	m³	2 512 719	2 525 518	2 518 005	2 510 150	2 501 932	2 493 427	2 484 614	2 488 070	2 487 787	2 487 472	2 487 124	2 486 742
Charge annuelle DBO5	tDBO5	823,3	824,4	825,4	826,4	827,4	828,4	829,5	830,5	831,5	832,5	833,5	834,5
Rendement DBO5	%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
Taux production boues	kgMS/kgDBO5	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Boues produites	tMS/an	976	978	979	980	981	982	984	985	986	987	988	990
Redevance traitement extérieur	€/an	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tâches d'exploitation courantes	€/an	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704
Personnel	€	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704	87 704
fréquence des interventions (nb / mois)		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
durée par intervention (heures	h	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61
coût unitaire(€/heure)	€/h	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
Optimisation du process	€/an	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750
Personnel	€	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750	12 750
Temps par an	h	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
coût unitaire	€/h	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	29 600	29 600	29 600	29 600	29 600	29 600	29 600	29 600	29 600	29 600	29 600	29 600
Personnel	€	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €	22 500 €
Temps d'intervention /an(heures)	h	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
coût unitaire(€/heure)	€/h	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Fournitures et sous-traitance	€	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €	7 100 €
Hydrocurage	€/an	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954
fréquence des interventions (nb / an	-	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
durée par intervention (heures	h	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Personnel	€	954 €	954 €	954 €	954 €	954 €	954 €	954 €	954 €	954 €	954 €	954 €	954 €
Nombre d'agents	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
coût unitaire (€/heure)	€/h	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
Camion hydrocureur	€	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
coût unitaire (€/heure)	€/h												
Electricité	€/an	172 758	171 030	169 320	167 627	165 950	164 291	162 648	161 022	159 411	157 817	156 239	154 677
nb de kWh consommés par an	kWh	2 503 736	2 478 699	2 453 912	2 429 373	2 405 079	2 381 028	2 357 218	2 333 646	2 310 309	2 287 206	2 264 334	2 241 691
coût moyen du kWh	€	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
dont nb de kWh "verts"	kWh	2 503 736	2 478 699	2 453 912	2 429 373	2 405 079	2 381 028	2 357 218	2 333 646	2 310 309	2 287 206	2 264 334	2 241 691
Surcoût moyen du kWh	€	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Produits	€/an	72 052	71 734	71 418	71 105	70 795	70 489	70 187	69 888	69 592	69 300	69 011	68 726
Consommation chlorure ferrique		26 538	26 273	26 010	25 750	25 492	25 237	24 985	24 735	24 488	24 243	24 000	23 760
Taux de traitement	g/m³	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
Quantité	t	131	130	129	127	126	125	124	122	121	120	119	118
Coût unitaire	€/t	202,0	202,0	202,0	202,0	202,0	202,0	202,0	202,0	202,0	202,0	202,0	202,0
Consommation polymère eaux		8 319	8 235	8 153	8 072	7 991	7 911	7 832	7 754	7 676	7 599	7 523	7 448
Taux de traitement	g/m³	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Quantité	t	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
Coût unitaire	€/t	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0
Consommation polymère liquide boues		35 638	35 684	35 729	35 773	35 816	35 860	35 904	35 948	35 992	36 035	36 079	36 123
Taux de traitement	kg/tMS	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Quantité	t	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Coût unitaire	€/t	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0	2 028,0
Consommation microsable		1 557	1 542	1 526	1 511	1 496	1 481	1 466	1 452	1 437	1 423	1 408	1 394
Taux de traitement	g/m³	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Quantité	t	12,0	11,9	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1	10,9	10,8	10,7
Coût unitaire	€/t	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
Analyses règlementaires	nb/an	€/u	11 302	11 302	11 302	11 302	11 302	11 302	11 302	11 302	11 302	11 302	11 302
FILE EAUX													
Menu DCO,DBO5,MES,NTK,NH4,NO3,NO2,P	208	50,28	10 458	10 458	10 458	10 458	10 458	10 458	10 458	10 458	10 458	10 458	10 458
FILE BOUES													
Siccité boues évacuées	104	8,11	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843
Analyses de pilotage	nb/an	€/u	6 698	6 698	6 698	6 698	6 698	6 698	6 698	6 698	6 698	6 698	6 698
DCO sortie 2 clarificateurs	104	2,96	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308
DCO sortie file temps de pluie	50	2,96	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
MES sortie 2 clarificateurs	104	0,26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
MES sortie temps de pluie	50	0,26	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
NH4 sortie clarificateurs	520	3,00	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560
NO3 Sortie clarificateurs	520	3,30	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716
PT sortie clarificateurs	520	3,30	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716
DCO traitement graisses	12	2,96	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
MEH traitement graisses	12	5,00	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
NTK traitement graisses	52	4,07	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
NH4 traitement graisses	26	3,00	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PO4 traitement graisses	26	3,30	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
MES traitement graisses	26	0,26	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
DBO5 poste toutes eaux	3	0,94	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DCO poste toutes eaux	3	2,96	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
MES poste toutes eaux	3	0,26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NTK poste toutes eaux	3	4,07	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Ptposte toutes eaux	3	3,30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Siccité boues	156	0,26	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
MS boues activées	312	0,26	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
MVS boues	104	0,26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
AGV digesteur	208	1,32	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
TAC digesteur	208	1,32	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	18 793	18 793	18 793	18 793	18 793	18 793	18 793	18 793	18 793	18 793	18 793
Substances prioritaires	6	1633,00	9 798	9 798	9 798	9 798	9 798	9 798	9 798	9 798	9 798	9 798	9 798
Entérocoques intestinaux * Entrée et sortie désinfection)	104	13,55	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409
Escherichia Coli *Entrée et sortie désinfection	104	16,94	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	10	43,33	433	433	433	433	433	433	433	433	433	433	433
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	9	33,33	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	4	44,40	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	10	38,77	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	9	48,92	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	4	78,72	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	43	38,77	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	43	48,92	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104
Frais de prélèvement pour analyses	€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Personnel	€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nb d'interventions/an			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durée par intervention (heures	h		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
coût unitaire(€/heure)	€/h	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
Autres contrôles réglementaires	€/an	3 580	3 580	3 580	3 580	3 580	3 580	3 580	3 580	3 580	3 580	3 580	3 580
Frais de transport et déplacement	€/an	19 583	19 583	19 583	19 583	19 583	19 583	19 583	19 583	19 583	19 583	19 583	19 583
Evacuation des sous-produits	€/an	253 159	253 269	253 366	253 461	253 558	253 657	253 758	253 860	253 965	254 070	254 178	254 287
Sables et refus de dégrillage		19 587	19 391	19 197	19 005	18 815	18 627	18 440	18 256	18 073	17 893	17 714	17 537
Quantités produites	kg/m³ EB	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Quantités produites	t	180	178	176	174	173	171	169	167	166	164	163	161
Coût unitaire	€/t	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0
Graisses		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quantités produites	kg/m³ EB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Quantités produites	t	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coût unitaire	€/t	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Sables		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quantités produites	kg/m³ EB	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Quantités produites	t	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coût unitaire	€/t	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0
Boues		233 572	233 878	234 169	234 456	234 743	235 030	235 317	235 604	235 891	236 178	236 464	236 751
Quantité MS	t	976	978	979	980	981	982	984	985	986	987	988	990
Siccité	%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Quantité MB	t	4881	4888	4894	4900	4906	4912	4918	4924	4930	4936	4942	4948
Quantité MB(boues liquides)	m³												
Coût unitaire transport	€/t	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
Coût unitaire compostage	€/t	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093
Equipements électromécaniques	€	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093	52 093

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement – STEP de SENAS

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an		**92 294**	**92 538**	**92 764**	**92 985**	**93 209**	**93 434**	**93 661**	**93 891**	**94 122**	**94 354**	**94 588**	**94 824**
Volumes traités en m³	m³		**417 163**	**412 991**	**408 861**	**404 773**	**400 725**	**396 718**	**392 751**	**388 823**	**384 935**	**381 086**	**377 275**	**373 502**
Volumes facturés	m³		**196 961**	**197 933**	**197 291**	**196 624**	**195 930**	**195 215**	**194 478**	**194 702**	**194 715**	**194 709**	**194 683**	**194 639**
Charge annuelle DBO_5	$tDBO_5$		**82,6**	**83,7**	**84,7**	**85,7**	**86,7**	**87,7**	**88,8**	**89,8**	**90,8**	**91,8**	**92,8**	**93,8**
Rendement DBO_5	%		*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*	*98%*
Taux production boues	kgMS/kgDBO5		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Boues produites	tMS/an		**69**	**70**	**71**	**71**	**72**	**73**	**74**	**75**	**76**	**76**	**77**	**78**
Redevance traitement extérieur	€/an		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an		**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**
Personnel	€		**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**	**16 536**
fréquence des interventions (nb / mois)			*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
durée par intervention (heures)	*h*		*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an		**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**
Personnel	€		**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*		*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention	*h*		*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*
coût unitaire	*€/h*		*26,5*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an		**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**
Personnel	€		**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**	**1 440**
Temps par an	*h*		*48*	*48*	*48*	*48*	*48*	*48*	*48*	*48*	*48*	*48*	*48*	*48*
coût unitaire	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an		**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**	**2 420**
Personnel	€		**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**	**2 100 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*		*70*	*70*	*70*	*70*	*70*	*70*	*70*	*70*	*70*	*70*	*70*	*70*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€		**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**	**320 €**
Hydrocurage	€/an		**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**	**212**
fréquence des interventions (nb / an)	*-*		*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*
durée par intervention (heures)	*h*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€		**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**	**212 €**
Nombre d'agents	*u*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€		**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*													
Electricité	€/an		**19 957**	**19 758**	**19 560**	**19 364**	**19 171**	**18 979**	**18 789**	**18 601**	**18 415**	**18 231**	**18 049**	**17 868**
nb de kWh consommés par an	*kWh*		*216 925*	*214 756*	*212 608*	*210 482*	*208 377*	*206 293*	*204 230*	*202 188*	*200 166*	*198 165*	*196 183*	*194 221*
coût moyen du kWh	*€*		*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*			*214 756*	*212 608*	*210 482*	*208 377*	*206 293*	*204 230*	*202 188*	*200 166*	*198 165*	*196 183*	*194 221*
Surcoût moyen du kWh	*€*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an		**2 081**	**2 108**	**2 134**	**2 159**	**2 185**	**2 210**	**2 236**	**2 261**	**2 287**	**2 312**	**2 337**	**2 363**
Consommation polymère poudre boues			**2 081**	**2 108**	**2 134**	**2 159**	**2 185**	**2 210**	**2 236**	**2 261**	**2 287**	**2 312**	**2 337**	**2 363**
Taux de traitement	*kg/tMS*		*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*	*12,0*
Quantité	*t*		*0,83*	*0,84*	*0,85*	*0,86*	*0,87*	*0,88*	*0,89*	*0,90*	*0,91*	*0,92*	*0,93*	*0,94*
Coût unitaire	*€/t*		*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*	*2 520,0*
Analyses règlementaires	nb/an	€/u	**834**	**834**	**834**	**834**	**834**	**834**	**834**	**834**	**834**	**834**	**834**	**834**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*24*	*8,00*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*	*192*
DCO (EB - ET)	*24*	*6,22*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*	*149*
MES (EB - ET)	*24*	*5,67*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*	*136*
N-NH4 (EB - ET)	*8*	*5,11*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*	*41*
N-NO2 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
N-NO3 (EB - ET)	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
PT (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
P-PO4	*8*	*4,33*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
NTK (EB - ET)	*8*	*6,22*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Menu DCO,DBO5,MES,NTK,NH4,NO3,NO2,P		*50,28*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Métaux : Hg,Cd,Cu,Zn,Pb	*2*	*39,95*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuées	*4*	*8,11*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*
Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**	**2 658**
NH4 sortie clarificateurs	260	*3,00*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*	*780*
NO3 Sortie clarificateurs	260	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
PT sortie clarificateurs	260	*3,30*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*	*858*
Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**	**329**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	4	*43,33*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*	*173*
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	2	*33,33*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*	*67*
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	2	*44,40*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*	*89*
Frais de prélèvement pour analyses	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb d'interventions/an			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
durée par intervention (heures)	*h*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an		**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**
Frais de transport et déplacement	€/an		**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**	**3 380**
Evacuation des sous-produits	€/an		**33 431**	**33 848**	**34 245**	**34 637**	**35 028**	**35 420**	**35 811**	**36 203**	**36 594**	**36 985**	**37 376**	**37 767**
Refus de dégrillage			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*
Quantités produites	*t*		*1,7*	*1,7*	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*
Coût unitaire	*€/t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Graisses			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Quantités produites	*t*		*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*		*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*	*20,0*
Sables			**182**	**180**	**178**	**176**	**175**	**173**	**171**	**170**	**168**	**166**	**164**	**163**
Quantités produites	*kg/m³ EB*		*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,004*
Quantités produites	*t*		*1,7*	*1,7*	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*
Coût unitaire	*€/t*		*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*	*109,0*
Boues			**32 109**	**32 528**	**32 927**	**33 320**	**33 713**	**34 107**	**34 500**	**34 893**	**35 287**	**35 679**	**36 072**	**36 464**
Quantité MS	*t*		*69*	*70*	*71*	*71*	*72*	*73*	*74*	*75*	*76*	*76*	*77*	*78*
Siccité	*%*		*18%*	*18%*	*18%*	*18%*	*18%*	*18%*	*18%*	*18%*	*18%*	*18%*	*18%*	*18%*
Quantité MB	*t*		*382*	*387*	*392*	*397*	*401*	*406*	*411*	*415*	*420*	*425*	*429*	*434*
Quantité MB (boues liquides)	*m³*													
Coût unitaire transport	*€/t*		*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*
Coût unitaire compostage	*€/t*		*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*	*73*
Location bennes			**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**	**1 140**
Nombre de bennes	*u*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Coût unitaire location annuelle	*€/benne/an*		*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*	*1 140,0*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an		**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**	**7 888**
Equipements électromécaniques	€		7 888	7 888	7 888	7 888	7 888	7 888	7 888	7 888	7 888	7 888	7 888	7 888

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - Assainissement de VELAUX

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an		**233 912**	**231 573**	**229 257**	**226 965**	**224 695**	**222 448**	**220 224**	**218 021**	**215 841**	**213 683**	**211 546**
Volumes traités en m³	m³		**454 905**	**450 356**	**445 852**	**441 394**	**436 980**	**432 610**	**428 284**	**424 001**	**419 761**	**415 564**	**411 408**
Volumes facturés	m³		**469 834**	**468 491**	**467 084**	**465 607**	**464 075**	**462 485**	**463 177**	**463 078**	**463 079**	**463 034**	**462 944**
Boues produites	tMS/an		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Redevance traitement extérieur	€/an		**233 912**	**231 573**	**229 257**	**226 965**	**224 695**	**222 448**	**220 224**	**218 021**	**215 841**	**213 683**	**211 546**
SIA Coudoux Ventabren	€		**233 912 €**	**231 573 €**	**229 257 €**	**226 965 €**	**224 695 €**	**222 448 €**	**220 224 €**	**218 021 €**	**215 841 €**	**213 683 €**	**211 546 €**
Volume	*m³*		*454 905*	*450 356*	*445 852*	*441 394*	*436 980*	*432 610*	*428 284*	*424 001*	*419 761*	*415 564*	*411 408*
coût unitaire (€/m³)	*€/m³*		*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de VERNEGUES - VILLAGE

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an					**10 525**	**13 184**	**13 184**	**13 184**	**13 184**	**13 184**	**13 184**	**13 184**
Volumes traités en m³	m³					**15 081**	**14 931**	**14 781**	**14 633**	**14 487**	**14 342**	**14 199**	**14 057**
Volumes facturés	m³					**18 341**	**18 286**	**18 227**	**18 259**	**18 258**	**18 255**	**18 250**	**18 244**
Boues produites	tMS/an												
Redevance traitement extérieur	€/an					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an					**3 445**	**2 671**	**2 671**	**2 671**	**2 671**	**2 671**	**2 671**	**2 671**
Personnel	€					**3 445**	**2 671**	**2 671**	**2 671**	**2 671**	**2 671**	**2 671**	**2 671**
fréquence des interventions (nb / mois)						*22*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*
durée par intervention (heures)	*h*					*0,5*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*					*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an					**0**	**2 436**	**2 436**	**2 436**	**2 436**	**2 436**	**2 436**	**2 436**
Personnel	€					**0**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**	**636**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*					*0*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
durée par intervention	*h*					*0,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*	*4,0*
coût unitaire	*€/h*					*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Faucardage							*1 800,0*	*1 800,0*	*1 800,0*	*1 800,0*	*1 800,0*	*1 800,0*	*1 800,0*
Optimisation du process	€/an					**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Personnel	€					**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Temps par an	*h*					*4*							
coût unitaire	*€/h*					*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an					**700**	**347**	**347**	**347**	**347**	**347**	**347**	**347**
Personnel	€					**450 €**	**30 €**	**30 €**	**30 €**	**30 €**	**30 €**	**30 €**	**30 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*					*15*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*					*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€					**250 €**	**317 €**	**317 €**	**317 €**	**317 €**	**317 €**	**317 €**	**317 €**
Hydrocurage	€/an					**106**	**409**	**409**	**409**	**409**	**409**	**409**	**409**
fréquence des interventions (nb / an)	*-*					*4*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
durée par intervention (heures)	*h*					*1*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
Personnel	€					**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**	**106 €**
Nombre d'agents	*u*					*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*					*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€					**0 €**	**303 €**	**303 €**	**303 €**	**303 €**	**303 €**	**303 €**	**303 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*						*75,6*	*75,6*	*75,6*	*75,6*	*75,6*	*75,6*	*75,6*
Electricité	€/an					**921**	**1 142**	**1 142**	**1 142**	**1 142**	**1 142**	**1 142**	**1 142**
nb de kWh consommés par an	*kWh*					*10 014*	*6 000*	*6 000*	*6 000*	*6 000*	*6 000*	*6 000*	*6 000*
coût moyen du kWh	*€*					*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*	*0,092*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*					*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Surcoût moyen du kWh	*€*					*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an					**1**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**
Eau potable						**1**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**
Quantité	*m³*					*1*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
Coût unitaire	*€/m³*					*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*
Analyses règlementaires	nb/an	€/u					**20**	**1 319**	**1 319**	**1 319**	**1 319**	**1 319**	**1 319**	**1 319**
FILE EAUX													
Menu DCO,DBO5,MES,NTK,NH4,NO3,NO2,P	*2*	*659,43*					*0*	*1 319*	*1 319*	*1 319*	*1 319*	*1 319*	*1 319*	*1 319*
Analyses de pilotage	nb/an	€/u					**613**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NH4 sortie clarificateurs		*3,00*					*180*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
NO3 Sortie clarificateurs		*3,30*					*198*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
PT sortie clarificateurs		*3,30*					*198*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
MS boues activées		*0,26*					*18*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
MVS boues		*0,26*					*18*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Analyses Sous traitées	nb/an	€/u					**121**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	*1*	*43,33*					*43*							
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	*1*	*33,33*					*33*							
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	*1*	*44,40*					*44*							
Frais de prélèvement pour analyses	€					**0**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**
Personnel	€					**0**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**
nb d'interventions/an							*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*
durée par intervention (heures)	*h*						*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*					*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Autres contrôles réglementaires	€/an					**60**							
Frais de transport et déplacement	€/an					**651**	**595**	**595**	**595**	**595**	**595**	**595**	**595**
Evacuation des sous-produits	€/an					**282**	**2 699**	**2 699**	**2 699**	**2 699**	**2 699**	**2 699**	**2 699**
Refus de dégrillage						**0**	**331**	**331**	**331**	**331**	**331**	**331**	**331**
Quantités produites	*kg/m³ EB*					*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Quantités produites	*t*					*0,0*	*3,2*	*3,2*	*3,2*	*3,2*	*3,2*	*3,2*	*3,2*
Coût unitaire	*€/t*					*0,0*	*105,0*	*105,0*	*105,0*	*105,0*	*105,0*	*105,0*	*105,0*
Curage des lits de roseaux						**0**	**2 368**	**2 368**	**2 368**	**2 368**	**2 368**	**2 368**	**2 368**
Nombre de curages	*u/an*						*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*	*0,100*
Coût unitaire curage	*€/u*						*23 678,8*	*23 678,8*	*23 678,8*	*23 678,8*	*23 678,8*	*23 678,8*	*23 678,8*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an					**3 485**	**1 280**	**1 280**	**1 280**	**1 280**	**1 280**	**1 280**	**1 280**
Equipements électromécaniques	€					3 485	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges par station de traitement - STEP de VERNEGUES - Hameau de CAZAN

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total STEP	€/an						**14 725**	**14 725**	**14 725**	**14 725**	**14 725**	**14 725**	**14 725**	**14 725**
Volumes facturés	m³						**45 790**	**45 650**	**45 505**	**45 583**	**45 580**	**45 573**	**45 561**	**45 545**
Tranche 1 : 0-60 m³	m³						*17 615*	*17 562*	*17 506*	*17 536*	*17 535*	*17 532*	*17 528*	*17 521*
Tranche 2 : 61-180 m³	m³						*19 946*	*19 885*	*19 822*	*19 856*	*19 855*	*19 852*	*19 847*	*19 840*
Tranche 3 : 181-1000 m³	m³						*8 228*	*8 203*	*8 177*	*8 191*	*8 190*	*8 189*	*8 187*	*8 184*
Tranche 4 : >1000 m³	m³						*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Boues produites	tMS/an						**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
Redevance traitement extérieur	€/an						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tâches d'exploitation courantes	€/an						**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**
Personnel	€						**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**	**3 445**
fréquence des interventions (nb / mois)							*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*	*22*
durée par intervention (heures)	*h*						*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*						*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an						**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**
Personnel	€						**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**	**848**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*						*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention	*h*						*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*	*8,0*
coût unitaire	*€/h*						*26,5*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*	*26,50*
Optimisation du process	€/an						**300**	**300**	**300**	**300**	**300**	**300**	**300**	**300**
Personnel	€						**300**	**300**	**300**	**300**	**300**	**300**	**300**	**300**
Temps par an	*h*						*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
coût unitaire	*€/h*						*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an						**500**	**500**	**500**	**500**	**500**	**500**	**500**	**500**
Personnel	€						**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**	**450 €**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*						*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*						*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€						**50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**
Hydrocurage	€/an						**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**
fréquence des interventions (nb / an)	-						*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
durée par intervention (heures)	*h*						*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€						**53 €**	**53 €**	**53 €**	**53 €**	**53 €**	**53 €**	**53 €**	**53 €**
Nombre d'agents	*u*						*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*						*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€						**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*													
Electricité	€/an						**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**
nb de kWh consommés par an	*kWh*						*7 407*	*7 407*	*7 407*	*7 407*	*7 407*	*7 407*	*7 407*	*7 407*
coût moyen du kWh	*€*						*0,135*	*0,135*	*0,135*	*0,135*	*0,135*	*0,135*	*0,135*	*0,135*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*						*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Surcoût moyen du kWh	*€*						*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Produits	€/an						**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
Eau potable							**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
Quantité	*m³*						*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
Coût unitaire	*€/m³*						*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,8*
Analyses règlementaires	nb/an	€/u					**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*4*	*8,00*					*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*
DCO (EB - ET)	*4*	*6,22*					*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
MES (EB - ET)	*4*	*5,67*					*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*
Analyses de pilotage	nb/an	€/u					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Analyses Sous traitées	nb/an	€/u					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Autres contrôles réglementaires	€/an						**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
Frais de transport et déplacement	€/an						**817**	**817**	**817**	**817**	**817**	**817**	**817**	**817**
Evacuation des sous-produits	€/an						**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**
Curage des lits de roseaux							**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**	**4 362**
Nombre de curages	*u/an*						0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
Coût unitaire curage	*€/u*						34896	34896	34896	34896	34896	34896	34896	34896
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an						**3 256**	**3 256**	**3 256**	**3 256**	**3 256**	**3 256**	**3 256**	**3 256**
Equipements électromécaniques	€						3 256	3 256	3 256	3 256	3 256	3 256	3 256	3 256

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détail des charges - Stations d'épuration

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
						-860							
Total Traitement	€	**2 412 571**	**2 641 420**	**2 665 310**	**2 656 917**	**2 674 997**	**2 670 585**	**2 663 611**	**2 656 732**	**2 649 948**	**2 643 255**	**2 636 656**	**2 630 149**
Volumes traités en m³	m³	**8 421 122**	**8 791 816**	**8 703 898**	**8 616 859**	**8 545 771**	**8 460 314**	**8 375 711**	**8 291 954**	**8 209 034**	**8 126 944**	**8 045 674**	**7 965 217**
Volumes facturés	m³	**6 032 469**	**6 533 185**	**6 513 871**	**6 493 667**	**6 536 653**	**6 514 566**	**6 491 671**	**6 500 830**	**6 500 057**	**6 499 358**	**6 498 458**	**6 497 398**
Redevance traitement extérieur	€/an	**160 330**	**392 639**	**388 712**	**384 825**	**380 977**	**377 167**	**373 396**	**369 662**	**365 965**	**362 305**	**358 682**	**355 096**
SIA Coudoux Ventabren	€	**0**	**233 912**	**231 573**	**229 257**	**226 965**	**224 695**	**222 448**	**220 224**	**218 021**	**215 841**	**213 683**	**211 546**
Volume	*m³*	*0*	*454 905*	*450 356*	*445 852*	*441 394*	*436 980*	*432 610*	*428 284*	*424 001*	*419 761*	*415 564*	*411 408*
coût unitaire (€/m³)	*€/m³*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*	*0,5142*
SAN Ouest Provence	€	**160 330**	**158 727**	**157 139**	**155 568**	**154 012**	**152 472**	**150 948**	**149 438**	**147 944**	**146 464**	**145 000**	**143 550**
Volume	*m³*	*345 390*	*341 936*	*338 517*	*335 132*	*331 780*	*328 462*	*325 178*	*321 926*	*318 707*	*315 520*	*312 365*	*309 241*
coût unitaire (€/m³)	*€/m³*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*	*0,4642*
Tâches d'exploitation courantes	€/an	**339 878**	**339 878**	**339 878**	**337 811**	**344 701**	**343 928**	**343 928**	**343 928**	**343 928**	**343 928**	**343 928**	**343 928**
Personnel	€	**339 878**	**339 878**	**339 878**	**337 811**	**344 701**	**343 928**	**343 928**	**343 928**	**343 928**	**343 928**	**343 928**	**343 928**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*12 826*	*12 826*	*12 826*	*12 748*	*13 008*	*12 978*	*12 978*	*12 978*	*12 978*	*12 978*	*12 978*	*12 978*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an	**4 293**	**4 293**	**4 293**	**4 081**	**4 929**	**7 365**	**7 365**	**7 365**	**7 365**	**7 365**	**7 365**	**7 365**
Personnel	€	**4 293**	**4 293**	**4 293**	**4 081**	**4 929**	**5 565**	**5 565**	**5 565**	**5 565**	**5 565**	**5 565**	**5 565**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*162*	*162*	*162*	*154*	*186*	*210*	*210*	*210*	*210*	*210*	*210*	*210*
coût unitaire	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Faucardage						***0***	***1 800***	***1 800***	***1 800***	***1 800***	***1 800***	***1 800***	***1 800***
Optimisation du process	€/an	**36 060**	**36 060**	**36 060**	**35 940**	**36 360**	**36 240**	**36 240**	**36 240**	**36 240**	**36 240**	**36 240**	**36 240**
Personnel	€	**36 060**	**36 060**	**36 060**	**35 940**	**36 360**	**36 240**	**36 240**	**36 240**	**36 240**	**36 240**	**36 240**	**36 240**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*1 202*	*1 202*	*1 202*	*1 198*	*1 212*	*1 208*	*1 208*	*1 208*	*1 208*	*1 208*	*1 208*	*1 208*
coût unitaire	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Maintenance et contrôle des équipements	€/an	**130 040**	**130 040**	**130 040**	**129 270**	**130 470**	**130 117**	**130 117**	**130 117**	**130 117**	**130 117**	**130 117**	**130 117**
Personnel	€	**92 700**	**92 700**	**92 700**	**92 100**	**93 000**	**92 580**	**92 580**	**92 580**	**92 580**	**92 580**	**92 580**	**92 580**
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*3 090*	*3 090*	*3 090*	*3 070*	*3 100*	*3 086*	*3 086*	*3 086*	*3 086*	*3 086*	*3 086*	*3 086*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€	**37 340**	**37 340**	**37 340**	**37 170**	**37 470**	**37 537**	**37 537**	**37 537**	**37 537**	**37 537**	**37 537**	**37 537**
Maintenance des sondes	€/an	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**	**19 000**
Analyseurs en ligne	€	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**	**11 000**
Nombre de sondes	*u*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*
Sondes NH4 / NO3	€	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**	**8 000**
Nombre de sondes	*u*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
coût unitaire (€/sonde/an)	*(€/sonde/an)*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 000*
Hydrocurage	€/an	**4 846**	**4 846**	**4 846**	**4 793**	**4 952**	**5 254**	**5 254**	**5 254**	**5 254**	**5 254**	**5 254**	**5 254**
fréquence des interventions (nb /an)	*-*	*92*	*92*	*92*	*90*	*96*	*94*	*94*	*94*	*94*	*94*	*94*	*94*
Temps d'intervention /an (heures)	*h*	*147*	*147*	*147*	*145*	*151*	*151*	*151*	*151*	*151*	*151*	*151*	*151*
Personnel	€	**3 896**	**3 896**	**3 896**	**3 843**	**4 002**	**4 002**	**4 002**	**4 002**	**4 002**	**4 002**	**4 002**	**4 002**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**950**	**950**	**950**	**950**	**950**	**1 253**	**1 253**	**1 253**	**1 253**	**1 253**	**1 253**	**1 253**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*	*35,0*
Electricité	€/an	**469 745**	**465 048**	**460 397**	**457 454**	**454 801**	**450 493**	**446 010**	**441 571**	**437 177**	**432 826**	**428 519**	**424 256**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*6 114 885*	*6 053 736*	*5 993 198*	*5 959 158*	*5 916 988*	*5 853 978*	*5 795 572*	*5 737 751*	*5 680 507*	*5 623 836*	*5 567 732*	*5 512 189*
coût moyen du kWh	*€*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*	*0,077*
dont nb de kWh "verts"	*kWh*	*4 710 132*	*4 877 787*	*4 829 009*	*4 780 719*	*4 732 912*	*4 685 582*	*4 638 727*	*4 592 339*	*4 546 416*	*4 500 952*	*4 455 942*	*4 411 383*
Surcoût moyen du kWh	*€*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Produits	€/an	**161 904**	**161 452**	**160 995**	**160 947**	**160 505**	**160 075**	**159 641**	**159 213**	**158 792**	**158 376**	**157 967**	**157 564**
Consommation chlorure ferrique		**58 334**	**57 750**	**57 173**	**56 796**	**56 228**	**55 666**	**55 109**	**54 558**	**54 013**	**53 472**	**52 938**	**52 408**
Taux de traitement	*g/m³*	*34,3*	*32,5*	*32,5*	*32,6*	*32,6*	*32,6*	*32,6*	*32,6*	*32,6*	*32,6*	*32,6*	*32,6*
Quantité	*t*	*288,8*	*285,9*	*283,0*	*281,2*	*278,4*	*275,6*	*272,8*	*270,1*	*267,4*	*264,7*	*262,1*	*259,4*
Coût unitaire	*€/t*	*202*	*202*	*202*	*202*	*202*	*202*	*202*	*202*	*202*	*202*	*202*	*202*
Consommation polymère eaux		**8 319**	**8 235**	**8 153**	**8 072**	**7 991**	**7 911**	**7 832**	**7 754**	**7 676**	**7 599**	**7 523**	**7 448**
Taux de traitement	*g/m³*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,3*
Quantité	*t*	*2,5*	*2,5*	*2,4*	*2,4*	*2,4*	*2,4*	*2,3*	*2,3*	*2,3*	*2,3*	*2,2*	*2,2*
Coût unitaire	*€/t*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*	*3 360*
Consommation polymère liquide boues		**66 427**	**66 605**	**66 774**	**67 149**	**67 316**	**67 483**	**67 650**	**67 817**	**67 984**	**68 150**	**68 317**	**68 483**
Taux de traitement	*kg/tMS*												
Quantité	*t*	*32,8*	*32,8*	*32,9*	*33,1*	*33,2*	*33,3*	*33,4*	*33,4*	*33,5*	*33,6*	*33,7*	*33,8*
Coût unitaire	*€/t*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*	*2 028*
Consommation polymère poudre boues		**4 513**	**4 565**	**4 615**	**4 665**	**4 714**	**4 764**	**4 813**	**4 862**	**4 912**	**4 961**	**5 010**	**5 059**
Taux de traitement	*kg/tMS*												
Quantité	*t*	*12,0*	*11,9*	*11,7*	*11,6*	*11,5*	*11,4*	*11,3*	*11,2*	*11,1*	*10,9*	*10,8*	*10,7*
Coût unitaire	*€/t*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*	*2 520*
Consommation microsable		**1 557**	**1 542**	**1 526**	**1 511**	**1 496**	**1 481**	**1 466**	**1 452**	**1 437**	**1 423**	**1 408**	**1 394**
Taux de traitement	*g/m³*												
Quantité	*t*	*12,0*	*11,9*	*11,7*	*11,6*	*11,5*	*11,4*	*11,3*	*11,2*	*11,1*	*10,9*	*10,8*	*10,7*
Coût unitaire	*€/t*	*130*	*130*	*130*	*130*	*130*	*130*	*130*	*130*	*130*	*130*	*130*	*130*
Consommation eau de javel		**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**	**6 194**
Taux de traitement	*g/1000 Nm³*												
Quantité	*t*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*	*31,6*
Coût unitaire	*€/t*	*196*	*196*	*196*	*196*	*196*	*196*	*196*	*196*	*196*	*196*	*196*	*196*
Consommation acide sulfurique		**593**	**593**	**593**	**593**	**593**	**593**	**593**	**593**	**593**	**593**	**593**	**593**
Taux de traitement	*g/1000 Nm³*												
Quantité	*t*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*	*2,6*
Coût unitaire	*€/t*	*227*	*227*	*227*	*227*	*227*	*227*	*227*	*227*	*227*	*227*	*227*	*227*
Consommation soude		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Taux de traitement	*g/m³*												
Quantité	*t*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Coût unitaire	*€/t*												
Eau potable		**15 967**	**15 967**	**15 967**	**15 967**	**15 972**	**15 984**	**15 984**	**15 984**	**15 984**	**15 984**	**15 984**	**15 984**
Quantité	*m³*	*18 972*	*18 972*	*18 972*	*18 972*	*18 979*	*18 993*	*18 993*	*18 993*	*18 993*	*18 993*	*18 993*	*18 993*
Coût unitaire moyen	*€/m³*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*	*0,8416*

Analyses règlementaires	nb/an	€/u	**23 024**	**23 024**	**23 024**	**23 004**	**23 103**	**24 402**	**24 402**	**24 402**	**24 402**	**24 402**	**24 402**	**24 402**
FILE EAUX														
DBO (EB - ET)	*201*	*8,00*	*1 576*	*1 576*	*1 576*	*1 568*	*1 608*	*1 608*	*1 608*	*1 608*	*1 608*	*1 608*	*1 608*	*1 608*
DCO (EB - ET)	*201*	*6,22*	*1 225*	*1 225*	*1 225*	*1 219*	*1 250*	*1 250*	*1 250*	*1 250*	*1 250*	*1 250*	*1 250*	*1 250*
MES (EB - ET)	*201*	*5,67*	*1 117*	*1 117*	*1 117*	*1 111*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*
N-NH4 (EB - ET)	*64*	*5,11*	*327*	*327*	*327*	*327*	*327*	*327*	*327*	*327*	*327*	*327*	*327*	*327*
N-NO2 (EB - ET)	*64*	*4,33*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*
N-NO3 (EB - ET)	*64*	*4,33*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*	*277*
PT (EB - ET)	*64*	*6,22*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*
P-PO4	*32*	*4,33*	*139*	*139*	*139*	*139*	*139*	*139*	*139*	*139*	*139*	*139*	*139*	*139*
NTK (EB - ET)	*64*	*6,22*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*	*398*
Menu DCO,DBO5,MES,NTK,NH4,NO3,NO2,P	*306*	*50,28*	*15 285*	*15 285*	*15 285*	*15 285*	*15 285*	*16 604*	*16 604*	*16 604*	*16 604*	*16 604*	*16 604*	*16 604*
Métaux : Hg,Cd,Cu,Zn,Pb	*12*	*39,95*	*479*	*479*	*479*	*479*	*479*	*479*	*479*	*479*	*479*	*479*	*479*	*479*
FILE BOUES														
Siccité boues évacuées	*188*	*8,11*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*	*1 525*

Analyses de pilotage	nb/an	€/u	**31 814**	**31 814**	**31 814**	**31 671**	**32 284**	**31 671**	**31 671**	**31 671**	**31 671**	**31 671**	**31 671**	**31 671**
DCO sortie 2 clarificateurs	*200*	*2,96*	*592*	*592*	*592*	*592*	*592*	*592*	*592*	*592*	*592*	*592*	*592*	*592*
DCO sortie file temps de pluie	*50*	*2,96*	*148*	*148*	*148*	*148*	*148*	*148*	*148*	*148*	*148*	*148*	*148*	*148*
MES sortie 2 clarificateurs	*200*	*0,26*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*
MES sortie temps de pluie	*50*	*0,26*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*
NH4 sortie clarificateurs	*2902*	*3,00*	*8 706*	*8 706*	*8 706*	*8 664*	*8 844*	*8 664*	*8 664*	*8 664*	*8 664*	*8 664*	*8 664*	*8 664*
NO3 Sortie clarificateurs	*2902*	*3,30*	*9 577*	*9 577*	*9 577*	*9 530*	*9 728*	*9 530*	*9 530*	*9 530*	*9 530*	*9 530*	*9 530*	*9 530*
PT sortie clarificateurs	*2902*	*3,30*	*9 577*	*9 577*	*9 577*	*9 530*	*9 728*	*9 530*	*9 530*	*9 530*	*9 530*	*9 530*	*9 530*	*9 530*
DCO traitement graisses	*36*	*2,96*	*107*	*107*	*107*	*107*	*107*	*107*	*107*	*107*	*107*	*107*	*107*	*107*
MEH traitement graisses	*36*	*5,00*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*
NTK traitement graisses	*52*	*4,07*	*212*	*212*	*212*	*212*	*212*	*212*	*212*	*212*	*212*	*212*	*212*	*212*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
NH4 traitement graisses	74	3,00	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
PO4 traitement graisses	74	3,30	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244
MES traitement graisses	74	0,26	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
DBO5 poste toutes eaux	9	0,94	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
DCO poste toutes eaux	9	2,96	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
MES poste toutes eaux	9	0,26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NTK poste toutes eaux	9	4,07	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Ptposte toutes eaux	9	3,30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Siccité boues	468	0,26	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
MS boues activées	3044	0,26	791	791	791	787	806	787	787	787	787	787	787	787
MVS boues	2308	0,26	600	600	600	596	614	596	596	596	596	596	596	596
AGV digesteur	208	1,32	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
TAC digesteur	208	1,32	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

Analyses Sous traitées	nb/an	€/u	**32 099**	**32 099**	**32 099**	**32 099**	**32 220**	**32 099**	**32 099**	**32 099**	**32 099**	**32 099**	**32 099**	**32 099**
Substances prioritaires	12	1633,00	19 596	19 596	19 596	19 596	19 596	19 596	19 596	19 596	19 596	19 596	19 596	19 596
Entérocoques intestinaux * Entrée et sortie désinfection)	104	13,55	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409
Escherichia Coli *Entrée et sortie désinfection	104	16,94	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762	1 762
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	53	43,33	2 253	2 253	2 253	2 253	2 296	2 253	2 253	2 253	2 253	2 253	2 253	2 253
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	34	33,33	1 100	1 100	1 100	1 100	1 133	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	25	44,40	1 066	1 066	1 066	1 066	1 110	1 066	1 066	1 066	1 066	1 066	1 066	1 066
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	10	38,77	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	9	48,92	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
CTO (7 PCB 28,52,101,118,138,153,180 et 3 HAP fluoranthène,benzo(b)fluoranthène et benzo(a)pyrène) *	4	78,72	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
VA (MS - MO - pH - N total -N ammoniacal - C/N - P2O5 - K2O - CaO - MgO) *	43	38,77	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667
8 ETM (Cd - Cr- Cu - Hg -Ni- Pb- Zn- Se) *	43	48,92	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104	2 104

Frais de prélèvement pour analyses	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**
Personnel	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**	**276**
nb d'interventions/an													
durée par intervention (heures)	*h*												
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5

Autres contrôles réglementaires	nb/an	€/U	**17 306**	**17 306**	**17 306**	**16 983**	**17 103**	**17 043**	**17 043**	**17 043**	**17 043**	**17 043**	**17 043**	**17 043**

Frais de transport et déplacement	€/an	**75 457**	**75 457**	**75 457**	**74 976**	**76 444**	**76 388**	**76 388**	**76 388**	**76 388**	**76 388**	**76 388**	**76 388**

Evacuation des sous-produits	€/an	**600 923**	**602 613**	**635 536**	**638 210**	**644 555**	**648 679**	**650 394**	**652 116**	**653 845**	**655 577**	**657 317**	**659 063**
Refus de dégrillage		**27 391**	**27 118**	**26 846**	**26 578**	**26 312**	**26 380**	**26 119**	**25 861**	**25 606**	**25 353**	**25 103**	**24 855**
t	*t*	306,2	303,1	300,1	297,9	294,9	295,1	292,2	289,3	286,4	283,6	280,8	278,0
Coût unitaire	*€/t*	89,5	89,5	89,5	89,2	89,2	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4
Graisses		**3 420**	**3 385**	**3 352**	**3 318**	**3 285**	**3 252**	**3 220**	**3 187**	**3 155**	**3 124**	**3 093**	**3 062**
t	*t*	171,0	169,3	167,6	165,9	164,2	162,6	161,0	159,4	157,8	156,2	154,6	153,1
Coût unitaire	*€/t*	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Sables		**12 387**	**12 263**	**12 141**	**12 072**	**11 951**	**11 832**	**11 713**	**11 596**	**11 480**	**11 365**	**11 252**	**11 139**
t	*t*	113,6	112,5	111,4	110,8	109,6	108,5	107,5	106,4	105,3	104,3	103,2	102,2
Coût unitaire	*€/t*	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0
Boues		**535 783**	**537 905**	**570 711**	**574 085**	**576 206**	**578 329**	**580 456**	**582 585**	**584 717**	**586 848**	**588 983**	**591 120**
Quantité MS	*t*	1 881	1 887	1 892	1 903	1 909	1 914	1 920	1 926	1 931	1 937	1 943	1 949
Quantité MB	*t*	9 474	9 503	9 530	9 581	9 608	9 634	9 661	9 688	9 715	9 742	9 769	9 796
Curage des lits de séchage		**761**	**761**	**1 305**	**975**	**1 257**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**	**975**
Quantité MB	*t*	24,8	24,8	24,8	18,8	22,5	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Curage de la lagune		**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**	**7 417**
Nombre de curages	*u/an*	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Coût unitaire curage	*€/u*	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000
Curage des lits de roseaux		**5 785**	**5 785**	**5 785**	**5 785**	**10 147**	**12 515**	**12 515**	**12 515**	**12 515**	**12 515**	**12 515**	**12 515**
Nombre de curages	*u/an*	0,50	0,50	0,50	0,50	0,63	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Location bennes		**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**	**7 980**
Nombre de bennes	*u*	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Coût unitaire location annuelle	*€/benne/an*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*	*1 140*
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**281 843**	**281 843**	**281 843**	**281 843**	**288 585**	**286 379**	**286 379**	**286 379**	**286 379**	**286 379**	**286 379**	**286 379**
Equipements électromécaniques	€	281 843	281 843	281 843	281 843	288 585	286 379	286 379	286 379	286 379	286 379	286 379	286 379
Investissements	€/an	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**	**24 008**

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détails des charges - Réseaux de collecte

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL RESEAU	**€/an**	**574 584**	**574 584**	**574 584**	**578 991**	**578 991**	**585 603**	**585 603**	**585 603**	**585 603**	**585 603**	**585 603**	**585 603**
longueur réseau	ml	745000	745000	745000	745000	745000	745000	745000	745000	745000	745000	745000	745000
Curage préventif	€/an	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**	**131 902**
% curage annuel	%	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
linéaire curé par an	ml/an	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*	*149 000*
nb ml/heure	ml/h	*122*	*122*	*122*	*122*	*122*	*122*	*122*	*122*	*122*	*122*	*122*	*122*
20% de camion classique et 80% de camion recycleur													
Personnel	€	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**	**64 730 €**
Nombre d'agents	*u*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**	**67 172 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*
Curage accidentel réseau et branchements	€/an	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**	**20 405**
nombre d'intervention par an	i/an	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*	*770*
nb. d'heures/intervention	h	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**	**20 405 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Entretien des Vortex	€/an	**0**	**0**	**0**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**1 378**
nombre d'intervention par an	i/an				*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*	*52*
nb. d'heures/intervention	h				*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
Personnel	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**1 378 €**	**1 378 €**	**1 378 €**	**1 378 €**	**1 378 €**	**1 378 €**	**1 378 €**	**1 378 €**	**1 378 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Curage des Vortex	€/an	**0**	**0**	**0**	**2 592**	**2 592**	**2 592**	**2 592**	**2 592**	**2 592**	**2 592**	**2 592**	**2 592**
nombre d'intervention par an	i/an				*24*	*24*	*24*	*24*	*24*	*24*	*24*	*24*	*24*
nb. d'heures/intervention	h				*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
Personnel	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**1 272 €**	**1 272 €**	**1 272 €**	**1 272 €**	**1 272 €**	**1 272 €**	**1 272 €**	**1 272 €**	**1 272 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**1 320 €**	**1 320 €**	**1 320 €**	**1 320 €**	**1 320 €**	**1 320 €**	**1 320 €**	**1 320 €**	**1 320 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*	*55,0*
Réparation canalisations	€/an	**29 713**	**29 713**	**29 713**	**29 713**	**29 713**	**34 845**	**34 845**	**34 845**	**34 845**	**34 845**	**34 845**	**34 845**
Personnel	€	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**	**15 953 €**
nombre d'intervention par an		43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
nb. d'heures/intervention	h/i	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
coût unitaire (€/intervention)		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Engins / intervention		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb. d'heures/intervention	*h/u*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*
coût unitaire	*€/h*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Matériel et fourniture	€	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**	**13 760 €**
coût unitaire (€/intervention)		*320*	*320*	*320*	*320*	*320*	*320*	*320*	*320*	*320*	*320*	*320*	*320*
Construire Sans Détruire	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**5 132 €**	**5 132 €**	**5 132 €**	**5 132 €**	**5 132 €**	**5 132 €**	**5 132 €**
coût unitaire (€/intervention)		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*119*	*119*	*119*	*119*	*119*	*119*	*119*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Réparation branchements	€/an	**6 180**	**6 180**	**6 180**	**6 180**	**6 180**	**7 661**	**7 661**	**7 661**	**7 661**	**7 661**	**7 661**	**7 661**
Personnel	€	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**	**3 180 €**
nombre d'intervention par an		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
nb. d'heures/intervention	h/i	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
coût unitaire (€/intervention)		*26,5*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*
Engins / intervention		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb. d'heures/intervention	*h/u*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
coût unitaire	*€/h*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Matériel et fourniture	€	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**
coût unitaire (€/intervention)		*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*
Construire Sans Détruire	€	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**0 €**	**1 481 €**	**1 481 €**	**1 481 €**	**1 481 €**	**1 481 €**	**1 481 €**	**1 481 €**
coût unitaire (€/intervention)		*0*	*0*	*0*			*99*	*99*	*99*	*99*	*99*	*99*	*99*

Mise à niveau de tampons sur chaussée	€/an	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**	**9 135**
Personnel	€	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**
nombre d'intervention par an		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Nombre d'agents		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
nb. d'heures/intervention	h/i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
coût unitaire (€/intervention)		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Matériel et fourniture	€	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**	**6 750 €**
coût unitaire (€/intervention)		*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Pilotage conventions industrielles	€/an	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**
Personnel	€	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**	**14 400**
Temps par an	*h*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*	*480,0*
coût unitaire	*€/h*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Frais de transport et déplacement	€/an	**6 485**	**6 485**	**6 485**	**6 921**	**6 921**	**6 921**	**6 921**	**6 921**	**6 921**	**6 921**	**6 921**	**6 921**
Inspection télévisée	€/an	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**	**81 950**
nombre de ml / an	*ml*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*	*74 500*
Coût unitaire	*€/ml*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*	*1,10*
Fumigation	€/an	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**	**12 417**
nombre de ml / an	*ml*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*	*62 083*
Coût unitaire	*€/ml*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,20*
Contrôle des branchements	€/an	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**	**27 913**
Personnel	€	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**	**13 913 €**
Nombre d'interventions (nb / an)	*u/an*	*700*	*700*	*700*	*700*	*700*	*700*	*700*	*700*	*700*	*700*	*700*	*700*
durée par intervention (heures)	*h*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*	*0,75*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Fournitures	€	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**	**14 000 €**
Surveillance du réseau, visite terrains, DICT, etc.	€/an	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**	**15 720**
Personnel	€	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**	**12 720 €**
fréquence des interventions (nb / mois)	*u/m*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
durée par intervention (heures)	*h*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Pots de désodorisation	€	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**	**3 000 €**
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**	**204 000**
Branchements	€	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €	204 000 €
nombre renouvelés/an	*-*	*240*	*240*	*240*	*240*	*240*	*214*	*214*	*214*	*214*	*214*	*214*	*214*
coût unitaire	*€/u*	*850*	*850*	*850*	*850*	*850*	*953,27*	*953,27*	*953,27*	*953,27*	*953,27*	*953,27*	*953,27*
Investissements	€/an	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**	**14 365**
Rachat des biens de reprise	*€/an*												
Divers	*€/an*												

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détails des charges - Postes de relèvement

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL Relevage	€		**168 555**	**184 972**	**186 922**	**200 094**	**209 961**	**210 732**	**217 828**	**217 273**	**216 724**	**216 180**	**215 642**	**215 109**
Nb de postes de relèvement			**46**	**49**	**49**	**50**	**56**	**57,5**	**64**	**64**	**64**	**64**	**64**	**64**
dont PR de taille importante :			*4*	*4*	*5*	*6*	*6*	*6*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*
dont PR de taille intermédiares :			*5*	*5*	*5*	*5*	*8*	*8*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
dont PR de petite taille :			*37*	*40*	*39*	*39*	*42*	*43,5*	*47*	*47*	*47*	*47*	*47*	*47*
soit, en €/an/poste	€		3664	3775	3815	4002	3749	3665	3404	3395	3386	3378	3369	3361
Visites courantes	€/an		**13 356**	**13 833**	**14 946**	**16 218**	**18 126**	**18 365**	**21 147**	**21 147**	**21 147**	**21 147**	**21 147**	**21 147**
Personnel - PR de taille importante	€		**5 088 €**	**5 088 €**	**6 360 €**	**7 632 €**	**7 632 €**	**7 632 €**	**8 904 €**	**8 904 €**	**8 904 €**	**8 904 €**	**8 904 €**	**8 904 €**
fréquence des interventions (nb / mois)	*u/m*		*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
durée par intervention (heures)	*h*		*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Personnel - PR de taille intermédiaire	€		**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**2 385 €**	**3 816 €**	**3 816 €**	**4 770 €**	**4 770 €**	**4 770 €**	**4 770 €**	**4 770 €**	**4 770 €**
fréquence des interventions (nb / mois)	*u/m*		*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*
durée par intervention (heures)	*h*		*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Personnel - PR de petite taille	€		**5 883 €**	**6 360 €**	**6 201 €**	**6 201 €**	**6 678 €**	**6 917 €**	**7 473 €**	**7 473 €**	**7 473 €**	**7 473 €**	**7 473 €**	**7 473 €**
fréquence des interventions (nb / mois)	*u/m*		*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
durée par intervention (heures)	*h*		*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Entretien des espaces verts	€/an		**2 300**	**2 450**	**2 450**	**2 500**	**2 800**	**2 875**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**3 200**
Personnel	€		**2 300**	**2 450**	**2 450**	**2 500**	**2 800**	**2 875**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**3 200**
fréquence des interventions (nb / an)	*u/an*		*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
durée par intervention	*h*		*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
coût unitaire	*€/h*		*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*	*25,00*
Maintenance et entretien	€/an		**10 580**	**12 495**	**12 495**	**12 750**	**14 280**	**14 663**	**16 320**	**16 320**	**16 320**	**16 320**	**16 320**	**16 320**
Personnel	€		**8 280 €**	**8 820 €**	**8 820 €**	**9 000 €**	**10 080 €**	**10 350 €**	**11 520 €**	**11 520 €**	**11 520 €**	**11 520 €**	**11 520 €**	**11 520 €**
durée par PR par an	*h*		*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*	*6,0*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*		*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*30,0*
Fournitures et sous-traitance	€		**2 300 €**	**3 675 €**	**3 675 €**	**3 750 €**	**4 200 €**	**4 313 €**	**4 800 €**	**4 800 €**	**4 800 €**	**4 800 €**	**4 800 €**	**4 800 €**
Coût unitaire	*€/PR*		*50*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*
Consommation FeCl3 traitement odeur	€/an		**394**	**394**	**394**	**8 663**	**8 663**	**8 663**	**8 663**	**8 663**	**8 663**	**8 663**	**8 663**	**8 663**
Quantité	*t*		*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	*1,95*
Coût unitaire	*€/t*		*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*	*202,0*
PR DES BAISSES NUTRIOX Quantité	*t*					*25,60*	*25,60*	*25,60*	*25,60*	*25,60*	*25,60*	*25,60*	*25,60*	*25,60*
Coût unitaire	*€/t*					*323,0*	*323,0*	*323,0*	*323,0*	*323,0*	*323,0*	*323,0*	*323,0*	*323,0*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Electricité	€/an	**46 130**	**52 544**	**52 018**	**53 873**	**56 366**	**55 802**	**55 494**	**54 939**	**54 390**	**53 846**	**53 307**	**52 774**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*416 639*	*472 973*	*468 243*	*509 762*	*505 865*	*500 806*	*497 148*	*492 177*	*487 255*	*482 382*	*477 559*	*472 783*
coût moyen du kWh	*€*	*0,111*	*0,111*	*0,111*	*0,106*	*0,111*	*0,111*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
SALON-DE-PROVENCE													
Relevage - Les Micocouliers	€	***184***	***182***	***180***	***178***	***176***	***175***	***173***	***171***	***170***	***168***	***166***	***164***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*767*	*759*	*752*	*744*	*737*	*729*	*722*	*715*	*708*	*701*	*694*	*687*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*	*0,240*
Relevage - Jardins du Bonheur	€	***187***	***185***	***183***	***181***	***180***	***178***	***176***	***174***	***173***	***171***	***169***	***167***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*702*	*695*	*688*	*681*	*674*	*668*	*661*	*654*	*648*	*641*	*635*	*629*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*	*0,266*
Relevage - Pelissanne	€	***4 638***	***4 591***	***4 545***	***4 500***	***4 455***	***4 410***	***4 366***	***4 323***	***4 279***	***4 237***	***4 194***	***4 152***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*49 147*	*48 656*	*48 169*	*47 687*	*47 210*	*46 738*	*46 271*	*45 808*	*45 350*	*44 897*	*44 448*	*44 003*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*	*0,094*
Relevage - Saint Louis	€	***93***	***92***	***91***	***91***	***90***	***89***	***88***	***87***	***86***	***85***	***84***	***84***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*369*	*365*	*362*	*358*	*354*	*351*	*347*	*344*	*340*	*337*	*334*	*330*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*	*0,253*
Relevage - Les Grés	€	***143***	***142***	***140***	***139***	***137***	***136***	***135***	***133***	***132***	***131***	***129***	***128***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*288*	*285*	*282*	*279*	*277*	*274*	*271*	*268*	*266*	*263*	*260*	*258*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*	*0,497*
Relevage - Catarineto	€	***72***	***71***	***70***	***69***	***69***	***68***	***67***	***67***	***66***	***65***	***65***	***64***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*93*	*92*	*91*	*90*	*89*	*88*	*88*	*87*	*86*	*85*	*84*	*83*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*	*0,769*
Relevage - Théron	€	***124***	***123***	***122***	***121***	***119***	***118***	***117***	***116***	***115***	***114***	***112***	***111***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*178*	*176*	*174*	*173*	*171*	*169*	*168*	*166*	*164*	*163*	*161*	*159*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*	*0,698*
Relevage - Aires de la Dîme	€	***1 199***	***1 187***	***1 175***	***1 163***	***1 152***	***1 140***	***1 129***	***1 118***	***1 106***	***1 095***	***1 084***	***1 074***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*9 824*	*9 726*	*9 629*	*9 532*	*9 437*	*9 343*	*9 249*	*9 157*	*9 065*	*8 974*	*8 885*	*8 796*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*	*0,122*
Relevage - Bel Air	€	***135***	***134***	***133***	***131***	***130***	***129***	***127***	***126***	***125***	***124***	***122***	***121***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*818*	*810*	*802*	*794*	*786*	*778*	*770*	*762*	*755*	*747*	*740*	*732*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*	*0,165*
Pompage - Coca Cola	€	***875***	***866***	***857***	***849***	***840***	***832***	***823***	***815***	***807***	***799***	***791***	***783***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*8 600*	*8 514*	*8 429*	*8 345*	*8 261*	*8 179*	*8 097*	*8 016*	*7 936*	*7 856*	*7 778*	*7 700*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*	*0,102*
Relevage centrale de detention	€	***6 603***	***6 537***	***6 472***	***6 407***	***6 343***	***6 280***	***6 217***	***6 155***	***6 093***	***6 032***	***5 972***	***5 912***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*45 600*	*45 144*	*44 693*	*44 246*	*43 803*	*43 365*	*42 931*	*42 502*	*42 077*	*41 656*	*41 240*	*40 827*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*	*0,145*
Relevage - Cilof	€	***1 332***	***1 319***	***1 306***	***1 293***	***1 280***	***1 267***	***1 254***	***1 242***	***1 229***	***1 217***	***1 205***	***1 193***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*9 386*	*9 292*	*9 199*	*9 107*	*9 016*	*8 926*	*8 837*	*8 748*	*8 661*	*8 574*	*8 489*	*8 404*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*	*0,142*
Relevage - Ibis	€	***58***	***58***	***57***	***57***	***56***	***55***	***55***	***54***	***54***	***53***	***53***	***52***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*4*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*	*11,660*
Relevage - Aires des Alpilles	€	***121***	***120***	***119***	***117***	***116***	***115***	***114***	***113***	***112***	***111***	***109***	***108***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*678*	*671*	*665*	*658*	*651*	*645*	*638*	*632*	*626*	*619*	*613*	*607*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*	*0,178*
Relevage - Les Crozes	€	***6 578***	***6 512***	***6 447***	***6 383***	***6 319***	***6 256***	***6 193***	***6 131***	***6 070***	***6 009***	***5 949***	***5 890***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*60 080*	*59 479*	*58 884*	*58 296*	*57 713*	*57 135*	*56 564*	*55 998*	*55 439*	*54 884*	*54 335*	*53 792*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*
Relevage - François Blanc	€	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*5 900*	*5 841*	*5 783*	*5 725*	*5 668*	*5 611*	*5 555*	*5 499*	*5 444*	*5 390*	*5 336*	*5 282*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Relevage - Villa Aurélia	€	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*1 680*	*1 663*	*1 647*	*1 630*	*1 614*	*1 598*	*1 582*	*1 566*	*1 550*	*1 535*	*1 519*	*1 504*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Relevage - Aire des Gens du Voyage	€	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***3 488***	***3 453***	***3 419***	***3 384***	***3 351***	***3 317***
nb de kWh consommés par an	*kWh*							*32 000*	*31 680*	*31 363*	*31 050*	*30 739*	*30 432*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*	*0,109*
Relevage - Gaussier	€	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***800***	***1 584***	***1 568***	***1 552***	***1 537***	***1 522***	***1 506***
nb de kWh consommés par an	*kWh*						*1 000*	*990*	*980*	*970*	*961*	*951*	*941*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*1,600*	*1,600*	*1,600*	*1,600*	*1,600*	*1,600*	*1,600*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
LAMANON													
Relevage - Les Prairies	€	***209***	***207***	***205***	***203***	***201***	***199***	***197***	***195***	***193***	***191***	***189***	***187***
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*888*	*879*	*870*	*862*	*853*	*844*	*836*	*828*	*819*	*811*	*803*	*795*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*	*0,235*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BERRE													
Relevage - DU PARC	€	**5 093**	**5 042**	**4 992**	**4 942**	**4 893**	**4 844**	**4 795**	**4 747**	**4 700**	**4 653**	**4 606**	**4 560**
nb de kWh consommés par an	kWh	45 476	45 021	44 571	44 125	43 684	43 247	42 815	42 387	41 963	41 543	41 128	40 716
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage Mauran	€	**976**	**966**	**956**	**947**	**937**	**928**	**918**	**909**	**900**	**891**	**882**	**873**
nb de kWh consommés par an	kWh	8 710	8 623	8 537	8 451	8 367	8 283	8 200	8 118	8 037	7 957	7 877	7 798
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage Base aeronavale	€	**1 294**	**1 281**	**1 268**	**1 255**	**1 243**	**1 230**	**1 218**	**1 206**	**1 194**	**1 182**	**1 170**	**1 158**
nb de kWh consommés par an	kWh	11 550	11 435	11 320	11 207	11 095	10 984	10 874	10 765	10 658	10 551	10 446	10 341
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage des eaux usées STEP	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
St CHAMAS													
Relevage - Du Loir	€	**609**	**603**	**597**	**591**	**585**	**579**	**574**	**568**	**562**	**557**	**551**	**546**
nb de kWh consommés par an	kWh	5 440	5 386	5 332	5 278	5 226	5 173	5 122	5 070	5 020	4 970	4 920	4 871
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage Clos Mireio	€	**4 357**	**4 313**	**4 270**	**4 227**	**4 185**	**4 143**	**4 102**	**4 061**	**4 020**	**3 980**	**3 940**	**3 901**
nb de kWh consommés par an	kWh	38 900	38 511	38 126	37 745	37 367	36 994	36 624	36 257	35 895	35 536	35 180	34 829
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage Plaine du Sud	€	**101**	**100**	**99**	**98**	**97**	**96**	**95**	**94**	**93**	**92**	**91**	**90**
nb de kWh consommés par an	kWh	900	891	882	873	865	856	847	839	830	822	814	806
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Castellemare-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
La Poudrerie-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
Relevage - Pecette	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 280**	**2 257**	**2 235**	**2 212**	**2 190**	**2 168**
nb de kWh consommés par an	kWh							18 690	18 503	18 318	18 135	17 954	17 774
coût moyen du kWh	€/kWh							0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
VELAUX													
Relevage ZA La Verdière	€		**1 910**	**1 891**	**1 872**	**1 853**	**1 834**	**1 816**	**1 798**	**1 780**	**1 762**	**1 744**	**1 727**
nb de kWh consommés par an	kWh		17 050	16 880	16 711	16 544	16 378	16 214	16 052	15 892	15 733	15 575	15 420
coût moyen du kWh	€/kWh		0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage Moulin	€		**2 005**	**1 985**	**1 965**	**1 945**	**1 926**	**1 907**	**1 887**	**1 869**	**1 850**	**1 831**	**1 813**
nb de kWh consommés par an	kWh		17 900	17 721	17 544	17 368	17 195	17 023	16 852	16 684	16 517	16 352	16 188
coût moyen du kWh	€/kWh		0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage Crau	€		**2 038**	**2 018**	**1 998**	**1 978**	**1 958**	**1 938**	**1 919**	**1 900**	**1 881**	**1 862**	**1 843**
nb de kWh consommés par an	kWh		18 200	18 018	17 838	17 659	17 483	17 308	17 135	16 964	16 794	16 626	16 460
coût moyen du kWh	€/kWh		0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage BTDE Bertin	€		**123**	**122**	**121**	**120**	**118**	**117**	**116**	**115**	**114**	**113**	**111**
nb de kWh consommés par an	kWh		1 100	1 089	1 078	1 067	1 057	1 046	1 036	1 025	1 015	1 005	995
coût moyen du kWh	€/kWh		0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage Barri	€		**549**	**543**	**538**	**533**	**527**	**522**	**517**	**512**	**506**	**501**	**496**
nb de kWh consommés par an	kWh		4 900	4 851	4 802	4 754	4 707	4 660	4 613	4 567	4 521	4 476	4 431
coût moyen du kWh	€/kWh		0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Les 4 Tours-Relevage	€		**0**	**0**	**0**	**2 873**	**2 844**	**2 815**	**2 787**	**2 759**	**2 732**	**2 704**	**2 677**
nb de kWh consommés par an	kWh				25 907	25 648	25 391	25 138	24 886	24 637	24 391	24 147	23 906
coût moyen du kWh	€/kWh		0,000	0,000	0,000	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
LA FARE LES OLIVIERS													
Relevage Les Guigues	€	**952**	**942**	**933**	**924**	**914**	**905**	**896**	**887**	**878**	**870**	**861**	**852**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*8 500*	*8 415*	*8 331*	*8 248*	*8 165*	*8 083*	*8 003*	*7 923*	*7 843*	*7 765*	*7 687*	*7 610*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Relevage La Chabence	€	**88**	**87**	**86**	**85**	**84**	**84**	**83**	**82**	**81**	**80**	**80**	**79**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*785*	*777*	*769*	*762*	*754*	*747*	*739*	*732*	*724*	*717*	*710*	*703*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Relevage Pomme Pin	€	**1 646**	**1 630**	**1 614**	**1 598**	**1 582**	**1 566**	**1 550**	**1 535**	**1 519**	**1 504**	**1 489**	**1 474**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*14 700*	*14 553*	*14 407*	*14 263*	*14 121*	*13 980*	*13 840*	*13 701*	*13 564*	*13 429*	*13 294*	*13 161*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Relevage Saint MARC	€	**1 210**	**1 198**	**1 186**	**1 174**	**1 162**	**1 150**	**1 139**	**1 127**	**1 116**	**1 105**	**1 094**	**1 083**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*10 800*	*10 692*	*10 585*	*10 479*	*10 374*	*10 271*	*10 168*	*10 066*	*9 966*	*9 866*	*9 767*	*9 670*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
LANCON DE PROVENCE													
Relevage Roquilles	€	**3 304**	**3 271**	**3 238**	**3 206**	**3 174**	**3 142**	**3 111**	**3 080**	**3 049**	**3 018**	**2 988**	**2 958**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*29 500*	*29 205*	*28 913*	*28 624*	*28 338*	*28 054*	*27 774*	*27 496*	*27 221*	*26 949*	*26 679*	*26 412*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Relevage RN 113	€	**941**	**931**	**922**	**913**	**904**	**895**	**886**	**877**	**868**	**859**	**851**	**842**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*8 400*	*8 316*	*8 233*	*8 151*	*8 069*	*7 988*	*7 908*	*7 829*	*7 751*	*7 674*	*7 597*	*7 521*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Les Pinèdes-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*1 265*	*1 252*	*1 240*	*1 227*	*1 215*	*1 203*	*1 191*	*1 179*	*1 167*	*1 156*	*1 144*	*1 133*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Saint Roch-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*2 730*	*2 703*	*2 676*	*2 649*	*2 622*	*2 596*	*2 570*	*2 545*	*2 519*	*2 494*	*2 469*	*2 444*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
Les Olivarelles 1	€						**0**	**250**	**247**	**245**	**242**	**240**	**238**
nb de kWh consommés par an	*kWh*							*1 350*	*1 337*	*1 323*	*1 310*	*1 297*	*1 284*
coût moyen du kWh	*€/kWh*							*0,185*	*0,185*	*0,185*	*0,185*	*0,185*	*0,185*
Les Olivarelles 2	€						**0**	**250**	**247**	**245**	**242**	**240**	**238**
nb de kWh consommés par an	*kWh*							*1 350*	*1 337*	*1 323*	*1 310*	*1 297*	*1 284*
coût moyen du kWh	*€/kWh*							*0,185*	*0,185*	*0,185*	*0,185*	*0,185*	*0,185*
PR des BAISSES	€				**2 375**	**2 351**	**2 327**	**2 304**	**2 281**	**2 258**	**2 236**	**2 213**	**2 191**
nb de kWh consommés par an	*kWh*				*20 295*	*20 092*	*19 891*	*19 692*	*19 495*	*19 300*	*19 107*	*18 916*	*18 727*
coût moyen du kWh	*€/kWh*				*0,117*	*0,117*	*0,117*	*0,117*	*0,117*	*0,117*	*0,117*	*0,117*	*0,117*
SENAS													
Relevage Avenue Dubois	€	**66**	**66**	**65**	**64**	**64**	**63**	**63**	**62**	**61**	**61**	**60**	**59**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*593*	*587*	*581*	*575*	*570*	*564*	*558*	*553*	*547*	*542*	*536*	*531*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Relevage Galaizon	€	**318**	**315**	**312**	**309**	**306**	**302**	**299**	**296**	**294**	**291**	**288**	**285**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*2 840*	*2 812*	*2 783*	*2 756*	*2 728*	*2 701*	*2 674*	*2 647*	*2 621*	*2 594*	*2 568*	*2 543*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Relevage Lotissement Montplaisir	€	**127**	**125**	**124**	**123**	**122**	**120**	**119**	**118**	**117**	**116**	**114**	**113**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*1 130*	*1 119*	*1 108*	*1 096*	*1 085*	*1 075*	*1 064*	*1 053*	*1 043*	*1 032*	*1 022*	*1 012*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Relevage Pont de l'Auture	€	**133**	**132**	**131**	**129**	**128**	**127**	**125**	**124**	**123**	**122**	**121**	**119**
nb de kWh consommés par an	*kWh*	*1 190*	*1 178*	*1 166*	*1 155*	*1 143*	*1 132*	*1 120*	*1 109*	*1 098*	*1 087*	*1 076*	*1 065*
coût moyen du kWh	*€/kWh*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*
Relevage des Saurins	€							**1 904**	**1 885**	**1 866**	**1 847**	**1 829**	**1 811**
nb de kWh consommés par an	*kWh*							*17 000*	*16 830*	*16 662*	*16 495*	*16 330*	*16 167*
coût moyen du kWh	*€/kWh*							*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*	*0,112*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EYGUIERES													
Relevage La Guillaumette	€	**582**	**577**	**571**	**565**	**559**	**554**	**548**	**543**	**537**	**532**	**527**	**521**
nb de kWh consommés par an	kWh	5 200	5 148	5 097	5 046	4 995	4 945	4 896	4 847	4 798	4 750	4 703	4 656
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage SCI Sapin	€	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
nb de kWh consommés par an	kWh	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Relevage ZA Les Paluds	€	**1 781**	**1 763**	**1 745**	**1 728**	**1 711**	**1 694**	**1 677**	**1 660**	**1 643**	**1 627**	**1 611**	**1 594**
nb de kWh consommés par an	kWh	15 900	15 741	15 584	15 428	15 273	15 121	14 970	14 820	14 672	14 525	14 380	14 236
coût moyen du kWh	€/kWh	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Mas de Barreau-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
Saint Anne-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
Vignes Vieilles-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
ROGNAC													
Cabelles-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
MALLEMORT													
Jardins d'Alleins-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211
Les Fontaines-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
ST-Cômes-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
FOOT 1-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154
Fontenelle-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
Craponne-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coût moyen du kWh	€/kWh	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
AURONS													
Cantagrelles-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	312	309	306	303	300	297	294	291	288	285	282	279
coût moyen du kWh	€/kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PELISSANNE													
Bastide du Moulin-Relevage	€		**250**	**248**	**245**	**243**	**240**	**238**	**235**	**233**	**231**	**228**	**226**
nb de kWh consommés par an	kWh		1 350	1 337	1 323	1 310	1 297	1 284	1 271	1 258	1 246	1 233	1 221
coût moyen du kWh	€/kWh		0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
Taulet	€						**123**	**243**	**240**	**238**	**235**	**233**	**231**
nb de kWh consommés par an	kWh						1 323	1 310	1 297	1 284	1 271	1 258	1 246
coût moyen du kWh	€/kWh						0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
LA BARBEN													
Château de la BARBEN-Relevage	€	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb de kWh consommés par an	kWh	6 800	6 732	6 665	6 598	6 532	6 467	6 402	6 338	6 275	6 212	6 150	6 088
coût moyen du kWh	€/kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
VERNEGUES													
LE Vabre-Relevage	€					***160***	***158***	***156***	***155***	***153***	***152***	***150***	***149***
nb de kWh consommés par an	*kWh*					*1 200*	*1 188*	*1 176*	*1 164*	*1 153*	*1 141*	*1 130*	*1 118*
coût moyen du kWh	*€/kWh*					*0,133*	*0,133*	*0,133*	*0,133*	*0,133*	*0,133*	*0,133*	*0,133*
Relevage - Heritière	€	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***800***	***1 584***	***1 568***	***1 552***	***1 537***	***1 522***	***1 506***
nb de kWh consommés par an	*kWh*						*1 000*	*990*	*980*	*970*	*961*	*951*	*941*
coût moyen du kWh	*€/kWh*						*1,600*	*1,600*	*1,600*	*1,600*	*1,600*	*1,600*	*1,600*

Curage des postes	€/an	**19 316**	**19 488**	**20 667**	**21 903**	**22 936**	**23 022**	**25 032**	**25 032**	**25 032**	**25 032**	**25 032**	**25 032**
Tournée entretien ensemble des PR	€	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**	**10 815 €**
nombre d'intervention par an	u/an	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*
durée par tournée	*j*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
Personnel	€	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**	**5 565 €**
Nombre d'agents	*u*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**	**5 250 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*
Mise à blanc PR de taille importante	€	**4 944 €**	**4 944 €**	**6 180 €**	**7 416 €**	**7 416 €**	**7 416 €**	**8 652 €**	**8 652 €**	**8 652 €**	**8 652 €**	**8 652 €**	**8 652 €**
nombre d'intervention par an	u/an	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
durée par intervention (heures)	*h*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
Personnel	€	**2 544 €**	**2 544 €**	**3 180 €**	**3 816 €**	**3 816 €**	**3 816 €**	**4 452 €**	**4 452 €**	**4 452 €**	**4 452 €**	**4 452 €**	**4 452 €**
Nombre d'agents	*u*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**2 400 €**	**2 400 €**	**3 000 €**	**3 600 €**	**3 600 €**	**3 600 €**	**4 200 €**	**4 200 €**	**4 200 €**	**4 200 €**	**4 200 €**	**4 200 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*
Mise à blanc PR de taille intermédiaire	€	**1 434 €**	**1 434 €**	**1 434 €**	**1 434 €**	**2 295 €**	**2 295 €**	**2 869 €**	**2 869 €**	**2 869 €**	**2 869 €**	**2 869 €**	**2 869 €**
nombre d'intervention par an	u/an	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*
durée par intervention (heures)	*h*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€	**497 €**	**497 €**	**497 €**	**497 €**	**795 €**	**795 €**	**994 €**	**994 €**	**994 €**	**994 €**	**994 €**	**994 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**938 €**	**938 €**	**938 €**	**938 €**	**1 500 €**	**1 500 €**	**1 875 €**	**1 875 €**	**1 875 €**	**1 875 €**	**1 875 €**	**1 875 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*
Mise à blanc PR de petite taille	€	**2 123 €**	**2 295 €**	**2 238 €**	**2 238 €**	**2 410 €**	**2 496 €**	**2 697 €**	**2 697 €**	**2 697 €**	**2 697 €**	**2 697 €**	**2 697 €**
nombre d'intervention par an	u/an	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
durée par intervention (heures)	*h*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Personnel	€	**735 €**	**795 €**	**775 €**	**775 €**	**835 €**	**865 €**	**934 €**	**934 €**	**934 €**	**934 €**	**934 €**	**934 €**
Nombre d'agents	*u*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*	*26,5*
Camion hydrocureur	€	**1 388 €**	**1 500 €**	**1 463 €**	**1 463 €**	**1 575 €**	**1 631 €**	**1 763 €**	**1 763 €**	**1 763 €**	**1 763 €**	**1 763 €**	**1 763 €**
coût unitaire (€/heure)	*€/h*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*	*50,0*

Frais de transport et déplacement	€/an	**3 406**	**3 563**	**3 747**	**3 983**	**4 454**	**4 533**	**5 162**	**5 162**	**5 162**	**5 162**	**5 162**	**5 162**

Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	**67 192**	**74 323**	**74 323**	**74 323**	**76 455**	**75 715**	**75 715**	**75 715**	**75 715**	**75 715**	**75 715**	**75 715**
Equipements électromécaniques	€	67 192	74 323	74 323	74 323	76 455	75 715	75 715	75 715	75 715	75 715	75 715	75 715

Investissements	€/an	**5 881**	**5 881**	**5 881**	**5 881**	**5 881**	**7 096**	**7 096**	**7 096**	**7 096**	**7 096**	**7 096**	**7 096**

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Détails des charges - Autres Charges

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL AUTRES CHARGES	€/an	**1 091 915**	**1 116 767**	**1 127 959**	**1 122 799**	**1 125 697**	**1 141 725**	**1 145 975**	**1 146 997**	**1 147 298**	**1 147 620**	**1 147 925**	**1 148 217**
Directeur	€/an	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**	**96 180**
nb. d'heures par an	h	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*
Coût unitaire	€/h	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*	*60*
Autre Encadrement (CI)	€/an	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**	**72 135**
nb. d'heures par an	h	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*
Coût unitaire	€/h	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*	*45*
Conseiller usagers et entreprises extérieures	€/an	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**	**59 471**
nb. d'heures par an	h	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*	*2 244*
Coût unitaire	€/h	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*
Accueil usagers	€/an	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**	**40 075**
nb. d'heures par an	h	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*	*1 603*
Coût unitaire	€/h	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
Télégestion		**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**	**68 875**
Personnel supervision		**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**	**50 750**
nb. d'heures par an	*h/an*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*	*1 450*
Coût unitaire	*€*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
Frais de liaison	€/an	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**	**18 125**
RTC, LS et Lignes privées	€/an	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*	*18 125*
Gestion clientèle	€/an	**97 596**	**78 346**	**104 596**	**104 596**	**104 596**	**104 596**	**104 596**	**104 596**	**104 596**	**104 596**	**104 596**	**104 596**
Contribution aux frais de facturation et de recouvrement	€/an	**71 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**	**78 346 €**
Gestion clientèle (recouvrements, impayés, complément d'accueil téléphonique...)	€/an	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**	**26 250 €**
nb. d'heures par an	*h*	*750*	*750*	*750*	*750*	*750*	*750*	*750*	*750*	*750*	*750*	*750*	*750*
Coût unitaire	*€/h*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
				0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cartographie et Gestion patrimoniale	€/an	**37 500**	**35 750**	**22 000**	**17 000**	**17 000**	**17 000**	**17 000**	**17 000**	**17 000**	**17 000**	**17 000**	**17 000**
Constitution initiale	€	**20 000**	**20 000**	**15 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**
coût annuel	€	*20 000*	*20 000*	*15 000*	*10 000*	*10 000*	*10 000*	*10 000*	*10 000*	*10 000*	*10 000*	*10 000*	*10 000*
Mise à jour régulière	€	**17 500**	**15 750**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**
nb. d'heures par an	*h/an*	*500*	*450*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*
coût unitaire	€/h	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
Gestion technique	€/an	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**
Expertise technique d'exploitation	€	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**	**43 505**
nombre d'heures / an	h	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*	*1 243*
coût unitaire	€/h	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
Frais de transport et déplacement	€/an	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**	**23 800**
Locaux	€/an	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**	**42 000**
Assurances	€/an	**62 841**	**64 759**	**64 745**	**64 905**	**65 045**	**65 028**	**65 176**	**65 222**	**65 240**	**65 262**	**65 283**	**65 304**
rc	*0,30%*	*13 243 €*	*15 162 €*	*15 148 €*	*15 308 €*	*15 447 €*	*15 430 €*	*15 578 €*	*15 625 €*	*15 642 €*	*15 664 €*	*15 685 €*	*15 706 €*
Dommage aux biens	*0,15%*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*	*49 598 €*

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Non valeurs (0,8 % du CA)	€/an	**35 315**	**40 432**	**40 394**	**40 820**	**41 193**	**41 147**	**41 543**	**41 666**	**41 713**	**41 771**	**41 828**	**41 884**
Frais financiers liés au cautionnement	€/an	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**	**2 010**
Aide aux plus démunis	€/an	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**
Frais de premier établissement	€/an	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**	**37 138**
Divers matériel	€	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*	*7 987 €*
Véhicule	€	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*	*18 015 €*
Equipement bureau + magasin	€	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*	*10 868 €*
Marquage sites	€	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*	*269 €*
Frais de création société dédiée	€/an	**7 500**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**	**7 000**
Frais liés à la période de tuilage	€/an	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**	**6 349**
Poste et télécommunications (hors télésurveillance et centre d'appel téléphonique)	€/an	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**	**4 365**
Aléas d'exploitation	€/an	**6 000**	**6 000**	**6 000**	**6 000**	**6 000**	**6 000**	**7 358**	**7 358**	**7 358**	**7 358**	**7 358**	**7 358**
Impôts et taxes locaux	€/an	**31 750**	**34 042**	**33 567**	**33 633**	**34 254**	**34 133**	**33 988**	**34 466**	**34 733**	**35 004**	**35 268**	**35 527**
Redevance d'utilisation du domaine privé	€/an	**22 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**	**25 500**
Informatique	€/an	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**	**26 500**
Ordinateur	€	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*	*6 000 €*
Serveur	€	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*	*15 500 €*
Clientèle	€	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*	*5 000 €*
Frais de siège	€/an	**230 176**	**264 199**	**263 418**	**262 606**	**264 371**	**263 478**	**265 971**	**266 346**	**266 315**	**266 286**	**266 249**	**266 206**
Modélisation réseau	€/an	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**	**18 335**
Constitution initiale	€	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**	**7 835**
coût annuel	€	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*	*7 835*
Personnel	€	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**	**10 500**
nb. d'heures par an	*h/an*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*
coût unitaire	€/h	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*	*35*
Etablissement de bilans carbones annuels	€/an	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**
Réforme "construire sans détruire"	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17 105**	**17 105**	**17 105**	**17 105**	**17 105**	**17 105**	**17 105**
Dotation en faveur de la cohésion sociale	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
nb. d'heures par an	*h/an*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*	*1 600*
coût unitaire	€/h	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Engagement pour un sport durable	€/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2013

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	849 280	82 956	476 827	21 636	267 861	A		
Electricité	515 875		469 745	46 130		C	90%	Volumes
Produits de traitement	162 297		161 904	394		B		Volumes
Analyses réglementaires	55 123		55 123			A		
Analyses autocontrôles	31 814		31 814			A		
Autres contrôles réglementaires	17 306		17 306			A		
Fournitures et sous-traitance	1 348 589	266 778	818 543	23 916	239 351	A		
Impôts et taxes	31 750				31 750	C	70%	Recettes
RUDP	22 500				22 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	109 148	6 485	75 457	3 406	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	62 841				62 841	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 500				*7 500*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	6 000				6 000	A		
Non valeurs	35 315				*35 315*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	230 176				*230 176*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	349 035		281 843	67 192		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	44 255	14 365	*24 008*	*5 881*		A		
Total des charges	**4 247 625**	**574 584**	**2 412 571**	**168 555**	**1 091 915**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2014

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	850 297	82 956	476 827	22 653	267 861	A		
Electricité	517 592		465 048	52 544		C	90%	Volumes
Produits de traitement	161 845		161 452	394		B		Volumes
Analyses réglementaires	55 123		55 123			A		
Analyses autocontrôles	31 814		31 814			A		
Autres contrôles réglementaires	17 306		17 306			A		
Fournitures et sous-traitance	1 589 534	266 778	1 052 542	25 613	244 601	A		
Impôts et taxes	34 042				34 042	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	109 305	6 485	75 457	3 563	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	64 759				64 759	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	6 000				6 000	A		
Non valeurs	40 432				*40 432*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	264 199				*264 199*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	356 167		281 843	74 323		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	44 255	14 365	*24 008*	*5 881*		A		
Total des charges	**4 543 992**	**574 584**	**2 641 420**	**184 972**	**1 143 017**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2015

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	851 410	82 956	476 827	23 766	267 861	A		
Electricité	512 416		460 397	52 018		C	90%	Volumes
Produits de traitement	161 389		160 995	394		B		Volumes
Analyses réglementaires	55 123		55 123			A		
Analyses autocontrôles	31 814		31 814			A		
Autres contrôles réglementaires	17 306		17 306			A		
Fournitures et sous-traitance	1 605 960	266 778	1 081 538	26 792	230 851	A		
Impôts et taxes	33 567				33 567	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	109 488	6 485	75 457	3 747	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	64 745				64 745	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	6 000				6 000	A		
Non valeurs	40 394				*40 394*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	263 418				*263 418*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	356 167		281 843	74 323		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	44 255	14 365	*24 008*	*5 881*		A		
Total des charges	**4 554 774**	**574 584**	**2 665 310**	**186 922**	**1 127 959**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2016

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	852 460	85 606	473 775	25 218	267 861	A		
Electricité	511 327		457 454	53 873		C	90%	Volumes
Produits de traitement	169 609		160 947	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	55 103		55 103			A		
Analyses autocontrôles	31 671		31 671			A		
Autres contrôles réglementaires	16 983		16 983			A		
Fournitures et sous-traitance	1 602 257	268 098	1 080 155	28 153	225 851	A		
Impôts et taxes	33 633				33 633	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	109 680	6 921	74 976	3 983	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	64 905				64 905	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	6 000				6 000	A		
Non valeurs	40 820				*40 820*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	262 606				*262 606*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	356 167		281 843	74 323		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	44 255	14 365	*24 008*	*5 881*		A		
Total des charges	**4 558 800**	**578 991**	**2 656 917**	**200 094**	**1 122 799**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2017

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	864 665	85 606	482 992	28 206	267 861	A		
Electricité	511 167		454 801	56 366		C	90%	Volumes
Produits de traitement	169 168		160 505	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	55 323		55 323			A		
Analyses autocontrôles	32 284		32 284			A		
Autres contrôles réglementaires	17 103		17 103			A		
Fournitures et sous-traitance	1 606 837	268 098	1 082 952	29 936	225 851	A		
Impôts et taxes	34 254				34 254	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	111 619	6 921	76 444	4 454	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	65 045				65 045	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	6 000				6 000	A		
Non valeurs	41 193				*41 193*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	264 371				*264 371*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	365 039		288 585	76 455		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	44 255	14 365	*24 008*	*5 881*		A		
Total des charges	**4 589 646**	**578 991**	**2 674 997**	**209 961**	**1 125 697**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2018

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	864 771	85 606	482 590	28 715	267 861	A		
Electricité	506 295		450 493	55 802		C	90%	Volumes
Produits de traitement	168 738		160 075	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	56 501		56 501			A		
Analyses autocontrôles	31 671		31 671			A		
Autres contrôles réglementaires	17 043		17 043			A		
Fournitures et sous-traitance	1 633 312	274 711	1 085 436	30 209	242 956	A		
Impôts et taxes	34 133				34 133	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	111 642	6 921	76 388	4 533	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	65 028				65 028	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	6 000				6 000	A		
Non valeurs	41 147				*41 147*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	263 478				*263 478*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	362 094		286 379	75 715		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	45 470	14 365	*24 008*	*7 096*		A		
Total des charges	**4 608 646**	**585 603**	**2 670 585**	**210 732**	**1 141 725**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2019

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	868 724	85 606	482 590	32 667	267 861	A		
Electricité	501 504		446 010	55 494		C	90%	Volumes
Produits de traitement	168 304		159 641	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	56 501		56 501			A		
Analyses autocontrôles	31 671		31 671			A		
Autres contrôles réglementaires	17 043		17 043			A		
Fournitures et sous-traitance	1 634 079	274 711	1 083 379	33 032	242 956	A		
Impôts et taxes	33 988				33 988	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	112 271	6 921	76 388	5 162	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	65 176				65 176	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	7 358				7 358	A		
Non valeurs	41 543				*41 543*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	265 971				*265 971*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	362 094		286 379	75 715		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	45 470	14 365	*24 008*	*7 096*		A		
Total des charges	**4 613 017**	**585 603**	**2 663 611**	**217 828**	**1 145 975**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2020

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	868 724	85 606	482 590	32 667	267 861	A		
Electricité	496 510		441 571	54 939		C	90%	Volumes
Produits de traitement	167 876		159 213	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	56 501		56 501			A		
Analyses autocontrôles	31 671		31 671			A		
Autres contrôles réglementaires	17 043		17 043			A		
Fournitures et sous-traitance	1 632 067	274 711	1 081 367	33 032	242 956	A		
Impôts et taxes	34 466				34 466	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	112 271	6 921	76 388	5 162	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	65 222				65 222	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	7 358				7 358	A		
Non valeurs	41 666				*41 666*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	266 346				*266 346*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	362 094		286 379	75 715		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	45 470	14 365	*24 008*	*7 096*		A		
Total des charges	**4 606 606**	**585 603**	**2 656 732**	**217 273**	**1 146 997**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2021

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	868 724	85 606	482 590	32 667	267 861	A		
Electricité	491 566		437 177	54 390		C	90%	Volumes
Produits de traitement	167 454		158 792	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	56 501		56 501			A		
Analyses autocontrôles	31 671		31 671			A		
Autres contrôles réglementaires	17 043		17 043			A		
Fournitures et sous-traitance	1 630 099	274 711	1 079 399	33 032	242 956	A		
Impôts et taxes	34 733				34 733	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	112 271	6 921	76 388	5 162	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	65 240				65 240	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	7 358				7 358	A		
Non valeurs	41 713				*41 713*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	266 315				*266 315*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	362 094		286 379	75 715		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	45 470	14 365	*24 008*	*7 096*		A		
Total des charges	**4 599 573**	**585 603**	**2 649 948**	**216 724**	**1 147 298**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2022

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	868 724	85 606	482 590	32 667	267 861	A		
Electricité	486 672		432 826	53 846		C	90%	Volumes
Produits de traitement	167 039		158 376	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	56 501		56 501			A		
Analyses autocontrôles	31 671		31 671			A		
Autres contrôles réglementaires	17 043		17 043			A		
Fournitures et sous-traitance	1 628 171	274 711	1 077 472	33 032	242 956	A		
Impôts et taxes	35 004				35 004	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	112 271	6 921	76 388	5 162	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	65 262				65 262	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	7 358				7 358	A		
Non valeurs	41 771				*41 771*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	266 286				*266 286*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	362 094		286 379	75 715		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	45 470	14 365	*24 008*	*7 096*		A		
Total des charges	**4 592 658**	**585 603**	**2 643 255**	**216 180**	**1 147 620**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2023

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	868 724	85 606	482 590	32 667	267 861	A		
Electricité	481 827		428 519	53 307		C	90%	Volumes
Produits de traitement	166 630		157 967	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	56 501		56 501			A		
Analyses autocontrôles	31 671		31 671			A		
Autres contrôles réglementaires	17 043		17 043			A		
Fournitures et sous-traitance	1 626 288	274 711	1 075 588	33 032	242 956	A		
Impôts et taxes	35 268				35 268	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	112 271	6 921	76 388	5 162	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	65 283				65 283	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	7 358				7 358	A		
Non valeurs	41 828				*41 828*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	266 249				*266 249*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	362 094		286 379	75 715		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	45 470	14 365	*24 008*	*7 096*		A		
Total des charges	**4 585 825**	**585 603**	**2 636 656**	**215 642**	**1 147 925**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Synthèse des charges hors travaux sur bordereau - année 2024

Poste	TOTAL	Collecte	Traitement	Postes de relèvement	Autres charges	Catégorie	Part variable	Clé de variabilité
Personnel	868 724	85 606	482 590	32 667	267 861	A		
Electricité	477 030		424 256	52 774		C	90%	Volumes
Produits de traitement	166 227		157 564	8 663		B		Volumes
Analyses réglementaires	56 501		56 501			A		
Analyses autocontrôles	31 671		31 671			A		
Autres contrôles réglementaires	17 043		17 043			A		
Fournitures et sous-traitance	1 624 447	274 711	1 073 748	33 032	242 956	A		
Impôts et taxes	35 527				35 527	C	70%	Recettes
RUDP	25 500				25 500	A		
Poste et télécommunications	22 490				22 490	A		
Véhicules et frais de déplacement	112 271	6 921	76 388	5 162	23 800	A		
Informatique	26 500				26 500	A		
Assurances	65 304				65 304	B		Recettes
Locaux	42 000				42 000	A		
Modélisation	18 335				*18 335*	A		
Frais liés à la période de tuilage	6 349				*6 349*	A		
Relations publiques	0				*0*	A		
Création et fonctionnement société dédiée	7 000				*7 000*	A		
Aide aux plus démunis	10 000				*10 000*	A		
Aléas d'exploitation	7 358				7 358	A		
Non valeurs	41 884				*41 884*	A		
Frais financiers liés au cautionnement	2 010				*2 010*	A		
Frais de premier établissement	37 138				*37 138*	A		
Frais de siège	266 206				*266 206*	B		Recettes
Dotation au titre du renouvellement :								
Equipements électromécaniques	362 094		286 379	75 715		A		
Branchements	204 000	*204 000*				A		
Investissement	45 470	14 365	*24 008*	*7 096*		A		
Total des charges	**4 579 078**	**585 603**	**2 630 149**	**215 109**	**1 148 217**			

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

ANNEXE N°4

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

REGLEMENT DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Sommaire

CHAPITRE 1 - DISPOSITIONS GENERALES 4

Article 1 - Objet et nature juridique du règlement 4

Article 2 - Obligations Générales du délégataire du service 4

Article 3 - Obligations générales des abonnés 5

Article 4 - Catégories d'eaux admises au déversement 6

Article 5 - Information des abonnés et usagers 6

Article 6 - Dispositions générales sur les branchements 7

CHAPITRE 2 - LES EAUX USEES DOMESTIQUES 8

Article 7 - Définition des eaux usées domestiques 8

Article 8 - Demande de branchement et résiliation 8
8.1 - Demande de branchement ''convention de déversement ordinaire'' 8
8.2 - Résiliation du contrat de déversement 8

Article 9 - Modalités particulières de réalisation des branchements 9

Article 10 - Caractéristiques techniques des branchements eaux usées domestiques 9

Article 11 - Paiement des frais d'établissement des branchements 9

Article 12 - Surveillance, entretien des branchements situés sous le domaine public 9

Article 13 - Conditions de suppression ou de modification des branchements 10

Article 14 - Redevance d'assainissement collectif 10
14.1 - Généralités 10
14.2 - Facturation des abonnés dont l'alimentation en eau est effectuée à partir d'une ressource autre que le réseau public 11

Article 15 –Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif (PFAC) 12

CHAPITRE 3 - LES EAUX INDUSTRIELLES 13

Article 16 - Définition des eaux industrielles 13

CHAPITRE 4 - LES EAUX PLUVIALES 14

Article 17 - Définition des eaux pluviales 14

CHAPITRE 5 - LES INSTALLATIONS SANITAIRES INTERIEURES 15

Article 18 - Dispositions générales sur les installations sanitaires intérieures 15

Article 19 - Raccordement entre domaine public et domaine privé 15

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Article 20 - Suppression des anciennes installations 15

Article 21 - Etanchéité des installations et protection contre le reflux des eaux 15

Article 22 - Broyeurs d'éviers 16

Article 23 - Cas particulier de certains établissements 16

Article 24 - Mise en conformité des installations intérieures 17

CHAPITRE 6 - CONTROLE DES RESEAUX PRIVES 18

Article 25 - Conditions d'intégration au domaine public 18

Article 26 - Contrôle des réseaux privés 18

Article 27 - Infractions et poursuites 18

Article 28 - Voies de recours des abonnés 19

Article 29 - Désordres des ouvrages publics 19

CHAPITRE 7 - DISPOSITIONS ET CLAUSES D'APPLICATION DU REGLEMENT DE SERVICE 20

Article 30 - Dispositions d'application 20

30.1 - Date d'application 20

30.2 - Modification du règlement 20

30.3 - MEDIATION 20

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Chapitre 1 - Dispositions générales

Article 1 - Objet et nature juridique du règlement

Le présent Règlement a pour objet de définir les conditions et modalités du déversement des eaux usées dans les réseaux d'assainissement collectif communautaire.

Le règlement de service définit les obligations mutuelles du délégataire de service public de l'assainissement collectif et de l'abonné du service.

Le service public de l'assainissement collectif a pour objet l'ensemble des activités et installations nécessaires (collecte, traitement, rejet, contrôle de l'eau épurée, service client).

Le règlement du Service de l'assainissement collectif relève du droit public. Le juge compétent est le juge administratif. Toutefois, les litiges pouvant naître entre le Délégataire et l'abonné relèvent de la compétence du juge judiciaire.

Article 2 - Obligations Générales du délégataire du service

Dans le cadre de sa mission, le Délégataire est tenu:

- de collecter et de traiter les eaux usées de tout candidat à l'abonnement selon les modalités prévues aux **Article 7 -, 9, 10 & 11** ci-après,
- de garantir le bon fonctionnement du Service,
- d'établir les branchements de manière à permettre leur fonctionnement correct dans des conditions normales d'utilisation,
- d'effectuer un contrôle régulier des eaux usées avec les analyses d'auto surveillance, qui s'ajoutent au contrôle réglementaire déjà effectué par les services de l'Etat,
- de mettre en œuvre des dispositions nécessaires à la meilleure qualité du service et à l'assurance de la continuité de ce dernier,
- d'assurer un service d'accueil téléphonique des abonnés dans une plage horaire comprise au minimum entre 08h00 et 19h00 du lundi au vendredi, le samedi de 09h00 à 12h00 et un service Internet à disposition 24 heures sur 24,
- d'assurer les horaires d'ouverture au public des accueils physiques,
- d'assurer une assistance technique au numéro de téléphone indiqué sur la facture (prix d'un appel local), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, pour répondre aux urgences techniques concernant les problèmes d'assainissement collectif avec un délai garanti d'intervention d'un technicien dans les deux (2) heures en cas d'urgence,
- de proposer un rendez-vous dans un délai de huit (8) jours en réponse à toute demande avec respect de l'horaire du rendez-vous
- de répondre par écrit aux courriers dans les quinze (15) jours suivant leur réception, qu'il s'agisse de questions techniques ou concernant une facture,
- de réaliser des travaux de branchement dans un délai de (A mentionner lorsque le candidat sera retenu). En effet, à l'**article 25** du cahier des charges le candidat doit préciser ce délai, (**annexe 20 RC**), après la réception des autorisations nécessaires, sauf

cas exceptionnel (la commande du branchement sera considérée comme effective dès réception du règlement),
- de fournir sur tout le parcours des branchements de collecte d'eaux usées, un contrat d'abonnement à tout propriétaire d'immeuble qui demandera à contracter,
- de procéder à une mise en service rapide de la collecte des eaux usées lorsque l'abonné emménage dans un nouveau logement,
- de réaliser le recensement des particuliers ayant l'obligation de se raccorder au réseau de collecte et d'en informer la Collectivité en adressant une liste mise à jour au 31 décembre de chaque année.

Concernant la qualité des eaux, le Délégataire est tenu :
- de rejeter au milieu naturel une eau présentant constamment les qualités imposées par la réglementation en vigueur (arrêtés d'exploitation des stations d'épuration),
- d'informer la Collectivité et les Services de l'Etat de toute modification de la qualité des rejets pouvant avoir des répercussions sur le milieu récepteur soit directement, soit indirectement,
- de mettre à la disposition de tout abonné qui en fait la demande, tous justificatifs de la conformité de l'eau à la réglementation en matière de qualité de rejets, dans les conditions prévues par la **loi n° 78.753 du 17 juillet 1978** portant diverses mesures d'amélioration des relations entre l'Administration et le public. Ces justificatifs sont assortis de commentaires propres à éclairer utilement l'abonné.
- de faire état des rejets directs constatés au niveau des points significatifs du réseau d'assainissement collectif.

Article 3 - Obligations générales des abonnés

Les abonnés doivent se conformer à toutes les dispositions du présent règlement. Ainsi, sont-ils tenus :
- de payer les prestations à leur charge en vertu du présent règlement,
- de permettre l'accès aux agents du Délégataire ou le personnel des entreprises mandatés par celui-ci, pour les travaux d'entretien, de vérification du branchement, ainsi que les autres contrôles,
- de permettre l'accès au personnel des entreprises mandatées par la Collectivité pour exécuter les travaux,
- d'assurer la surveillance de la partie du branchement située à l'intérieur de leur propriété,
- de respecter les dispositions du chapitre cinq (5), en ce qui concerne leurs installations intérieures privées,
- d'informer le Délégataire de toute modification à apporter à leur dossier.

Il est formellement interdit de rejeter dans le réseau de collecte, quel que soit la nature des eaux et quel que soit la nature du réseau d'assainissement collectif:
- le contenu et les effluents des fosses septiques ;
- les déchets solides tels que les ordures ménagères y compris après broyage,
- les huiles usagées,
- des liquides ou vapeurs corrosifs, des acides, des matières inflammables ou susceptibles de provoquer des explosions,

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

- des composés cycliques hydroxylés et leurs dérivés, notamment tous les carburants et lubrifiants,
- les produits et les effluents issus de l'activité agricole (engrais, pesticides, lisiers, purins, nettoyage de cuves, etc...),
- des vapeurs ou des liquides d'une température supérieure à trente (30)°C,
- les produits radioactifs,
- des déchets d'origine animale (poils, crins, sang, etc...) et, d'une façon générale, des corps et matières solides, liquides ou gazeux, susceptibles de nuire soit au bon état, soit au bon fonctionnement du réseau d'assainissement collectif, et le cas échéant, des ouvrages d'épuration, soit au personnel d'exploitation des ouvrages d'évacuation et de traitement.

Le Délégataire peut être amené à effectuer, au niveau du branchement de tout abonné du service et à toute époque, tout prélèvement de contrôle qu'il estimerait utile, pour le bon fonctionnement du réseau.

Si les rejets ne sont pas conformes aux critères définis dans ce présent règlement, les frais de contrôle et d'analyse occasionnés seront à la charge de l'abonné.

Ne peuvent pas être rejetées les eaux usées dans les ouvrages destinés à évacuer uniquement les eaux pluviales.

Dans le cas de risque pour la santé publique ou d'atteintes à l'environnement, la mise hors service du branchement peut être immédiate afin de protéger les intérêts des autres abonnés ou de faire cesser le délit. Les frais occasionnés tant pour l'isolement que pour le rétablissement du branchement seront à la charge de l'abonné.

Article 4 - Catégories d'eaux admises au déversement

Il appartient au propriétaire de se renseigner auprès du Délégataire Assainissement collectif sur la nature du système desservant sa propriété.

Seules sont susceptibles d'être déversées dans le réseau d'eaux usées :

- les eaux usées domestiques, telles que définies à l'**Article 7 -** du présent règlement
- les eaux industrielles, définies au **Chapitre 3 -Article 16 -** du présent règlement, et autorisées par une convention spéciale de déversement tripartite.

Cas particulier de la vidange des piscines :

- les vidanges de piscines privées et de bassins de natation publics se feront obligatoirement vers le réseau pluvial suivant les prescriptions de la collectivité.

Article 5 - Information des abonnés et usagers

Les données relatives à la qualité de l'eau (rejets d'eau épurée), issues du contrôle réglementaire, sont accessibles, dans les conditions prévues par les textes en vigueur, à tout abonné et usagers auprès :

- du service clientèle du Délégataire (Centre Relation Client, sites d'accueil, ….),
- du site internet du Délégataire,

Conformément à l'**article 8 de l'arrêté du 10/07/1996 relatif aux factures de distribution de l'eau et de collecte et de traitement des eaux usées**, une note de synthèse annuelle sur les données relatives à la qualité des eaux rejetées est communiquée une (1) fois par an à l'occasion d'une facturation.

Tout abonné peut demander auprès du Service Clientèle du Délégataire toute information d'ordre général sur le Service (tarifs, barèmes, ..).

Le Délégataire assure la gestion du fichier des abonnés, dans les conditions prévues par la **loi du 6 janvier 1978 (loi « Informatique et Liberté »).** Tout abonné a le droit de consulter gratuitement auprès du service Clientèle, le dossier ou la fiche contenant les informations à caractère nominatif le concernant (fichier des abonnés, factures) et d'en obtenir rectification. Il peut également obtenir, sur simple demande, un exemplaire de ces documents.

Le fichier des abonnés pourra être utilisé pour tous les travaux engagés par la Collectivité notamment les travaux sur branchements.
Le fichier des abonnés ne pourra être utilisé par le Délégataire que pour des services annexes au Service de l'assainissement collectif

Article 6 - Dispositions générales sur les branchements

Le branchement comprend, depuis la canalisation publique :

- un dispositif permettant le raccordement au réseau public,
- une canalisation de branchement, située tant sous le domaine public que privé,
- un ouvrage dit "regard de branchement" placé de préférence sur le domaine public pour le contrôle et l'entretien du branchement, si la disposition du branchement le permet. Ce regard doit être visible et accessible,
- un dispositif permettant le raccordement des canalisations internes des immeubles,

Un branchement ne peut recueillir les eaux que d'un seul immeuble. Toutefois, avec accord du service d'assainissement collectif, plusieurs branchements voisins peuvent se raccorder dans un regard intermédiaire dénommé "boîte de branchement", placé à l'aval des dispositifs de raccordement et relié à l'égout par le branchement public.

Par contre, un abonné peut disposer de plusieurs branchements, sous réserve de l'accord du Délégataire.

La demande de branchement devra être accompagnée du plan de masse de la construction sur lequel sera indiqué très nettement le tracé souhaité pour le branchement. Le Délégataire fixe le tracé, le diamètre, la pente de la canalisation ainsi que l'emplacement du "regard de branchement" ou d'autres dispositifs notamment de prétraitement, au vu de la demande de branchement.

Si, pour des raisons de convenance personnelle, le propriétaire de la construction à raccorder demande des modifications aux dispositions arrêtées par le Service d'assainissement collectif celui-ci peut accéder à sa requête, aux frais du demandeur, sous réserve que ces modifications lui paraissent compatibles avec les conditions d'exploitation et d'entretien du branchement.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Chapitre 2 - Les eaux usées domestiques

Article 7 - Définition des eaux usées domestiques

Les eaux usées domestiques comprennent les eaux ménagères (lessive, cuisine, toilette...), les eaux vannes (urines et matières fécales).

Article 8 - Demande de branchement et résiliation

8.1 - DEMANDE DE BRANCHEMENT ''CONVENTION DE DEVERSEMENT ORDINAIRE''.

Le raccordement à la canalisation publique de collecte des eaux usées se fait par l'intermédiaire du branchement. Les installations privées commencent au delà du dispositif de raccordement à la propriété.

En cas d'absence de boîte de branchement, la limite du branchement est la frontière entre le domaine public et le domaine privé.

En cas d'individualisation des contrats de fourniture d'eau dans les immeubles collectifs en application de l'**article 93 de la loi SRU**, la responsabilité de la partie du branchement située sous le domaine privé est partagée entre les abonnés concernés conformément aux règles applicables à l'immeuble pour les parties communes.

Tout branchement doit faire l'objet d'une demande adressée au Délégataire Assainissement. Cette demande entraîne l'acceptation des dispositions du présent règlement. L'acceptation par le Délégataire crée la convention de déversement entre les parties.

Conformément aux dispositions de l'**article L. 332-11-1 du code de l'urbanisme**, le Délégataire pourra demander la participation du constructeur pour les réseaux humides en deçà de cent (100) m.

8.2 - RESILIATION DU CONTRAT DE DEVERSEMENT

Le contrat de déversement est souscrit pour une durée indéterminée. L'abonné peut le résilier à tout moment au numéro de téléphone indiqué sur la facture (prix de l'appel au tarif local) ou par lettre simple, avec un préavis de cinq (5) jours. Une facture d'arrêt de compte est alors adressée à l'abonné.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Article 9 - Modalités particulières de réalisation des branchements

Lors de la construction d'un nouveau réseau d'eaux usées, et conformément à l'**article L.1331-2 du Code de la Santé publique**, la Collectivité peut faire exécuter d'office la partie des branchements comprise sous la voie publique de tous les immeubles riverains jusque et y compris le regard le plus proche des limites du domaine public.

La Collectivité ou le Délégataire peut se faire rembourser auprès des propriétaires de tout ou partie des dépenses entraînées par les travaux d'établissement de la partie publique du branchement, dans des conditions définies par l'assemblée délibérante.

Cette partie est incorporée au réseau public, propriété de la Collectivité.

Pour les immeubles édifiés postérieurement à la mise en service de l'égout, la partie du branchement située sous le domaine public, jusque et y compris le regard le plus proche des limites du domaine public, est réalisée à la demande du propriétaire par le Délégataire assainissement collectif ou, sous sa direction, par une entreprise agréée par lui.

Cette partie du branchement est incorporée au réseau public, propriété de la Collectivité.

Article 10 - Caractéristiques techniques des branchements eaux usées domestiques

Les branchements seront réalisés selon les prescriptions des règlements en vigueur. Toute installation de branchement est précédée d'une instruction sur le plan technique et administratif, effectuée par le Délégataire assainissement collectif compte tenu des renseignements fournis par l'abonné sur la nature des eaux à déverser, leur débit, les canalisations intérieures d'eaux usées existantes ou prévues, la ventilation de l'installation intérieure, la descente en eau de l'immeuble à raccorder.

Article 11 - Paiement des frais d'établissement des branchements

Tous les frais nécessaires à l'installation du branchement sont à la charge de l'abonné. Lorsque la réalisation des travaux lui est confiée, le Délégataire établit préalablement un devis. Un acompte de soixante (70) % sur les travaux doit être réglé à la signature valant acceptation du devis.

Article 12 - Surveillance, entretien des branchements situés sous le domaine public

La surveillance, l'entretien, les réparations et le renouvellement de tout ou partie des branchements situés sous le domaine public sont à la charge du Délégataire d'assainissement collectif.
Dans le cas où il est reconnu que les dommages, y compris ceux causés aux tiers, sont dus à la négligence, à l'imprudence ou à la malveillance d'un abonné, les interventions du Délégataire d'assainissement collectif pour entretien ou réparation sont à la charge du responsable de ces dégâts.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Il incombe à l'abonné de prévenir immédiatement le Délégataire d'assainissement collectif de toute obstruction, ou de toute anomalie de fonctionnement qu'il constaterait sur son branchement.

Toute intervention sur un branchement qui ne serait pas effectuée dans ces conditions constituerait une contravention ouvrant droit à poursuites, sans préjudice des dommages et intérêts qui pourraient être réclamés.

Le Délégataire d'assainissement collectif est en droit d'exécuter d'office, après information préalable de l'abonné sauf cas d'urgence, et aux frais de l'abonné s'il y a lieu, tous les travaux dont il serait amené à constater la nécessité, notamment en cas d'inobservation du présent règlement ou d'atteinte à la sécurité.

Article 13 - Conditions de suppression ou de modification des branchements

Lorsque la démolition ou la transformation d'un immeuble entraînera la suppression du branchement ou sa modification, les frais correspondants seront mis à la charge de la personne ou des personnes ayant déposé le permis de démolition ou de construire.

La suppression totale ou la transformation du branchement résultant de la démolition ou de la transformation de l'immeuble sera exécutée par le Délégataire Assainissement collectif ou, sous sa direction, par une entreprise agréée par lui.

Article 14 - Redevance d'assainissement collectif.

14.1 - GENERALITES

Conformément au Code Général des Collectivités Territoriales et aux textes en vigueur, l'abonné domestique raccordé à un réseau public d'évacuation de ses eaux usées est soumis au paiement de la redevance d'assainissement collectif.

Cette redevance est calculée en fonction du nombre de mètres cubes d'eau facturée à l'abonné par le Service des Eaux ou, le cas échéant, en fonction du volume prélevé, comme précisé à l'**article 14.2 -**

Le volume utilisé pour l'arrosage n'est pas pris en compte pour le calcul de la redevance, si le volume est distribué par un branchement spécial avec compteur spécifique (compteur vert) alimentant un réseau indépendant.

Le paiement des factures relatives aux redevances d'assainissement collectif dans le cas des déversements ordinaires est exigible dans les délais et conditions fixés au Règlement du Service de Distribution d'Eau Potable pour le paiement des factures d'eau.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

14.2 - FACTURATION DES ABONNES DONT L'ALIMENTATION EN EAU EST EFFECTUEE A PARTIR D'UNE RESSOURCE AUTRE QUE LE RESEAU PUBLIC.

Conformément à l'**article R2224-19-4 du code général des collectivités territoriales** : "Toute personne tenue de se raccorder au réseau d'assainissement collectif et qui s'alimente en eau, totalement ou partiellement, à une source qui ne relève pas d'un service public doit en faire la déclaration à la mairie''.

Dans le cas où l'usage de cette eau générerait le rejet d'eaux usées collectées par le service d'assainissement, la redevance d'assainissement collectif est calculée dans les conditions suivantes :

1. abonnés domestiques

Le volume d'eaux usées estimé pour le calcul de la redevance d'assainissement collectif est basé sur la surface de l'habitation desservie, déclarée par l'abonné. En cas de doute, le délégataire se rapprochera des services fiscaux pour obtenir la surface habitable des habitations desservies sans que cela ne suspende la facturation sur la base de la déclaration de l'usager. Le délégataire procèdera ensuite à la régularisation s'il y a lieu.

Le Délégataire facturera les abonnés concernés sur la base des forfaits fixés par la Collectivité.
Pour les abonnés disposant d'un branchement au réseau public d'eau potable en secours, le forfait de consommation facturé par le Délégataire prendra en compte les volumes facturés par le gestionnaire du service public de l'eau potable.

- Habitation d'une superficie inférieure ou égale à quatre vingt (80) m2 de surface habitable : base de consommation moyenne annuelle retenue : cent (100) m3/an ;
- Habitation d'une superficie comprise entre quatre vingt un (81) m2 et cent vingt (120) m2 de surface habitable : cent vingt (120) m3/an ;
- Habitation d'une superficie supérieure à cent vingt (120) m2 de surface habitable : cent cinquante (150) m3/an.

2. abonnés domestiques n'acceptant pas le forfait et abonnés non domestiques

La consommation sera effectuée par mesure directe au moyen de dispositifs de comptage posés et entretenus par le délégataire aux frais de l'abonné. Le client acceptera formellement que les agents du service aient accès au compteur pour relevé, il prendra à sa charge la pose du compteur et il lui sera facturé par le Délégataire une redevance proportionnelle au volume consommé.

Article 15 - Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif (PFAC)

Conformément à l'**article L.1331-2 du Code de la Santé publique**, les propriétaires des immeubles édifiés postérieurement à la mise en service des égouts auxquels ces immeubles doivent être raccordés, sont astreints à verser une participation financière dite " **Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif (PFAC)**", pour tenir compte de l'économie par eux réalisée, en évitant une installation d'évacuation ou d'épuration individuelle.
Le montant de cette participation ainsi que la date d'exigibilité sont fixés par délibération **de la Collectivité**.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Chapitre 3 - Les eaux industrielles

Article 16 - Définition des eaux industrielles

Sont classés dans les eaux industrielles, tous les rejets correspondant à une utilisation de l'eau autre que domestique.

Leurs natures quantitative et qualitative sont précisées dans les conventions spéciales de déversement passées entre la Collectivité, le Délégataire assainissement collectif et l'Etablissement désireux de se raccorder au réseau d'évacuation public.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Chapitre 4 - Les eaux pluviales

Article 17 - Définition des eaux pluviales

Les eaux pluviales sont celles qui proviennent des précipitations atmosphériques. Sont assimilées à ces eaux pluviales celles provenant des eaux d'arrosage et de lavage des voies publiques et privées, des jardins, des cours d'immeubles, les eaux provenant de circuits de réfrigération tels que définis dans les conventions spéciales de déversement et les eaux de vidange des piscines.

Le rejet d'eaux pluviales dans le réseau d'assainissement collectif est strictement interdit.

Dans cette hypothèse, la mise en conformité de l'installation privative demeure à la charge de l'abonné

Les réseaux d'eaux pluviales sont de la compétence des Communes et non de celle de la Communauté d'Agglomération.

Chapitre 5 - Les installations sanitaires intérieures

Article 18 - Dispositions générales sur les installations sanitaires intérieures

Les installations privées de l'abonné comprendront :

- l'installation sanitaire de l'immeuble ;
- la canalisation sous le domaine privé reliant cette installation au dispositif de raccordement,
- en cas de nécessité, des chasses d'assainissement.

Elles ne seront pas intégrées au réseau public et, de ce fait, ne seront pas entretenues par le Service d'Assainissement collectif.

Article 19 - Raccordement entre domaine public et domaine privé

Les raccordements effectués entre les canalisations posées sous le domaine public et celles posées à l'intérieur des propriétés y compris les jonctions de tuyaux de descente, sont à la charge exclusive des propriétaires.
Les canalisations et les ouvrages de raccordement doivent assurer une parfaite étanchéité.

Article 20 - Suppression des anciennes installations

Conformément à l'**article L. 1331-5 du Code de la Santé publique**, dès l'établissement du branchement sur le réseau public d'assainissement collectif des eaux usées, les fosses et autres installations de même nature seront mises hors d'état de servir ou de créer des nuisances à venir, par les soins et aux frais du propriétaire.

En cas de défaillance, le Service d'Assainissement collectif pourra se substituer aux propriétaires, agissant alors aux frais et risques de l'abonné, conformément à l'**article 1331-6 du Code de la Santé publique**.

Les dispositifs de traitement et d'accumulation ainsi que les fosses sceptiques ou toutes eaux mis hors service ou rendus inutiles pour quelque cause que ce soit, sont vidangés et curés. Ils sont soit enlevés, soit comblés, soit désinfectés s'ils sont destinés à une autre utilisation.

Article 21 - Etanchéité des installations et protection contre le reflux des eaux

Pour éviter le reflux des eaux usées et pluviales d'égout public dans les caves, sous-sols et cours, lors de leur élévation exceptionnelle jusqu'au niveau de la chaussée, les canalisations intérieures, et notamment leurs joints, sont établis de manière à résister à la pression correspondant au niveau de la chaussée. De même, tous orifices sur ces canalisations ou sur

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

les appareils reliés à ces canalisations, situés à un niveau inférieur à celui de la voie vers laquelle se fait l'évacuation, doivent être normalement obturés par un tampon étanche résistant à ladite pression.

Enfin, tout appareil d'évacuation se trouvant à un niveau inférieur à celui de la chaussée dans laquelle se trouve l'égout public doit être muni d'un dispositif anti-refoulement contre le reflux des eaux usées.

Les frais d'installation, l'entretien et les réparations sont à la charge totale du propriétaire.

Le propriétaire est responsable du choix et du bon fonctionnement de ce dispositif, la responsabilité du Service d'Assainissement collectif ne pouvant être retenue en aucune circonstance.

Article 22 - Broyeurs d'éviers

L'évacuation par les égouts des ordures ménagères même après broyage préalable, est interdite.

Article 23 - Cas particulier de certains établissements

Pour tout nouvel établissement, et dans la mesure des possibilités techniques pour les établissements existants :

- L'évacuation en provenance de locaux rejetant des eaux grasses et gluantes en grande quantité, telles que les boucheries, charcuteries, cuisines de restaurants, nécessite la mise en œuvre d'un intercepteur de graisse d'un modèle convenable à soumettre à l'agrément du Délégataire Assainissement collectif et cela à proximité des orifices d'écoulement. De tels intercepteurs doivent être hermétiquement clos, munis de tampons de visite accessibles et ventilés réglementairement, et bien entendu, aucun déversement d'autres eaux usées ne doit pouvoir se faire à leur amont.

- Pour éviter l'évacuation à l'égout d'huiles minérales, d'essence, pétrole, gas-oil, etc..., les écoulements provenant de locaux servant à l'usage et à l'emmagasinage desdits liquides, tels que garages, ateliers de mécanique, dépôts de carburants, ateliers de nettoyage chimique, etc... doivent se déverser dans un appareil séparateur d'hydrocarbures d'un modèle approprié, agréé par le Délégataire.

- Les postes de lavages des véhicules doivent être équipés d'un dispositif de débourbage en plus du séparateur d'hydrocarbures prévu ci-dessus.

- **EN CAS DE NON PAIEMENT**
  Les abonnés uniquement assujettis à l'assainissement seront soumis, en cas de retard de paiement, à l'application d'une pénalité d'un montant de 12,50 euros (*) qui sera exigible dès l'expiration d'un délai de 10 jours suivant la réception d'une mise en demeure de payer restée sans effet.
  En cas de non-paiement, le Délégataire de l'assainissement poursuit le règlement des factures par toutes voies de droit.
  (*) Ce montant fera l'objet d'une indexation selon la formule applicable à la rémunération du délégataire prévue dans le contrat.

Article 24 - Mise en conformité des installations intérieures

Le Délégataire a le droit de vérifier, avant tout raccordement au réseau public, que les installations intérieures remplissent bien les conditions requises. Dans le cas où des défauts sont constatés par le Délégataire, le propriétaire doit y remédier à ses frais.

En cas d'inexécution, après mise en demeure restée sans effet et dans le délai fixé par cette dernière, le branchement par lequel s'effectuent les rejets sera obturé.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Chapitre 6 - Contrôle des réseaux privés

Article 25 - Conditions d'intégration au domaine public

Les collecteurs établis par des promoteurs privés pourront être incorporés au réseau public, sans contrepartie financière de la part de la Collectivité, et si les dits ouvrages présentent un intérêt public.

Dans tous les cas, cette incorporation ne sera possible qu'après vérification satisfaisante des canalisations.

La conformité des réseaux et des installations sanitaires intérieures qui y sont raccordées sera vérifiée par le Délégataire aux frais des promoteurs et/ou des propriétaires.

La remise en état des réseaux et installations sanitaires intérieures constatés défectueux est à la charge du propriétaire et devra être exécutée avant incorporation dans le réseau public. Les frais d'établissement de plans sont à la charge du propriétaire.

Article 26 - Contrôle des réseaux privés

La Collectivité se réserve le droit de faire contrôler à tout moment par le Délégataire la conformité d'exécution des réseaux privés par rapport aux règles de l'art, ainsi que celle des branchements définis dans le présent règlement. Dans tous les cas le contrôle de conformité aura lieu avant raccordement au réseau public, et sera à la charge du propriétaire.

Dans le cas où des désordres seraient constatés par le Délégataire, la mise en conformité sera effectuée par le propriétaire ou l'assemblée des copropriétaires.

Article 27 - Infractions et poursuites

Les infractions au présent règlement sont constatées par le Délégataire. Elles peuvent donner lieu à une mise en demeure et éventuellement à des poursuites devant les tribunaux compétents.

A cet effet, et en application des dispositions de l'**article L 1331-11 du Code de la Santé publique**, l'abonné s'engage à autoriser les agents du Délégataire Assainissement collectif chargés de l'exécution du présent règlement, à leur permettre :

- d'accéder aux installations privées d'évacuation, en présence du propriétaire ou de l'abonné,
- d'effectuer tous les contrôles et les analyses relatifs à la nature et à la qualité des déversements et rejets.

Ces agents sont habilités à constater les infractions aux règles d'assainissement collectif notamment aux dispositions du présent règlement ainsi qu'à celles de l'**article L 1331-3 du Code de la Santé publique**.

Article 28 - Voies de recours des abonnés

En cas de faute du Délégataire, l'abonné qui s'estime lésé peut saisir les tribunaux judiciaires, compétents pour connaître les différends entre les abonnés d'un service public industriel et commercial et ce Délégataire, ou les tribunaux administratifs si le litige porte sur l'assujettissement à la redevance d'assainissement collectif ou le montant de celle-ci.

Préalablement à la saisine des tribunaux, l'abonné peut adresser un recours gracieux au Président de la Collectivité, responsable de l'organisation du Service d'Assainissement collectif. L'absence de réponse à ce recours dans un délai de deux mois vaut décision de rejet.

Article 29 - Désordres des ouvrages publics

Si les désordres dus à la négligence, à l'imprudence, à la maladresse ou à la malveillance d'un tiers ou d'un abonné se produisent sur les ouvrages publics d'assainissement collectif, les dépenses de tous ordres alors occasionnés, seront, à la charge des personnes qui sont à l'origine de ces dégâts.

Les sommes réclamées aux contrevenants comprendront (liste non exhaustive):

- les opérations de recherche du responsable,
- les frais nécessités pour la remise en état des ouvrages.

Il est interdit à toute personne étrangère au Service d'Assainissement collectif d'intervenir sur les ouvrages publics d'assainissement collectif sans y être autorisée. Chaque intervention devra faire l'objet d'une autorisation spécifique de la part du Délégataire ou de la Collectivité précisant la date et le lieu de l'intervention.

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018

Chapitre 7 - Dispositions et clauses d'application du règlement de service

Article 30 - Dispositions d'application

30.1 - DATE D'APPLICATION

Le présent Règlement et ses annexes entrent en vigueur le **1er janvier 2013**. Ils s'appliqueront de plein droit aux contrats d'abonnements en cours à cette date, tout règlement antérieur étant abrogé de ce fait.

Conformément à l'**article L 2224-12 du CGCT**, le Délégataire remet à chaque abonné le règlement du service ou le lui adresse par courrier postal ou électronique. Le paiement de la première facture, postal ou électronique, suivant la diffusion du règlement du service ou de sa mise à jour, vaut ''accusé de réception'' par l'abonné.

Le règlement est tenu à la disposition des abonnés auprès du service de clientèle du Délégataire.

Le Délégataire rend compte au président de la Collectivité des modalités et de l'effectivité de la diffusion du règlement du service.

30.2 - MODIFICATION DU REGLEMENT

Des modifications au présent règlement peuvent être décidées par le Conseil de la Métropole Aix-Marseille-Provence. Ces modifications doivent être portées à la connaissance des abonnés du Service d'Assainissement collectif. Ces derniers peuvent user du droit de résiliation qui leur est accordé par l'**Article 8 -**ci-dessus. Les résiliations qui interviennent dans ces conditions ont lieu de part et d'autre sans indemnité.

30.3 - MEDIATION

En cas de litige avec le Délégataire datant de moins de 2 ans, les abonnés peuvent également saisir le « médiateur de l'eau » en vue d'une résolution amiable (Médiation de l'eau, …), selon les modalités précisées dans la Charte de la médiation de l'eau, disponible sur simple demande auprès du Délégataire.

En trois exemplaires originaux

Délibéré et voté par le Conseil de la Métropole Aix-Marseille-Provence, dans sa séance du

Pour la Métropole Aix-Marseille-Provence
Le Président

Pour la Société Agglopole Provence Assainissement
Le Président

Reçu au Contrôle de légalité le 13 novembre 2018