



Avenant n°1

COMMUNE DE PUYLOUBIER

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

Avenant n° 1 - délégation de service public de l'eau potable - Puyloubier

ENTRE

LA MÉTROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE

Dont le siège est 58, boulevard du Pharo 13008 MARSEILLE

Représentée par M Pascal MONTECOT, en sa qualité de vice-président délégué à la commande publique, habilité aux présentes par la Présidente de la Métropole Aix-Marseille-Provence Martine VASSAL par arrêté n°18/298/CM.

Ci-après dénommée « AMP »

D'UNE PART,

ET :

La Société des Eaux de Marseille, Société Anonyme au capital de 7.153.072 €, représentée par sa Directrice Générale, Madame Sandrine MOTTE.

Dont le siège est 25, rue Edouard Delanglade 13006 MARSEILLE

Ci-après dénommée « LE DÉLÉGATAIRE »

D'AUTRE PART.

SOMMAIRE

Article I.	Objet du présent avenant	4
Article II.	Modifications de la convention initiale	5
Article III.	Portée du présent avenant	6

Préambule

La Commune de Puyloubier a confié à compter du 1^{er} janvier 2011, par contrat de délégation de service public, à la Société des Eaux de Marseille (SEM), l'exploitation du service public d'eau potable pour une durée de 12 ans avec une échéance fixée au 31 décembre 2022.

A compter du 1^{er} janvier 2018, la Métropole exerce les compétences prévues au I de l'article L.5217-2 du CGCT que les communes n'avaient pas transférées à leur ancien EPCI d'appartenance. Par conséquent, cette dernière s'est substituée dans les droits anciennement dévolus à la Commune de Puyloubier et se retrouve désormais compétente concernant la gestion du service public de l'eau potable.

- CONTEXTE DE L'AVENANT

IL A ÉTÉ ARRÊTÉ ET CONVENU CE QUI SUIT :

Article I. **Objet du présent avenant**

Le présent avenant a pour objet d'intégrer dans le patrimoine délégué la nouvelle station de filtration, le réservoir de 1 200 m³ réhabilité et séparé en deux cuves de 600 m³, ainsi que de retirer de l'inventaire l'ancienne station de filtration.

L'avenant prévoit également une compensation de l'augmentation des abandons de créances liés à l'application de la loi Brottes et une précision à apporter au contrat concernant la protection des données personnelles.

- **Personnel**

La modification du patrimoine induit des charges supplémentaires de personnel pour l'exploitation et la maintenance des ouvrages, pour un montant de : 1 405 € HT/an.

- **Energie électrique**

La modification du patrimoine induit des charges supplémentaires liées à l'augmentation de la puissance souscrite, pour un montant de : 947,03 € HT/an.

- **Taxes sur l'électricité**

L'évolution des charges d'énergie électrique entraîne une augmentation des taxes sur l'électricité, pour un montant de : 103,13 € HT/an.

Avenant n° 1 - délégation de service public de l'eau potable - Puyloubier

- Charges de renouvellement patrimonial électromécanique

Un débitmètre de chlore n'a pas été renouvelé sur l'ancienne station de filtration, préalablement à son abandon.

Montant des charges de renouvellement patrimonial à déduire : 136 € HT/an.

- Charges de renouvellement fonctionnel électromécanique

Les nouveaux ouvrages disposent d'une valeur résiduelle nominale (VRN) supérieure aux anciens, induisant des charges de renouvellement non programmés supérieures.

Montant des charges supplémentaires de renouvellement fonctionnel à inclure : 2 549,24 € HT/an.

- Compensation de l'augmentation des abandons de créances

Les dispositions pour le reversement de la surtaxe Eau sont harmonisées sur la base des dispositions du contrat de délégation du service public de l'assainissement collectif de la commune de Beaurecueil.

Montant des charges supplémentaires à inclure : 1 742,22 € HT/an.

- Frais généraux

L'augmentation des charges, notamment du montant des abandons de créances, entraîne une augmentation des frais généraux.

Montant des frais généraux supplémentaires à inclure : 495,80 € HT/an.

- Protection des données

Des évolutions notables ont eu lieu récemment en lien avec la réforme de la protection des données, notamment par l'intermédiaire de l'adoption du « *Paquet Européen de protection des données* » en mai 2018.

Leur strict respect implique certaines adaptations des modalités de traitement et gestion des données dites « *abonnés* ».

Pas d'incidence financière sur le contrat.

- Évolution des recettes

Pour compenser les nouvelles charges, les recettes correspondantes seront prélevées sur les parts proportionnelles, tarifs au m³ consommés.

Article II. **Modifications de la convention initiale**

La Convention de Délégation de Service Public est modifiée comme suit :

Article 14.2 - Fichier des abonnés

Il est ajouté le texte suivant :

Le Déléataire respecte strictement tous les textes et réglementations en vigueur dans ses modalités de traitement et gestion des données dites « abonnés », notamment :

- Le règlement général sur la protection des données (RGPD), applicable dans tous les pays de l'union européenne depuis le 25 mai 2018, qui vise à accroître à la fois la protection des personnes concernées par un traitement de leurs données à caractère personnel et la responsabilisation des acteurs de ce traitement ;
- La Directive relative aux traitements des données personnelles applicable au plus tard au 6 mai 2018.

Article 39.2.2.1. – Consommations

L'article est supprimé et remplacé par :

Le tarif, exprimé en Euros par m³ avec une précision de 3 décimales au maximum, est le suivant :

0,975 € HT

L'ensemble des tarifs visés ci-dessus (articles 39.2.1 et 39.2.2.1) sont en valeur de base hors taxes au 1^{er} juillet 2010.

L'annexe 1 – Compte d'exploitation prévisionnel est supprimée et remplacée par l'annexe 1 au présent avenant.

L'annexe 2 – Programme prévisionnel de renouvellement patrimonial des équipements électromécaniques est complétée par l'annexe 2 au présent avenant.

L'annexe 5 – Inventaire des biens et équipements confiés au fermier est supprimée et remplacée par l'annexe 3 au présent avenant.

Article III. Portée du présent avenant

L'Avenant a pour effet une augmentation de 1,20 % de la recette totale du Déléataire sur la durée du contrat.

- Recette contrat initial : 1 897 034,87 €
- Recette contrat après avenant n°1 : 1 919 786,02 €.

Avenant n° 1 - délégation de service public de l'eau potable - Puyloubier

Le présent avenant prendra effet à la date de réception de sa notification par le délégataire.

Les clauses du contrat non modifiées par le présent avenant demeurent en vigueur.

Le présent avenant à la même valeur contractuelle que le contrat initial et ses annexes.

Marseille, le

Pour la Métropole

Pour le Délégataire

ANNEXES

1. Compte d'exploitation prévisionnel sur la durée du contrat modifié.
2. Liste des appareils contribuant au calcul de la Garantie de Renouvellement Accidentel (GRA).
3. Inventaire des biens et équipements confiés au fermier.

ANNEXE 1

Compte d'exploitation prévisionnel sur la
durée du contrat modifié

(Remplace l'annexe 1 du contrat)

COMMUNE DE PUYLOUBIER

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Service de l'eau potable - Compte d'exploitation prévisionnel - Avenant n°1													
CHARGES	1ère année	2ème année	3ème année	4ème année	5ème année	6ème année	7ème année	8ème année	9ème année	10ème année	11ème année	12ème année	TOTAL
Charges de personnel	43 590,98 €	39 950,94 €	40 031,86 €	40 124,34 €	40 216,82 €	40 309,30 €	40 401,78 €	40 494,26 €	40 586,74 €	42 084,22 €	42 176,70 €	42 269,18 €	492 237,12 €
Achats d'eau SCP	51 370,52 €	51 845,54 €	51 779,36 €	52 038,37 €	52 299,97 €	52 564,18 €	52 831,04 €	53 100,57 €	53 372,79 €	53 647,73 €	53 925,43 €	54 205,90 €	632 981,38 €
Produits de traitement	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	7 560,00 €
Analyses réglementaires	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	4 700,00 €	56 400,00 €
Energie électrique	2 750,00 €	2 763,75 €	2 777,57 €	2 791,46 €	2 805,41 €	2 819,44 €	2 833,54 €	2 847,71 €	2 861,94 €	3 818,56 €	3 837,66 €	3 856,84 €	36 763,88 €
Fournitures et matériaux	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	38 400,00 €
Sous-traitance													
Réparations canalisation	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	21 600,00 €
Réparations branchement	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	21 600,00 €
Réparations diverses	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	9 600,00 €
Réparation réseau	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	4 400,00 €	52 800,00 €
Contrôles réglementaires													
Contrôles électriques	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	465,00 €	5 580,00 €
Espaces verts													
1 site	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	1 740,00 €
Total sous-traitance	5 010,00 €	60 120,00 €											
Renouvellement patrimonial													
Branchements	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	25 200,00 €
Branchements plombs	23 100,00 €												23 100,00 €
Electromécanique	3 731,00 €	3 731,00 €	3 731,00 €	3 731,00 €	3 731,00 €	3 731,00 €	3 731,00 €	3 731,00 €	3 731,00 €	3 595,00 €	3 595,00 €	3 595,00 €	44 364,00 €
Renouvellement fonctionnel													
Electromécanique	2 403,00 €	2 403,00 €	2 403,00 €	2 403,00 €	2 403,00 €	2 403,00 €	2 403,00 €	2 403,00 €	2 403,00 €	4 952,24 €	4 952,24 €	4 952,24 €	36 483,71 €
Compteurs	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	336,00 €	4 032,00 €
Total renouvellement	31 670,00 €	8 570,00 €	8 570,00 €	8 570,00 €	8 570,00 €	8 570,00 €	8 570,00 €	8 570,00 €	8 570,00 €	10 983,24 €	10 983,24 €	10 983,24 €	133 179,71 €
Travaux concessifs													
Mise en place compteurs + radiorelevé	7 126,00 €	7 233,00 €	7 341,00 €	7 451,00 €	7 563,00 €	7 676,00 €	7 792,00 €	7 908,00 €	8 027,00 €	8 147,00 €	8 270,00 €	8 394,00 €	92 928,00 €
Total travaux concessifs	7 126,00 €	7 233,00 €	7 341,00 €	7 451,00 €	7 563,00 €	7 676,00 €	7 792,00 €	7 908,00 €	8 027,00 €	8 147,00 €	8 270,00 €	8 394,00 €	92 928,00 €
Déplacement transport	750,00 €	9 000,00 €											
Impôts et taxes													
taxes professionnelles	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	1 300,00 €	15 600,00 €
taxes foncières	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	750,00 €	9 000,00 €
taxes sur l'électricité	299,48 €	300,97 €	302,48 €	303,99 €	305,51 €	307,04 €	308,57 €	310,12 €	311,67 €	415,84 €	417,92 €	420,01 €	4 003,59 €
Total Impôts et taxes	2 349,48 €	2 350,97 €	2 352,48 €	2 353,99 €	2 355,51 €	2 357,04 €	2 358,57 €	2 360,12 €	2 361,67 €	2 465,84 €	2 467,92 €	2 470,01 €	28 603,59 €
Informatique													
Agence service client	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	18 000,00 €
	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	1 700,00 €	20 400,00 €
Total Informatique	3 200,00 €	38 400,00 €											
Assurances	450,00 €	5 400,00 €											
Locaux	1 000,00 €	12 000,00 €											
Poste - télécommunications	750,00 €	9 000,00 €											
Autres dépenses agence	1 250,00 €	15 000,00 €											
Non valeurs	- €	1 742,22 €	1 742,22 €	1 742,22 €	5 226,66 €								
SOUS TOTAL	169 796,97 €	133 654,20 €	133 792,26 €	134 269,15 €	134 750,71 €	135 235,96 €	135 726,93 €	136 220,65 €	136 720,14 €	143 828,81 €	144 343,16 €	144 861,39 €	1 673 200,34 €
Frais généraux	11 984,77 €	10 024,07 €	10 034,42 €	10 070,19 €	10 106,30 €	10 142,70 €	10 179,52 €	10 216,55 €	10 254,01 €	10 787,16 €	10 825,74 €	10 864,60 €	125 490,03 €

Reçu au Contrôle de légalité le 11 août 2020

TOTAL CHARGES	171 781,74 €	143 678,27 €	143 826,68 €	144 339,34 €	144 857,01 €	145 378,66 €	145 906,45 €	146 437,20 €	146 974,15 €	154 615,98 €	155 168,90 €	155 725,99 €	1 798 690,37 €
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------

RECETTES	1ère année	2ème année	3ème année	4ème année	5ème année	6ème année	7ème année	8ème année	9ème année	10ème année	11ème année	12ème année	TOTAL
Abonnement													
Nombre d'unités de facturation :	771 u	778 u	785 u	793 u	801 u	809 u	817 u	825 u	833 u	841 u	849 u	857 u	9 759 u
Domestiques	737 u	744 u	751 u	759 u	767 u	775 u	783 u	791 u	799 u	807 u	815 u	823 u	9 351 u
Municipaux	34 u	408 u											
Redevance d'abonnement annuel :	45 €/u												
Total recette abonnement	34 695,00 €	35 010,00 €	35 325,00 €	35 685,00 €	36 045,00 €	36 405,00 €	36 765,00 €	37 125,00 €	37 485,00 €	37 845,00 €	38 205,00 €	38 565,00 €	439 155,00 €
Consommation													
Volumes consommés	126 543 m3	127 767 m3	129 004 m3	130 252 m3	131 514 m3	132 787 m3	134 074 m3	135 374 m3	136 686 m3	138 012 m3	139 350 m3	140 703 m3	1 602 066 m3
Domestiques	122 416 m3	123 640 m3	124 877 m3	126 125 m3	127 387 m3	128 660 m3	129 947 m3	131 247 m3	132 559 m3	133 885 m3	135 223 m3	136 576 m3	1 552 542 m3
Municipaux	4 127 m3	49 524 m3											
Redevance de consommation au m3 :	0,91 €/m3	0,94 €/m3	0,975 €/m3	0,975 €/m3									
Total recette consommation	115 154,17 €	116 268,15 €	117 393,28 €	118 529,66 €	119 677,40 €	120 836,61 €	122 007,42 €	123 189,94 €	124 384,29 €	130 088,27 €	135 891,58 €	137 210,25 €	1 480 631,02 €
TOTAL RECETTES	149 849,17 €	151 278,15 €	152 718,28 €	154 214,66 €	155 722,40 €	157 241,61 €	158 772,42 €	160 314,94 €	161 869,29 €	167 933,27 €	174 096,58 €	175 775,25 €	1 919 786,02 €

Tarif avenant n°1

0,975 €/m3

K 1/1/2020

1,1111

6,73%

cible 6,73%

ANNEXE 2

Liste des appareils contribuant au calcul de la
Garantie de Renouvellement Accidentel (GRA)

(Complète l'annexe 2 du contrat)

Libellé Type Site	Libellé Site	Libellé Type UF	UF	N° Appareil	Type Appareil	Appareil	Pose	VRN	DVT	%	Gra
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802268	VANNE	VANNE ENTREE SCP	2018	560 €	15	1,799%	10
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802269	VANNE DE REGULATION	HYDROSTAB AVAL SCP	2018	2 912 €	15	1,799%	52
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802270	MESURE DEBIT EN CONDUITE	DEBITMETRE EAUX BRUTES	2018	1 904 €	12	1,799%	34
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802271	VANNE	VANNE ENTREE SOURCE	2018	560 €	15	1,799%	10
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802272	VANNE	VANNE REGULATION EB	2018	560 €	15	1,799%	10
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802273	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEUM VANNE EB	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802289	MESURE DE TURBIDITE	TURBIDIMETRE EAUX BRUTES	2018	3 864 €	10	1,799%	70
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802290	TRANSDUCTEUR	TRANSDUCTEUR TURBI EB EF	2018	2 912 €	15	1,799%	52
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DEPOLLUTION	INJECTION REACTIFS	201802253	CUVE REACTIF/ALIMENTAIRE	CUVE FECL3	2018	2 240 €	30	1,799%	40
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DEPOLLUTION	INJECTION REACTIFS	201802255	POMPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE FECL3	2018	952 €	6	1,799%	17
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801819	HYDROEJECTEUR	HYDROEJECTEUR POST CL2	2018	728 €	10	1,799%	13
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801820	HYDROEJECTEUR	HYDROEJECTEUR PRE CL2	2018	728 €	10	1,799%	13
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801821	CHLOROMETRE	CHLOROMETRE BOUTEILLE 1	2018	2 296 €	8	1,799%	41
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801822	CHLOROMETRE	CHLOROMETRE BOUTEILLE 2	2018	2 296 €	8	1,799%	41
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801823	APPAREIL INVERSION RAMPE	INVERSEUR BOUTEILLES CL2	2018	1 848 €	10	1,799%	33
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801824	DETECTION FUIITE CL2-O3	DETECTEUR DE FUIITE CL2	2018	2 184 €	7	1,799%	39
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801825	DEBITMETRE-ROTAMETRE MURA	DEBITMETRE CHLORE POST	2018	448 €	10	1,799%	8
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801826	DEBITMETRE-ROTAMETRE MURA	DEBITMETRE CHLORE PRE	2018	448 €	10	1,799%	8
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801827	ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE	ACTIONNEUR BTLL 1 CHLORE	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801828	ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE	ACTIONNEUR BTLL 2 CHLORE	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802231	ARMOIRE BT	ARMOIRE GENERALE BT	2018	22 400 €	15	1,799%	403
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802232	VARIATEUR VITESSE	VARIATEUR POMPE LAVAGE	2018	1 232 €	18	1,799%	22
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802233	PUPIRE OPERATEUR	PUPIRE OPERATEUR	2018	4 991 €	15	1,799%	90
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802234	MODEM- REPETEUR- ROUTEUR	MODEM	2018	1 232 €	10	1,799%	22
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802235	PARAFONDRE	PARAFONDRE	2018	1 120 €	15	1,799%	20
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802236	TELETRANSMETTEUR	SOFREL	2018	5 600 €	15	1,799%	101
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802237	AUTOMATE PROGRAMMABLE	AUTOMATE PROGRAMMABLE	2018	7 840 €	15	1,799%	141
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802238	ANALYSEUR DE RESEAUX ELEC	ANALYSEUR DE RESEAUX ELEC	2018	1 848 €	10	1,799%	33
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802239	DISJON. /SECTION. /RELAIS	REENCLENCHEUR AUTOMATIQUE	2018	1 232 €	15	1,799%	22
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802240	DISJON. /SECTION. /RELAIS	DISJONCTEUR GENERAL	2018	1 232 €	15	1,799%	22
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802241	ARMOIRE BT	COFFRET DISJ GENERAL	2018	1 120 €	15	1,799%	20
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802242	ARMOIRE BT	COFFRET ELEC CL2	2018	3 360 €	15	1,799%	60
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802243	ONDULEUR	ONDULEUR	2018	3 136 €	10	1,799%	56
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802246	ARMOIRE BT	COFFRET RADIO	2018	1 680 €	15	1,799%	30
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802247	ANTENNE	ANTENNE RADIO	2018	448 €	10	1,799%	8
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802248	EMETTEUR-RECEPTEUR-RADIO	TRANSMETTEUR RADIO	2018	784 €	10	1,799%	14
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802200	PORTAIL - CLOTURE	CLOTURE-USINE	2018	22 400 €	30		0
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802201	PORTAIL - CLOTURE	PORTAIL AUTOMATIQUE	2018	6 496 €	30		0
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802202	ECLAIRAGE	ECLAIRAGE EXTERIEUR	2018	672 €	24	1,799%	12
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802203	ECLAIRAGE	ENSEMBLE ECLAIRAGE	2018	1 344 €	24	1,799%	24
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802204	ECLAIRAGE	BAES	2018	336 €	24	1,799%	6
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802205	APP.CHAUFFAGE-CLIMATISEUR	CHAUFFAGE	2018	728 €	15	1,799%	13
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802206	VENTILATEUR EXTRACT AIR	VENTILATEUR EXTRACT AIR	2018	840 €	10	1,799%	15
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802207	PORTAIL - CLOTURE	CLOTURE	2018	33 600 €	30		0
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802208	ANTI INTRUSION	ANTI INTRUSION STATION	2018	3 528 €	10	1,799%	63
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802209	EQUIPEMENT DE SECURITE	RAMBARDE RESERVOIR	2018	8 288 €	6	1,799%	149
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802210	EQUIPEMENT DE SECURITE	GRILLE ANTI-CHUTE 1	2018	4 368 €	6	1,799%	79
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802211	EQUIPEMENT DE SECURITE	GRILLE ANTI-CHUTE NORD	2018	2 352 €	6	1,799%	42
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802212	EQUIPEMENT DE SECURITE	GRILLE ANTI-CHUTE SUD	2018	2 352 €	6	1,799%	42
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802213	CAPOT-TRAPPE	LANTERNEAU ACCES RESERV	2018	5 040 €	20	1,799%	91

FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802214	CAPOT-TRAPPE	LANTERNEAU TECHN RES NORD	2018	3 024 €	20	1,799%	54
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802215	CAPOT-TRAPPE	LANTERNEAU TECH RES SUD	2018	3 024 €	20	1,799%	54
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802216	ANTI INTRUSION	ANTI INTRUSION RESERVOIR	2018	2 016 €	15	1,799%	36
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802217	EQUIPEMENT DE SECURITE	ECHELLE À CRINOLINE SUD	2018	4 256 €	6	1,799%	77
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802222	EQUIPEMENT DE SECURITE	ECHELLE À CRINOLINE NORD	2018	4 256 €	6	1,799%	77
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802227	CAPOT-TRAPPE	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE 1	2018	2 240 €	20	1,799%	40
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802228	CAPOT-TRAPPE	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE 2	2018	2 240 €	20	1,799%	40
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802229	CAPOT-TRAPPE	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE 3	2018	3 360 €	20	1,799%	60
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802230	CAPOT-TRAPPE	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE 4	2018	3 360 €	20	1,799%	60
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802249	DETECTION NIVEAU	DETECTION INNONDATION	2018	336 €	6	1,799%	6
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802254	COFFRET CONFINEMENT REACT	COFFRET POMPE FECL3	2018	3 304 €	15	1,799%	59
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802302	EQUIPEMENT DE SECURITE	ECHELLE MOBILE	2018	2 800 €	6	1,799%	50
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802303	DOUCHE DE SECURITE	DOUCHE DE SECURITE	2018	1 792 €	15	1,799%	32
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802252	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEUMATIQUE VANNE AIR	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802256	FILTRE A SABLE	FILTRE A SABLE	2018	13 440 €	15	1,799%	242
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802257	VANNE	VANNE SORTIE EAU FILTEREE	2018	448 €	15	1,799%	8
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802258	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEUMATIQUE VANNE EF	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802259	VANNE	VANNE EAUX SALES	2018	448 €	15	1,799%	8
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802260	VANNE	VANNE VIDANGE FILTRE	2018	840 €	15	1,799%	15
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802261	VANNE	VANNE EUX BRUTES	2018	840 €	15	1,799%	15
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802262	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEU VANNE EAUX SALES	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802263	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEU VANNE VIDANGE	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802264	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEUMATIQUE VANNE EB	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802265	MESURE PRESSION	MESURE PRESSION FILTRE	2018	672 €	15	1,799%	12
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802266	MESURE DEBIT EN CONDUITE	DEBITMETRE EAU LAVAGE	2018	1 904 €	15	1,799%	34
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802274	VANNE	VANNE VIDANGE FILTRE	2018	784 €	15	1,799%	14
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802291	VANNE	VANNE ATMOSPHERE FILTRE	2018	1 008 €	31	1,799%	18
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802292	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEU VANNE DEGAZAGE	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802293	VANNE	VANNE AIR LAVAGE	2018	784 €	15	1,799%	14
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802294	VANNE	VANNE EAU LAVAGE	2018	784 €	15	1,799%	14
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802295	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEU VANNE EAU LAVAGE	2018	1 064 €	20	1,799%	19
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802304	MESURE DE TURBIDITE	ANALYSEUR TURBIDITÉ EF	2018	3 864 €	18	1,799%	70
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FLUIDES SERVICE	FLUIDES SERVICE	201802250	COMPRESSEUR D'AIR	COMPRESSEUR D'AIR	2018	2 240 €	15	1,799%	40
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FLUIDES SERVICE	FLUIDES SERVICE	201802251	DEVESICULEUR - HUILEUR	DEVESICULEUR - HUILEUR	2018	1 680 €	15	1,799%	30
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	LAVAGE FILTRATION	LAVAGE FILTRE	201802267	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE LAVAGE FILTRE EAU	2018	6 720 €	15	1,799%	121
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	LAVAGE FILTRATION	LAVAGE FILTRE	201802296	SURPRESSEUR D'AIR	SURPRESSEUR D'AIR LAVAGE	2018	6 720 €	15	1,799%	121
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802218	VANNE	VANNE ALIM RESERVOIR SUD	2018	560 €	18	1,799%	10
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802219	VANNE	VANNE ALIM RESERVOIR NORD	2018	560 €	18	1,799%	10
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802220	FILTRE AIR	MIOFILTRE RESERVOIR SUD	2018	280 €	15	1,799%	5
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802221	FILTRE AIR	MIOFILTRE RESERVOIR NORD	2018	280 €	15	1,799%	5
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802223	VANNE	RV DISTRIB RESERV NORD	2018	840 €	18	1,799%	15
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802224	VANNE	RV DISTRIB RESERV SUD	2018	840 €	18	1,799%	15
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802225	VANNE	VANNE VIDANGE RESERV NORD	2018	840 €	24	1,799%	15
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802226	VANNE	VANNE VIDANGE RESERV SUD	2018	840 €	24	1,799%	15
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802244	MESURE DEBIT EN CONDUITE	DEBITMETRE SORTIE RESERV	2018	2 576 €	12	1,799%	46
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802245	MESURE DEBIT EN CONDUITE	DEBITMETRE ENTREE RESERV	2018	2 576 €	12	1,799%	46
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802279	DETECTION NIVEAU	NB RESERVOIR SUD	2018	336 €	10	1,799%	6
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802280	DETECTION NIVEAU	NTB RESERVOIR SUD	2018	336 €	6	1,799%	6
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802281	DETECTION NIVEAU	NH RESERVOIR SUD	2018	336 €	6	1,799%	6
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802282	DETECTION NIVEAU	NTH RESERVOIR SUD	2018	336 €	6	1,799%	6
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802283	DETECTION NIVEAU	NB RESERVOIR NORD	2018	336 €	10	1,799%	6

FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802284	DETECTION NIVEAU	NTB RESERVOIR NORD	2018	336 €	10	1,799%	6	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802285	DETECTION NIVEAU	NTH RESERVOIR NORD	2018	336 €	10	1,799%	6	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802286	DETECTION NIVEAU	NH RESERVOIR NORD	2018	336 €	6	1,799%	6	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802287	MESURE NIVEAU IMMERGÉE	MESURE NIVEAU RESERV SUD	2018	504 €	10	1,799%	9	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802288	MESURE NIVEAU IMMERGÉE	MESURE NIVEAU RESERV NORD	2018	504 €	10	1,799%	9	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802275	VANNE	VANNE ASP SURPRESSEURS	2018	448 €	15	1,799%	8	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802276	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE SURPRESSEUR N°1	2018	2 352 €	8	1,799%	42	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802277	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE SURPRESSEUR N°2	2018	2 352 €	8	1,799%	42	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802278	VARIATEUR VITESSE	SURPRESSEUR 1	2018	1 680 €	10	1,799%	30	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802297	VARIATEUR VITESSE	SURPRESSEUR 2	2018	1 680 €	10	1,799%	30	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802298	RESERVOIR SS PRESSION AV	BALLON ANTI BELIER	2018	1 456 €	15	1,799%	26	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802299	COMPTEUR DE VOLUME	COMPTEUR EAU SURPRESSE	2018	336 €	15	1,799%	6	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802300	VANNE	VANNE REF SURPRESSEURS	2018	448 €	15	1,799%	8	
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802301	MESURE PRESSION	MESURE PRESSION REFOUL	2018	672 €	15	1,799%	12	
								Somme		231 679 €		4 168 €

ANNEXE 3

Inventaire des biens et équipements confiés
au fermier

(Remplace l'annexe 5 du contrat)

Libellé Type Site	Libellé Site	Libellé Type UF	UF	N° Appareil	Type Appareil	Appareil	Pose
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802268	VANNE	VANNE ENTREE SCP	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802269	VANNE DE REGULATION	HYDROSTAB AVAL SCP	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802270	MESURE DEBIT EN CONDUITE	DEBITMETRE EAUX BRUTES	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802271	VANNE	VANNE ENTREE SOURCE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802272	VANNE	VANNE REGULATION EB	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802273	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEUM VANNE EB	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802289	MESURE DE TURBIDITE	TURBIDIMETRE EAUX BRUTES	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ADDUCTION EAU	ADDUCTION EAU BRUTE	201802290	TRANSDUCTEUR	TRANSDUCTEUR TURBI EB EF	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DEPOLLUTION	INJECTION REACTIFS	201802253	CUVE REACTIF/ALIMENTAIRE	CUVE FECL3	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DEPOLLUTION	INJECTION REACTIFS	201802255	POMPE DOSEUSE	POMPE DOSEUSE FECL3	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801819	HYDROEJECTEUR	HYDROEJECTEUR POST CL2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801820	HYDROEJECTEUR	HYDROEJECTEUR PRE CL2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801821	CHLOROMETRE	CHLOROMETRE BOUTEILLE 1	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801822	CHLOROMETRE	CHLOROMETRE BOUTEILLE 2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801823	APPAREIL INVERSION RAMPE	INVERSEUR BOUTEILLES CL2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801824	DETECTION FUITE CL2-O3	DETECTEUR DE FUITE CL2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801825	DEBITMETRE-ROTAMETRE MURA	DEBITMETRE CHLORE POST	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801826	DEBITMETRE-ROTAMETRE MURA	DEBITMETRE CHLORE PRE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801827	ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE	ACTIONNEUR BTLL 1 CHLORE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	DESINFECTION HORS OZONE	DESINFECTION HORS OZONE	201801828	ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE	ACTIONNEUR BTLL 2 CHLORE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802231	ARMOIRE BT	ARMOIRE GENERALE BT	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802232	VARIATEUR VITESSE	VARIATEUR POMPE LAVAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802233	PUPITRE OPERATEUR	PUPITRE OPERATEUR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802234	MODEM- REPETEUR- ROUTEUR	MODEM	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802235	PARAFOUDRE	PARAFOUDRE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802236	TELETRANSMETTEUR	SOFREL	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802237	AUTOMATE PROGRAMMABLE	AUTOMATE PROGRAMMABLE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802238	ANALYSEUR DE RESEAUX ELEC	ANALYSEUR DE RESEAUX ELEC	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802239	DISJON. /SECTION. /RELAIS	REENCLENCHEUR AUTOMATIQUE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802240	DISJON. /SECTION. /RELAIS	DISJONCTEUR GENERAL	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802241	ARMOIRE BT	COFFRET DISJ GENERAL	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802242	ARMOIRE BT	COFFRET ELEC CL2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802243	ONDULEUR	ONDULEUR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802246	ARMOIRE BT	COFFRET RADIO	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802247	ANTENNE	ANTENNE RADIO	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201802248	EMETTEUR-RECEPTEUR-RADIO	TRANSMETTEUR RADIO	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802200	PORTAIL - CLOTURE	CLOTURE USINE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802201	PORTAIL - CLOTURE	PORTAIL AUTOMATIQUE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802202	ECLAIRAGE	ECLAIRAGE EXTERIEUR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802203	ECLAIRAGE	ENSEMBLE ECLAIRAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802204	ECLAIRAGE	BAES	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802205	APP.CHAUFFAGE-CLIMATISEUR	CHAUFFAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802206	VENTILATEUR EXTRACT AIR	VENTILATEUR EXTRACT AIR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802207	PORTAIL - CLOTURE	CLOTURE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802208	ANTI INTRUSION	ANTI INTRUSION STATION	2018

FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802209	EQUIPEMENT DE SECURITE	RAMBARDE RESERVOIR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802210	EQUIPEMENT DE SECURITE	GRILLE ANTI-CHUTE 1	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802211	EQUIPEMENT DE SECURITE	GRILLE ANTI-CHUTE NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802212	EQUIPEMENT DE SECURITE	GRILLE ANTI-CHUTE SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802213	CAPOT-TRAPPE	LANTERNEAU ACCES RESERV	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802214	CAPOT-TRAPPE	LANTERNEAU TECHN RES NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802215	CAPOT-TRAPPE	LANTERNEAU TECH RES SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802216	ANTI INTRUSION	ANTI INTRUSION RESERVOIR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802217	EQUIPEMENT DE SECURITE	ECHELLE À CRINOLINE SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802222	EQUIPEMENT DE SECURITE	ECHELLE À CRINOLINE NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802227	CAPOT-TRAPPE	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE 1	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802228	CAPOT-TRAPPE	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE 2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802229	CAPOT-TRAPPE	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE 3	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802230	CAPOT-TRAPPE	TRAPPE CHAMBRE DE VANNE 4	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802249	DETECTION NIVEAU	DETECTION INNONDATION	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802254	COFFRET CONFINEMENT REACT	COFFRET POMPE FECL3	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802302	EQUIPEMENT DE SECURITE	ECHELLE MOBILE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201802303	DOUCHE DE SECURITE	DOUCHE DE SECURITE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802252	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEUMATIQUE VANNE AIR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802256	FILTRE A SABLE	FILTRE A SABLE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802257	VANNE	VANNE SORTIE EAU FILTEREE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802258	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEUMATIQUE VANNE EF	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802259	VANNE	VANNE EAUX SALES	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802260	VANNE	VANNE VIDANGE FILTRE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802261	VANNE	VANNE EUX BRUTES	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802262	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEU VANNE EAUX SALES	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802263	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEU VANNE VIDANGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802264	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEUMATIQUE VANNE EB	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802265	MESURE PRESSION	MESURE PRESSION FILTRE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802266	MESURE DEBIT EN CONDUITE	DEBITMETRE EAU LAVAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802274	VANNE	VANNE VIDANGE FILTRE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802291	VANNE	VANNE ATMOSPHERE FILTRE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802292	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEU VANNE DEGAZAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802293	VANNE	VANNE AIR LAVAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802294	VANNE	VANNE EAU LAVAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802295	ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	ACT PNEU VANNE EAU LAVAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FILTRATION	FILTRATION	201802304	MESURE DE TURBIDITE	ANALYSEUR TURBIDITE EF	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FLUIDES SERVICE	FLUIDES SERVICE	201802250	COMPRESSEUR D'AIR	COMPRESSEUR D'AIR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	FLUIDES SERVICE	FLUIDES SERVICE	201802251	DEVESICULEUR - HUILEUR	DEVESICULEUR - HUILEUR	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	LAVAGE FILTRATION	LAVAGE FILTRE	201802267	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE LAVAGE FILTRE EAU	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	LAVAGE FILTRATION	LAVAGE FILTRE	201802296	SURPRESSEUR D'AIR	SURPRESSEUR D'AIR LAVAGE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802218	VANNE	VANNE ALIM RESERVOIR SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802219	VANNE	VANNE ALIM RESERVOIR NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802220	FILTRE AIR	MIOFILTRE RESERVOIR SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802221	FILTRE AIR	MIOFILTRE RESERVOIR NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802223	VANNE	RV DISTRIB RESERV NORD	2018

FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802224	VANNE	RV DISTRIB RESERV SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802225	VANNE	VANNE VIDANGE RESERV NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802226	VANNE	VANNE VIDANGE RESERV SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802244	MESURE DEBIT EN CONDUITE	DEBITMETRE SORTIE RESERV	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802245	MESURE DEBIT EN CONDUITE	DEBITMETRE ENTREE RESERV	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802279	DETECTION NIVEAU	NB RESERVOIR SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802280	DETECTION NIVEAU	NTB RESERVOIR SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802281	DETECTION NIVEAU	NH RESERVOIR SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802282	DETECTION NIVEAU	NTH RESERVOIR SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802283	DETECTION NIVEAU	NB RESERVOIR NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802284	DETECTION NIVEAU	NTB RESERVOIR NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802285	DETECTION NIVEAU	NTH RESERVOIR NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802286	DETECTION NIVEAU	NH RESERVOIR NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802287	MESURE NIVEAU IMMERGÉE	MESURE NIVEAU RESERV SUD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	RESERVOIR	RESERVOIR	201802288	MESURE NIVEAU IMMERGÉE	MESURE NIVEAU RESERV NORD	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802275	VANNE	VANNE ASP SURPRESSEURS	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802276	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE SURPRESSEUR N°1	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802277	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE SURPRESSEUR N°2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802278	VARIATEUR VITESSE	SURPRESSEUR 1	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802297	VARIATEUR VITESSE	SURPRESSEUR 2	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802298	RESERVOIR SS PRESSION AV	BALLON ANTI BELIER	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802299	COMPTEUR DE VOLUME	COMPTEUR EAU SURPRESSE	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802300	VANNE	VANNE REF SURPRESSEURS	2018
FILTRATION	STAF PUYLOUBIER	SURPRESSION EAU	POMPAGE SURPRESSEUR	201802301	MESURE PRESSION	MESURE PRESSION REFOUL	2018
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	197600088	ARMOIRE BT	ARMOIRE DE COMMANDE	1976
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	197600094	DISJON. /SECTION. /RELAIS	HORLOGE PROG.	1976
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	199400493	DISJON. /SECTION. /RELAIS	DISJONCTEUR GENERAL	1994
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	199401484	ECLAIRAGE	ENSEMBLE ECLAIRAGE	1994
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	199401485	APP.CHAUFFAGE-CLIMATISEUR	ENSEMBLE CHAUFFAGE	1994
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	POMPAGE	POMPAGE	197600090	DETECTION NIVEAU	INTER.A FLOTTEUR SOURCE	1976
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	POMPAGE	POMPAGE	197600093	DETECTION PRESSION	PRESSOSTAT S.P.R POMPE	1976
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	POMPAGE	POMPAGE	199401483	CLAPET	CLAPET A/R POMPE	1994
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	POMPAGE	POMPAGE	199801086	VANNE	VANNE REF. POMPE	1998
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	POMPAGE	POMPAGE	199901106	MOTEUR ASYNCHRONE	MOTEUR	1999
RESERVOIR POMPAGE	STAF SOURCE MARQUETS	POMPAGE	POMPAGE	199901107	POMPE SURF SANS MOT>30KW	POMPE - CR8	1999
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	ELECTRICITE - INFO INDUS	ELECTRICITE/CONTROLE CDE	200101144	ARMOIRE BT	ARMOIRE DE COMMANDE	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	ELECTRICITE - INFO INDUS	ELECTRICITE/CONTROLE CDE	200101145	TRANSFORMATEUR SEC	TRANSFORMATEUR LEGRAND	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	ELECTRICITE - INFO INDUS	ELECTRICITE/CONTROLE CDE	200101146	TELETRANSMETTEUR	SOFREL S50	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	ELECTRICITE - INFO INDUS	ELECTRICITE/CONTROLE CDE	200101148	ARMOIRE BT	COFFRET DU SOFREL	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	ELECTRICITE - INFO INDUS	ELECTRICITE/CONTROLE CDE	200101149	PARAFOUDRE	PARAFOUDRE - 6 ELEMENTS	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	ELECTRICITE - INFO INDUS	ELECTRICITE/CONTROLE CDE	200101150	DISJON. /SECTION. /RELAIS	DISJONCTEUR DIFFERENTIEL	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	ELECTRICITE - INFO INDUS	ELECTRICITE/CONTROLE CDE	200105704	VARIATEUR VITESSE	VARIATEUR POMPE 2	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	ELECTRICITE - INFO INDUS	ELECTRICITE/CONTROLE CDE	201401316	VARIATEUR VITESSE	VARIATEUR POMPE 1	2014
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	200101128	PORTAIL - CLOTURE	LOCAL TECHNIQUE	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	200101151	ECLAIRAGE	PLAFONNIER	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	200101152	APP.CHAUFFAGE-CLIMATISEUR	RADIATEUR NOIROT	2001

RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101130	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE 2	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101131	JOINT DEMONTAG-DILATOFLEX	DILATOFLEX POMPE N°2	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101132	JOINT DEMONTAG-DILATOFLEX	DILATOFLEX POMPE N°1	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101133	VANNE	R.VANNE ASPI. POMPE N°1	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101134	VANNE	R.VANNE ASPI. POMPE N°2	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101135	VANNE	R.VANNE REF. POMPE N°2	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101136	VANNE	R.VANNE REF. POMPE N°1	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101138	VANNE	VANNE DU BALLON	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101139	VANNE	VANNE AMONT COMPT.1 DN30	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101140	VANNE	VANNE AMONT COMPT.2 DN30	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	200101143	VANNE DE REGULATION	HYDROSTAB - DN50 PN 10/16	2001
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201401315	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE 1	2014
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201701170	COMPTEUR DE VOLUME	COMPTEUR 1 - DN40 25 M3/H	2017
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201701171	COMPTEUR DE VOLUME	COMPTEUR 2 - DN 40 25M3/H	2017
RESERVOIR POMPAGE	STAS D'ANGELIN	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201801505	RESERVOIR SS PRESSION SV	BALLON	2018
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201301313	ARMOIRE BT	ARMOIRE BT	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201301321	VARIATEUR VITESSE	VARIATEUR POMPE N°2	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201301322	VARIATEUR VITESSE	VARIATEUR POMPE N°3	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201301323	VARIATEUR VITESSE	VARIATEUR POMPE N°1	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201301495	PARAFoudre	PARAFoudre MODULO F	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	ELECTRICITE - INFO INDUS	DISTRIBUTION ELECTRIQUE	201501516	TELETRANSMETTEUR	SOFREL	2015
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	200205621	ECLAIRAGE	ECLAIRAGE LOCAL	2002
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	EQUIPEMENTS BATIMENT	ENS EQUIPEMENT SITE	201201473	APP.CHAUFFAGE-CLIMATISEUR	ENSEMBLE DE CHAUFFAGE	2012
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	FLUIDES SERVICE	AIR SERVICE	201301324	RESERVOIR SS PRESSION AV	BALLON SURPRESSEUR	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201201461	COMPTEUR DE VOLUME	COMPTEUR DE VOLUME	2012
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201201462	VANNE	VANNE AMONT COMPTEUR	2012
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201201463	VANNE	VANNE AVAL COMPTEUR	2012
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301021	VANNE	VANNE ASP. GENERALE	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301022	VANNE	VANNE REF.GENERALE	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301314	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE N°3	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301316	DETECTION PRESSION	MPA	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301317	DETECTION PRESSION	SPR	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301318	MESURE PRESSION	PRESSION REFOUL P1	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301319	MESURE PRESSION	PRESSION REFOUL P2	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301320	MESURE PRESSION	PRESSION REFOUL P3	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301496	DETECTION PRESSION	MANOSTAT SPR	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301498	CLAPET	CLAPET A/R POMPE N°3	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301499	CLAPET	CLAPET A/R POMPE N°2	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301500	CLAPET	CLAPET A/R POMPE N°1	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301501	VANNE	R.VANNE ASPI. POMPE N°1	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301502	VANNE	R.VANNE ASPI. POMPE N°2	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301503	VANNE	R.VANNE ASPI. POMPE N°3	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301504	VANNE	R.VANNE REF. POMPE N°1	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301505	VANNE	R.VANNE REF. POMPE N°2	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201301506	VANNE	R.VANNE REF. POMPE N°3	2013
RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201401306	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE N°1	2014

RESERVOIR POMPAGE	STAS DU STADE	SURPRESSION EAU	POMPAGE	201600543	POMPE SURF AVEC MOT<30KW	POMPE N°2	2016

RAPPORT DE PRESENTATION
COMMISSION DE DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC DU xxxx

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC D'EAU POTABLE
COMMUNE DE PUYLOUBIER
AVENANT N°1

I. Objet du contrat

Le contrat concerne la délégation du service public du service d'eau potable sur la commune de Puylobier, qui a débuté le 1^{er} janvier 2011, pour une durée de 12 ans (Exploitation, Travaux de renouvellement, Service à l'utilisateur).

Le délégataire est la Société des Eaux de Marseille.

II. Modifications intervenues au contrat

Le contrat de délégation du service public de l'eau potable n'a pas fait l'objet d'avenant.

III. Présentation de l'avenant n°1

Le présent avenant a pour objet :

- de remplacer l'ancienne usine par la nouvelle station de filtration et d'intégrer le réservoir de 1 200 m³, réhabilité et séparé en deux cuves de 600 m³, dans le patrimoine délégué ;
- de compenser l'augmentation des abandons de créances liés à la loi Brottes ;
- d'intégrer l'évolution de la réglementation concernant la protection des données personnelles, sans impact financier.

A noter que les travaux de construction de la nouvelle station de filtration et de réhabilitation du réservoir ont été réalisés par la commune de Puylobier avant le transfert de compétences Eau et Assainissement au Conseil de Territoire du Pays d'Aix.

L'article 11.5 du contrat « Mise à jour de l'inventaire » prévoit la mise à jour de l'inventaire des biens du service au moins une fois par an par le délégataire, tenant compte notamment des nouveaux ouvrages, équipements et installations achevés. A ce titre, la nouvelle station de filtration et le réservoir de 1 200 m³ réhabilité sont intégrés dans le patrimoine délégué, en remplacement des ouvrages précédents. Cette intégration est génératrice de charges et coûts supplémentaires d'exploitation à la charge du délégataire.

La nouvelle station a désormais un pilotage plus automatisé permettant le suivi de plus de paramètres offrant une plus grande maîtrise de la sécurité du process, de la continuité du service, du risque inhérent au stockage des produits de traitement (notamment le chlore), de l'intrusion sur le site lui-même dans un contexte Vigipirate, de la sécurité des intervenants (dispositifs anti-chute) et de l'environnement (traitement du bruit).

Les nouvelles charges comprennent des charges d'énergie électrique et de renouvellement électromécanique, nécessaires à l'exploitation de cet ouvrage, suivant le détail ci-après :

- Frais de personnel : la nouvelle station nécessite un suivi plus régulier impliquant l'intervention d'agents sur le terrain.
 - Agents d'exploitation usine : environ 17 heures de travail à un taux horaire de 36 € HT/h ;
 - Agents d'exploitation réseau : environ 19 heures de travail à un taux horaire de 36 € HT/h ;
 - Maintenance dont contrôles ballon et levage : 100 € HT/an ;
 - Charges totales : **+ 1 405 € HT/an.**

- Energie électrique : les factures d'énergie augmentent après la mise en service de la nouvelle station. En effet, le nombre d'équipements est passé de 55 à 113 et la puissance souscrite a été augmentée de 12 à 36 kWh. Le délégataire a fourni les relevés des consommations électriques et facturations détaillées des années 2017, 2018 et 2019 du point de livraison de la station.
 - Facture d'électricité 2017 : 505 € HT ;
 - Facture d'électricité 2018 : 661 € HT ;
 - Moyenne 2017-2018 avant mise en service de la station : 583 € HT ;
 - Facture d'électricité 2019 : 1 630 € HT ;
 - Augmentation estimée suite à la mise en service de la nouvelle station : $1\ 630 - 583 = + 1\ 047$ € HT, soit $+ 942,31$ € HT en valeur de base du contrat (coefficient de révision K au 01/01/2020 : 1,1111) ;
 - Une augmentation de 0,5 % /an des charges d'énergie électrique est prévue au contrat. Pour les trois années restantes, l'augmentation moyenne est donc de : **+ 947,03 € HT/an.**

- Impôts et taxes : les taxes sur l'électricité prévues au contrat sont fixées à 10,89 % du montant des charges d'énergie électrique.
 - Taxes sur l'électricité supplémentaires : $10,89\ \% \times 947,03 = + 103,13$ € HT/an.

- Renouvellement patrimonial électromécanique : il s'agit d'un programme défini dans le contrat initial recensant les équipements dépassant leur durée de vie nominale pendant la durée du contrat.
 - Le renouvellement d'un débitmètre de chlore d'une valeur résiduelle nominale (VRN) de 408 € HT était prévu au contrat sur l'ancienne station de filtration, qui a été abandonnée. En conséquence, cette somme est retirée et lissée sur les trois années contractuelles restantes, soit $- 408 / 3 = - 136$ € HT/an ;
 - Le nouveau patrimoine aura moins de cinq ans au terme du contrat, il est donc convenu de ne pas prévoir de montant pour le renouvellement électromécanique programmé.

- Renouvellement fonctionnel électromécanique : il s'agit d'une enveloppe prévue pour garantir le risque de casses d'équipements strictement indispensables à la continuité du service. Cette enveloppe a été fixée dans le contrat initial à environ 1,799 % par an de la valeur résiduelle nominale (VRN) des ouvrages.
 - Charges avant avenant : 2 403 € HT/an ;
 - Abandon de l'ancienne station de filtration : - 1 202 € HT/an ;
 - VRN nouvelle station (hors portails et clôtures restant à la charge de la collectivité) : 231 679 € ;
 - Enveloppe annuelle fixée au contrat : $1,799\ \% \times 231\ 679 = 4\ 168$ € HT, soit $3\ 751,24$ € HT en valeur de base du contrat (coefficient de révision K au 01/01/2020 : 1,1111) ;
 - Charges après avenant : 4 952,24 € HT/an ;
 - Différence : **+ 2 549,24 € HT/an.**

- Loi Brottes : les conditions de recouvrement des créances ont sensiblement évolué depuis la mise en place de la loi n°2013-312 du 15 avril 2013 visant à préparer la transition vers un système énergétique sobre et portant diverses dispositions sur la tarification de l'eau et sur les éoliennes, dite « loi Brottes » et son décret d'application n° 2014-274 du 27 février 2014, interdisant les coupures d'eau des résidences principales. En effet, le contrat initial, antérieure à cette loi, prévoyait à l'article 40.3 « Contentieux de la facturation », de couper l'eau après mise en demeure en cas d'impayés. Cette loi a eu pour conséquence de dégrader d'une façon significative le recouvrement, avec une incidence sur le taux d'impayés et le montant des non-valeurs admises pour motif « irrécouvrables ».
 - Evolution du montant des non-valeurs admises au titre des « irrécouvrables » :
 - Exercice 2013 : 354,09 € HT
 - Exercice 2014 : 494,80 € HT
 - Exercice 2015 : 785,72 € HT
 - Exercice 2016 : 4 843,12 € HT
 - Exercice 2017 : 4 519,83 € HT
 - Exercice 2018 : 6098,67 € HT
 - Montant moyen de 2013 à 2015 : 544,87 € HT
 - Montant moyen de 2016 à 2018 : 5 153,87 € HT
 - Hausse moyenne constatée entre les exercices 2013 à 2015 et 2016 à 2018 : 4 609 € HT ;
 - Charges à intégrer : + 1 935,78 € HT/an, soit **+ 1 742,22 € HT/an** en valeur de base du contrat.
Ces charges sont calculées sur la base d'une facture d'eau type INSEE de 120 m³ au 01/01/2019, sur laquelle la part délégataire représente 42 %.
- Frais généraux et frais de siège : ils sont calculés sur la base d'un pourcentage des charges totales fixé au contrat initial, soit 7,5 %. Les frais généraux supplémentaires sont notamment consacrés à la gestion du programme de renouvellement et au recouvrement des impayés.
 - Charges supplémentaires totales : + 6 610,62 € HT/an ;
 - Frais généraux associés : 7,5% x 6 610,62 = **+ 495,80 € HT/an**.

Enfin, des évolutions notables ont eu lieu en lien avec la réforme de la protection des données notamment par l'intermédiaire de l'adoption du « Paquet Européen de protection des données » en mai 2018 composé de deux textes :

- Le règlement général sur la protection des données (RGPD) applicable dans tous les pays de l'union européenne depuis le 25 mai 2018, qui vise à accroître à la fois la protection des personnes concernées par un traitement de leurs données à caractère personnel et la responsabilisation des acteurs de ce traitement ;
- La Directive relative aux traitements des données personnelles applicable au plus tard au 6 mai 2018.

Leur strict respect a impliqué certaines adaptations des modalités de traitement et gestion des données dites « abonnés ».

A. Impact financier, taux de variation, part de risque

Le présent avenant a pour effet d'augmenter les produits du contrat de 1,20 %.

L'impact financier de l'avenant est détaillé ci-après :

- Nouveaux ouvrages et abandons des ouvrages précédents :
 - o Personnel : + 1 405,00 € HT ;
 - o Energie électrique : + 947,03 € HT ;
 - o Renouvellement patrimonial électromécanique : - 136,00 € HT ;
 - o Renouvellement fonctionnel électromécanique : + 2 549,24 € HT ;
 - o Impôts et taxes (taxes sur l'électricité) : + 103,13 € HT ;
 - o Frais généraux : + 365,13 € HT ;
 - o TOTAL des charges supplémentaires : + 5 233,53 € HT ;

- Loi Brottes :
 - o Non-valeurs : + 1 742,22 € HT ;
 - o Frais généraux : + 130,67 € HT ;
 - o TOTAL des charges supplémentaires : + 1 872,89 € HT.
- Intégration des évolutions règlementaires relatives à la protection des données personnelles : sans incidence financière.

B. Motivations au regard de l'article R3135-1 du code de la commande publique

Les modifications ont été prévues dans les documents contractuels initiaux, sous la forme de clauses de réexamen ou d'options claires, précises et sans équivoque, aussi, celle-ci répondent aux exigences de l'article R3135-1 du code de la commande publique « *Le contrat de concession peut être modifié lorsque les modifications, quel que soit leur montant, ont été prévues dans les documents contractuels initiaux, sous la forme de clauses de réexamen ou d'options claires, précises et sans équivoque. Ces clauses indiquent le champ d'application et la nature des modifications ou options envisageables, ainsi que les conditions dans lesquelles il peut en être fait usage* ».

Conformément à l'article 43 du contrat « Conditions de révision des tarifs », les tarifs de la convention peuvent être soumis à révision, sur production par le délégataire des justificatifs nécessaires, et notamment des comptes de l'exploitation prévisionnels révisés.

Dans le cas du présent avenant, les motifs de révision sont les suivants :

- 5) en cas de modification substantielle des ouvrages, des procédés de production et de traitement, ou des conditions d'exploitation ;
- 6) en cas de modification substantielle des conditions d'exploitation consécutive à un changement de réglementation ou à l'intervention d'une décision administrative.

De plus, l'avenant est également justifié au titre de l'article L3135-1 du Code de la commande publique : « *Lorsque le montant des modifications envisagées n'est pas substantiel* ».

La modification n'est pas substantielle, car elle n'excède pas 10 % du montant initial du contrat de concession.

C. Modifications des clauses contractuelles

L'article 14.2 est modifié pour intégrer l'évolution de la réglementation concernant la protection des données personnelles.

L'article 39.2.2.1 est modifié pour intégrer l'évolution des tarifs.

L'annexe 1 « Compte d'exploitation prévisionnel » est modifiée pour intégrer les nouvelles charges et l'évolution du tarif (partie proportionnelle de la part du délégataire).

L'annexe 2 « Programme prévisionnel de renouvellement patrimonial des équipements électromécaniques » est modifiée.

L'annexe 5 « Inventaire des biens et équipements confiés au fermier » est complétée pour intégrer les nouveaux ouvrages et supprimer les anciens.

**Le Chef de Service/
chargé de mission**

Le Directeur