

DEPARTEMENT DE L'HERAULT

Communauté d'Agglomération de Montpellier

AVENANT N° 9

**Au traité pour l'exploitation par affermage
du service de distribution publique d'eau potable sur les communes de
Montpellier et Juvignac**

ENTRE :

La **Communauté d'Agglomération de Montpellier**, représentée par son **Président, Monsieur Philippe SAUREL**, dûment habilité à la signature des présentes par délibération du Conseil Communautaire en date du2014, et désigné dans ce qui suit par " la Collectivité

d'une part,

ET :

La **société Veolia-Eau Compagnie Générale des Eaux**, Société en Commandite par Actions, au capital de 2 207 287 340,98 euros dont le siège social est 163-169, avenue Georges Clemenceau - 92000 Nanterre, immatriculée sous le numéro B572 025 526 RCS PARIS, représentée par **Monsieur Alain GROSSMANN, Directeur Régional**, agissant au nom et pour le compte de la Société, et désignée dans ce qui suit par le terme "le Fermier",

d'autre part.

AM

IL A ETE EXPOSE CE QUI SUIT :

La Communauté d'Agglomération de Montpellier a confié à Veolia-Eau - Compagnie Générale des Eaux l'exploitation de son service de distribution publique d'eau potable sur les communes de Montpellier et Juvignac par traité déposé en Préfecture le 31 juillet 1989, auquel est annexé un cahier des charges, et complété par 8 Avenants, ci-après dénommé « le Traité ».

Le Traité arrivant à expiration le 31 décembre 2014, il convient, pour assurer la continuité du service public et permettre à la Communauté d'Agglomération de Montpellier de disposer du temps nécessaire à l'organisation et la mise en place de la future régie publique de l'eau, de prolonger la durée dudit Traité jusqu'au 31 décembre 2015, conformément à l'article L.1411-2-a) du code général des collectivités territoriales.

Par délibération en date du 7 mai 2014, la Communauté d'Agglomération de Montpellier a adopté le principe d'une gestion en régie du service public de l'eau potable à compter du 1^{er} janvier 2016. Le Traité arrivant à expiration le 31 décembre 2014, il est convenu, pour assurer la continuité du service public et permettre à la Communauté d'Agglomération de Montpellier de disposer du temps nécessaire à l'organisation et la mise en place de la future régie publique de l'eau, de prolonger la durée dudit Traité jusqu'au 31 décembre 2015, conformément à l'article L.1411-2-a) du code général des collectivités territoriales.

Dans la mesure où la durée totale du Traité, telle que prolongée par le présent avenant, dépasse 20 ans, la Communauté d'Agglomération de Montpellier a saisi la directrice départementale des finances publiques, qui a émis un avis le 7 octobre 2014.

Dans ce cadre, les parties conviennent d'adapter les dispositions contractuelles :

- La collectivité a décidé de reprendre à sa charge les achats d'eau.
- Les parties conviennent de définir pour l'année 2015 les modalités de renouvellement des biens à la charge du Fermier.
- Compte tenu de l'instruction du 1^{er} août 2013 relative à la TVA applicable aux collectivités locales, et s'agissant d'un contrat en cours au 1^{er} janvier 2014, pour lequel il est admis que les collectivités puissent écarter l'assujettissement à la TVA (BOI-TVA-CHAMP-10-20-10-10-20130080§ 93), la Communauté d'agglomération de Montpellier a décidé de ne pas utiliser cette possibilité à compter du 1^{er} janvier 2015, et d'être assujettie à la T.V.A à compter de cette date. Il convient d'adapter les dispositions relatives au régime de TVA applicable : le Fermier devra dorénavant verser la « part collectivité » grevée de la TVA, et afin qu'il puisse faire valoir son droit à déduction cette TVA, il doit disposer d'un titre de recettes correspondant émis par la collectivité. Afin de faciliter et d'accélérer les reversements, un mandat d'autofacturation est établi.

En conséquences de ces adaptations ainsi que de l'extinction de certaines charges, la rémunération du fermier est revue.

CECI AYANT ETE EXPOSE, IL A ETE CONVENU DE CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 – OBJET DU PRESENT AVENANT

- Le présent avenant a pour objet :
- de fixer l'échéance du traité au 31 décembre 2015,
 - d'adapter les obligations contractuelles,
 - de revoir les dispositions relatives au tarif.

ARTICLE 2 - ECHEANCE DU TRAITE

L'échéance du Traité d'affermage est fixée au 31 décembre 2015. L'article 3 du Traité est modifié en conséquence.

ARTICLE 3 – ADAPTATION DES OBLIGATIONS CONTRACTUELLES

3.1 – Achats d'eau

A compter du 1^{er} janvier 2015, la Collectivité prend en charge les achats d'eau nécessaires à la distribution d'eau potable. Le premier alinéa de l'article 49-b) du cahier des charges est modifié en conséquence.

La Collectivité fait son affaire du paiement des sommes dues aux entités auxquelles l'eau est acheté, et garantit le Fermier des conséquences d'un défaut éventuel de délivrance d'eau.

3.2 Exportation d'eau

Conformément aux dispositions de l'article 49-a) du cahier des charges, complété par l'article 13-IV de l'avenant n°7, le Fermier continue à assurer l'application de la convention de fourniture d'eau en gros à la Communauté de Communes du Grand Pic Saint-Loup et les recettes correspondantes continuent à faire partie des rémunérations du Fermier.

Les autres dispositions des articles 49 a) ET 49 b) sont annulés et remplacés par :

Le fermier assure la fourniture d'eau en gros aux services d'eau potable des communes suivantes :

Service bénéficiaire de l'eau en gros	Volume annuel de référence fourni
Grabels	220 000 m3
Montferrier sur Lez	200 000 m3
Prades le Lez	420 000 m3
Secours Pays de l'Or	200 000 m3
Villeneuve les Maguelone	600 000 m3
Ex SIVOM du Salaison /Jacou, Le Crès, Saint Aunès, Vendargues	1 560 000 m3
Volume total de référence Vr	3 200 000 m3

Les charges correspondantes au volume de référence Vr sont incluses dans la rémunération du fermier définie à l'article 4 ci-après.

Les parties se rencontrent afin d'établir le bilan des cessions d'eau en gros constatées à l'échéance de l'année 2015.

Dans le cas où le volume total constaté varie de plus de plus ou moins 10% du volume de référence Vr, les parties appliquent les dispositions suivantes :

- La collectivité verse au fermier une rémunération qui couvre les charges de production et de transport pour les volumes constatés au-delà de $1,10 \times Vr$.
- Le fermier reverse à la Collectivité les charges de production et de transport qu'il a économisé pour les volumes constatés en-deçà de $0,90 \times Vr$.

En exécution du présent article, le constat fait l'objet d'un échange de courrier entre les parties, précisant le volume total d'eau en gros cédé, le dépassement au regard du volume total de référence, ainsi que les contreparties financières engagées.

3.3 Compteurs des abonnés

Il est rappelé que la Collectivité a demandé au Fermier d'assurer une gestion des compteurs afin qu'à l'échéance du Traité l'âge des compteurs des abonnés ne dépasse pas 15 ans.

Le programme de renouvellement des compteurs annexé au présent avenant tient compte de cette nouvelle obligation.

3.4 – Travaux

3.4.1 – Travaux de renouvellement à la charge du Fermier au titre de l'année 2015

Pour l'année 2015, les obligations de renouvellement à la charge du Fermier sont les suivantes :

➤ **fonds de renouvellement des équipements**

Le Fermier assure le renouvellement des matériels tournants, accessoires hydrauliques, équipements électromécaniques relatifs aux installations et ouvrages en service, ainsi que le renouvellement des abris compteurs qui s'avérerait nécessaire lors de l'exécution du programme de renouvellement des branchements, dans les conditions et limites du Fonds de renouvellement défini au présent article.

Le Fonds de renouvellement est alimenté par une dotation annuelle du Fermier, assurée par un prélèvement réalisé sur les sommes qu'il perçoit auprès des abonnés :

Dotation 2015 = 891 041 €.

Cette dotation comprend une somme « risques et aléas » de **130 000 €** pour faire face aux éventuels renouvellements urgents qui pourraient être décidés conjointement par la Collectivité et le Fermier en cours d'année sur le périmètre des ouvrages et installations du service.

Le plan prévisionnel des opérations de renouvellement au titre de la présente dotation, annexé au présent avenant, précise les ouvrages et équipements

dont le renouvellement est à la charge du fermier dans le cadre du présent Fonds de renouvellement.

En tant que de besoin, les parties se rencontrent au cours de l'année 2015 afin d'ajuster, dans la limite de la dotation, le plan prévisionnel de renouvellement. L'accord entre les parties donne lieu à un échange de courrier. Toute augmentation du montant total fixé au plan prévisionnel de renouvellement annexé au présent avenant fait l'objet d'un avenant afin d'adapter les dispositions techniques et financières.

A l'échéance du Traité, en cas de solde positif, les parties se rencontrent afin de définir les opérations de renouvellement à exécuter par le Fermier dans la limite de ce solde. A défaut, le solde positif est restitué à la Collectivité. En cas de solde négatif, celui-ci est reversé par la Collectivité au Fermier.

- **Renouvellement patrimonial des branchements**
Le Fermier assure le renouvellement programmé de **600 branchements**.
- **Renouvellement patrimonial des compteurs**
Le Fermier assure le renouvellement des compteurs afin qu'à l'échéance du Traité, l'âge des compteurs ne dépasse pas 15 ans. Les compteurs dont le remplacement s'avérerait impossible pour des raisons techniques devront être dûment justifiés à la Collectivité.
Le programme de renouvellement des compteurs est annexé au présent avenant.

3.4.2 – Travaux de sécurisation

Le Fermier réalisera les travaux de sécurisation définis à l'annexe 4 dans la limite du Fonds défini au présent article.

Ces travaux sont relatifs à la sécurisation de la desserte en eau potable et à la sécurisation des ouvrages d'eau potable.

Le fonds spécial est abondé par le fermier par une dotation annuelle au titre de l'année 2015 de **1 549 300 €**.

A l'échéance du Traité, en cas de solde positif, les parties se rencontrent afin de définir les opérations de travaux à exécuter par le Fermier dans la limite de ce solde. A défaut, le solde positif est restitué à la Collectivité. En cas de solde négatif, celui-ci est reversé par la collectivité au délégataire.

3.5 - Régime de la TVA

La Collectivité a décidé, de ne pas utiliser la possibilité d'écarter l'assujettissement à la TVA (BOI-TVA-CHAMP-10-20-10-10-20130080§ 93), à compter du 1er janvier 2015, et sera assujettie à la T.V.A. à compter de cette date.

En conséquence, les modifications apportées par le présent avenant à l'article 26 « Surtaxe » du Cahier des charges, modifié par l'article 12 de l'Avenant n°7, et à l'article 36 « Transfert de la T.V.A. » du Cahier des charges s'appliquent à compter du 1^{er} janvier 2015.

Il est introduit à l'article 26 « Surtaxe » du Cahier des charges un § premier ainsi rédigé :

« Les redevances et les surtaxes perçues par la Collectivité, qui constituent la contrepartie de la mise à disposition des installations, sont soumises à la TVA au taux de droit commun visé à l'article 278 du CGI (BOI-TVA-CHAMP-10-20-10-10-20130801 §97). Ce service doit donner lieu à une facturation de la TVA de la part de la Collectivité.

La taxe ainsi collectée et facturée par la Collectivité sera alors déductible dans les conditions de droit commun par le Fermier (CGI, article 271). »

Il est introduit dans le Cahier des charges un article 26.1 ainsi rédigé :

26.1 - Autofacturation

Le Fermier procédera au paiement des redevances/surtaxes sur la base d'une facture établie au nom de l'autorité délégante conformément à l'article 289 I-1 du CGI. A cet effet, un mandat d'autofacturation est confié par la Collectivité au Fermier conformément aux dispositions du présent article.

Si la Collectivité décide ultérieurement d'y renoncer et d'établir elle-même les factures, elle en doit en informer le Fermier par LRAR 30 jours au moins avant la prochaine échéance de facturation. Dans ce cas, le reversement par le Fermier des redevances/surtaxes interviendra 30 jours après réception d'un titre de recettes se conformant aux conditions de forme visées à l'article 242 nonies A de l'annexe II au CGI.

Conformément à la possibilité offerte par l'article 289 I- 2 du CGI, la Collectivité donne mandat au Fermier d'émettre matériellement en son nom et pour son compte les factures initiales et les éventuelles factures rectificatives liées aux parts « Collectivité » qui seront versées par le Fermier à la Collectivité dans le cadre du présent contrat.

Les factures émises par le Fermier comporteront la mention selon laquelle elles sont matériellement émises par le Fermier au nom et pour le compte de la Collectivité. A cet effet la mention AUTOFACTURATION y sera apposée.

La Collectivité qui réalise les opérations faisant l'objet du mandat de facturation est la seul responsable de ses obligations en matière de facturation, ainsi que de la déclaration et du paiement de la TVA auprès des autorités fiscales compétentes.

La Collectivité s'engage expressément :

- à réclamer immédiatement le double de la facture si cette dernière ne lui est pas parvenue,
- à communiquer au Fermier, la liste complète des informations en sa possession devant figurer sur les factures exigées par la réglementation fiscale et économique et notamment à fournir au Fermier le numéro de TVA intracommunautaire qui lui a été délivré par les services fiscaux lors de son identification à la TVA.
- et à signaler toute modification dans les mentions concernant son identification.

Le Fermier s'oblige à utiliser une séquence de facturation chronologique et continue distincte pour chacun de ses délégants pour la facturation faite pour son compte propre. En conséquence, les factures émises porteront un code spécifique suivi d'une numérotation continue.

Le Fermier respecte les dispositions légales et réglementaires définies par le Code Général des Impôts et par la réglementation économique (article L 441-3 et suivants du Code de Commerce). Il s'engage à supporter les conséquences financières du non-respect de cette réglementation qui pourraient être mises à la charge de la Collectivité par l'administration fiscale. Sa responsabilité ne pourrait, en revanche, être recherchée dans l'hypothèse d'une communication incomplète ou inexacte par le mandant des éléments permettant l'établissement des factures.

Le Fermier s'engage à adresser à la Collectivité dans les plus brefs délais à compter de son émission, un double de chaque facture émise et le mandant s'engage à réclamer immédiatement les doubles des factures émises si ces derniers ne lui sont pas parvenus.

La Collectivité disposera d'un délai de 15 jours pour contester le contenu des factures émises en son nom et pour son compte. Ce délai commencera à courir au jour de la date d'émission de la facture sous réserve que le duplicata de la facture ait été transmis le jour même à la Collectivité.

Les factures objet du présent mandat de facturation feront l'objet d'une acceptation tacite par la Collectivité. Cette acceptation résultera d'une absence d'observation formulée par la Collectivité sur les factures dans le délai de 15 jours. »

L'article 36 « Transfert de la T.V.A. » du Cahier des charges est supprimé et remplacé par les dispositions suivantes :

« La Collectivité qui met à disposition ses installations à titre onéreux exerce une activité taxable à la TVA et, à ce titre, ne transfère pas au Fermier le droit à déduction de la taxe sur la valeur ajoutée ayant grevé les investissements qu'elle a financés pendant la durée du présent contrat (BOI-TVA-CHAMP-10-20-10-10-20130801 §93). »

ARTICLE 4 – REMUNERATION DU FERMIER

L'article 13 de l'avenant 7 est supprimé et remplacé comme suit :

Le tarif HT applicable comporte une part fixe et une part proportionnelle définies ci-après

Ce tarif s'applique sans indexation.

Partie fixe semestrielle :

a) Cas général

Diamètre du compteur	Parties fixes par semestre
15 mm	10 € H.T./semestre
20 mm	10 € H.T./ semestre
25 mm	15 € H.T./ semestre
30 mm	25 € H.T./ semestre
40 mm	40 € H.T./ semestre
50 mm	65 € H.T./ semestre
60 mm	90 € H.T./ semestre
65 mm	90 € H.T./ semestre
80 mm	155 € H.T./ semestre
100 mm	240 € H.T./ semestre
150 mm	530 € H.T./ semestre
200 mm	940 € H.T./ semestre
250 mm	1 475 € H.T./ semestre
300 mm	2 120 € H.T./ semestre
500 mm	5 890 € H.T./ semestre

b) Clients individualisés des immeubles collectifs

Diamètre du compteur	Parties fixes par semestre
15 mm	4,50 € H.T./ semestre
20 mm	4,50 € H.T./ semestre

Par ailleurs, une réduction de 5,50 € HT par semestre sera appliqué sur la partie fixe des compteurs généraux desservant les immeubles collectifs ayant opté pour l'individualisation.

Partie proportionnelle : prix au m3 consommé :

- Tranche 1 de 0 à 120 m3/an : **0,5280 € H.T.** par m3 consommé,
- Tranche 2 au-delà de 120 m3/an : **0,5478 € H.T.** par m3 consommé.

Les parties fixes et proportionnelles sont facturées chaque période semestrielle à terme échu.

A ce tarif, s'ajoutent la surtaxe définie à l'article 26 du cahier des charges pour l'exploitation du service de distribution d'eau potable et d'autre part les taxes et redevances perçues par des tiers (Etat, Agence de l'eau, Voie Navigable de France ...).

Ces tarifs ont été établis au vu du Compte d'exploitation prévisionnel pour l'année 2015, annexé au présent avenant..

Exportation d'eau au Syndicat du Pic Saint Loup

Le tarif applicable pour l'eau vendue au Pic Saint Loup sera conforme à la délibération du 25 juillet 2006.

ARTICLE 5 - CLAUSES DIVERSES - PRISE D'EFFET

Toutes les clauses du Traité et de ses huit Avenants subséquents non modifiées par les présentes demeurent entièrement applicables.

Le présent avenant prendra effet au 1er janvier 2015 ou à la date à laquelle il aura acquis son caractère exécutoire si elle est postérieure.

ARTICLE 6 - ANNEXES

Sont annexés au présent avenant :

- Annexe 1 : le compte d'exploitation prévisionnel,
- Annexe 2 : le fonds prévisionnel de renouvellement pour l'année 2015
- Annexe 3 : le programme de renouvellement pour l'année 2015
- Annexe 4 : Le programme des travaux de sécurisation pour l'année 2015,

Pour la Communauté
d'Agglomération de Montpellier

Le Président,

Philippe SAUREL

Pour Veolia Eau –
Compagnie Générale des Eaux,

Le Directeur Régional,



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Alain Grossmann".

Alain GROSSMANN

A handwritten signature in blue ink, possibly a second signature or initials.

ANNEXE 1 – LE COMPTE D'EXPLOITATION PREVISIONNEL

Recette part fixe	Nombre	PU	Total HT
15 mm	34191	20,00	683 820
20 mm	2309	20,00	46 180
25 mm	50	30,00	1 500
30 mm	1727	50,00	86 350
40 mm	975	80,00	78 000
50 mm	23	130,00	2 990
60 mm	110	180,00	19 800
65 mm	121	180,00	21 780
80 mm	130	310,00	40 300
100 mm	78	480,00	37 440
150 mm	37	1060,00	39 220
200 mm	1	1880,00	1 880
250 mm	0	2950,00	0
300 mm	0	4240,00	0
500 mm	1	11780,00	11 780
	39753		1 071 040
SRU	2 800	9,00	25 200
Total recette part fixe	42 553		1 096 240

Recette part proportionnelle	volume	PU	Total HT
Volumes Tranche 1	3 519 598	0,5280	1 858 348
Volumes Tranche 2	14 204 934	0,5478	7 781 463
Total recette part proportionnelle	17 724 532		9 639 811

Produits accessoires	281 646
-----------------------------	----------------

Travaux exclusifs	1 092 076
--------------------------	------------------

Exportation d'eau	80 372
--------------------------	---------------

Facturation de la redevance assainissement	nbre fact /an	PU	188 315
	75 326	2,5000	188 315

Recettes d'exploitation	12 378 459
--------------------------------	-------------------

Charges d'exploitation	Total HT
Personnel	3 706 974
Energie	680 268
Achats d'eau	0
Produits de traitement	58 575
Analyses	53 100
Sous-traitance, mat et divers	787 063
Sous-traitance, mat et divers Travaux Exclusifs	1 085 466
Impôts locaux et taxes	173 283
Poste et télécommunications	130 748
Engins et véhicules	365 378
Informatique	348 039
Assurance	83 699
Locaux	177 674
Frais de contrôle	20 931
Contribution des services centraux et recherche	508 531
Non valeurs	161 399
Programme contractuel de renouvellement (compt et branch)	1 015 603
Fonds contractuels de renouvellement (electromécanique)	891 041
Programme de travaux	1 549 300
Total Charges d'exploitation	11 797 071

Résultat	€/an	581 388
	%	4,70%

ANNEXE 2 –FONDS PREVISIONNEL DE RENOUVELLEMENT POUR L'ANNEE 2015

Equipements électromécaniques	Année mise en service	Valeur à neuf 2015	Durée de vie retenue	Total HT
Réservoir / Elévation Valed'eau				54 969
Pompage étage 57				
Débitmètre insertion en Conduite	2012	5 669	11	
Appareil de Mesure de pression en Conduite	2000	1 543	35	
Vanne Motorisée Bypass Anti-bélier	2000	1 543	25	
Clapet à Battant Bypass Anti-bélier	2000	2 058	25	
Vanne Motorisée Aiguillage 1 D1000	2000	2 058	25	
Vanne Motorisée Aiguillage 2 D1000	2000	2 058	25	
Vanne Motorisée Aiguillage 31 D1000	2000	13 374	25	
Vanne Motorisée Aiguillage 4 D1000	2000	13 374	25	
Vanne Manuelle Aspiration	2000	6 173	25	
Clapet à Battant refoulement DN800mm	2000	4 115	25	
Vanne de Refoulement DN 800mm	2000	6 173	25	
Vanne Motorisée Aspiration DN800mm	2000	6 173	25	
Clapet refoulement D800	2000	4 115	25	
Electropompe de Surface 1	2000	87 448	35	
Electropompe de Surface 2	2000	87 448	35	
Canalisation Hydraulique	2000	167 982	28	
		0		
Chlore gazeux				
Stockage du chlore	2006	3 529	34	
Vannes Motorisées 2u	2007	874	28	
Hydrojecteur	2006	3 498	10	3 498
Pompe Eau motrice	2006	988	15	
Analyseur de Chlore 1	2006	8 786	29	
Décteur fuite Chlorure	2006	3 086	22	
Automatismes de Commande				
Automate Premium Rack	2000	38 024	15	38 024
Poste de Télégestion Autonome RTC	2000	988	25	
Modem FUE Valed'eau	2000	2 407	15	2 407
Modem UE Val. - Rés. Valed'eau	2000	2 407	15	2 407
Cellule de Bouclage	2000	27 778	28	
Armoire TGBT	2000	24 691	28	
Transformateur	2000	10 288	35	
Comptage	2000	6 173	35	
Condensateurs	2000	12 346	35	
Variateur de Fréquence 1	2000	10 926	35	
Variateur de Fréquence 2	2000	10 926	35	
Onduleur	2003	1 749	16	
Moyens Divers				
Pont roulant	2000	25 720	35	
Clôture et Portail	2000	16 461	25	
Alarme intrusion	2000	6 173	35	
Extracteur d'air	2000	7 202	35	
Réservoirs				
2 Réservoirs de 14 000 m3	2000	0	0	
Sonde Ultrason	2000	988	15	988
Analyseur de Chlore	2000	9 259	35	
Vannes électriques	2000	23 158	20	
Vanne sécurité survitesse	2000	18 518	35	
Automate	2000	7 644	17	7 644
Armoire électrique	2000	41 152	30	
Bâtiment exploitation Huisseries façades	2000	12 346	30	
Système contrôle intrusion	2000	16 502	23	
Clôture et Portail	2000	30 864	35	
Pont roulant	2000	15 432	35	
Hydraulique -Canalisations - Robinetteries	2000	34 084	40	
Surpresseur eau de service 1	2000	15 432	35	
Surpresseur eau de service 2	2000	15 432	35	
				1 091
Réservoir Colombière				
Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	1992	1 091	25	1 091
Réservoir	1992	0	0	
Réservoir	1992	0	0	
Vanne Motorisée	2009	5 144	25	
Canalisations et Robinetteries	2009	123 456	30	

Débitmètre électromagnétique en Conduite	2002	7 335	33	
Automate	1992	16 461	43	
Clôture	1989	15 432	35	
Portail	1989	4 115	46	
Alarme intrusion	2012	17 490	12	
moyens de accès sécurisés sécurité Personnel	1996	15 432	39	
Réservoir / Elévation Croix d'Argent				13 868
Bâche	1989	0	0	
Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	1992	1 091	25	1 091
Vanne électrique	2014	8 961	13	
Canalisation - Robinetterie	1989	20 576	46	
Ballon Anti-bélier	2014	9 177	10	
Electropompe de Surface 1	1989	36 008	46	
Electropompe de Surface 2	1989	36 008	46	
Electropompe de Surface 3	1989	46 296	46	
Electropompe de Surface 4	1989	46 296	46	
Débitmètre Electromagnétique en Conduite	2012	2 623	15	
Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	1992	1 091	25	1 091
Réservoir 2000 m3	1989	0	0	
Canalisations Robinetterie bâche 1800	1989	61 728	35	
Canalisations Robinetterie réservoir 2000	1989	102 880	35	
Chlore gazeux				
Armoire bouteilles	2004	3 117	31	
Vanne Motorisée	2004	874	31	
Inverseur de bouteilles	2004	1 307	12	1 307
Hydroéjecteur	2004	3 498	12	3 498
Electropompe de Surface	2004	988	12	988
Analyseur de Chlore par Méthode Electrochimique	2004	4 115	31	
Détecteur fuite Chlorure	2004	2 572	31	
Chloromètre 1	2004	2 181	13	2 181
Chloromètre 2	2004	2 181	13	2 181
Hydraulique injection	2004	2 572	31	
Equipements électriques		0		
Moyenne tension	0	0	0	
Cellule de Bouclage 1	2004	10 288	20	
Cellule de Bouclage 2	2004	10 288	20	
Cellule de Protection	2004	10 288	20	
Transformateur abaisseur 1	2004	12 860	19	
Transformateur abaisseur 2	2004	12 860	19	
Compteur Electrique	2004	3 086	20	
TGBT Puissance		0		
Armoire de Puissance	1992	36 934	25	
Commande				
Automate	2003	6 173	20	
Onduleur	2009	1 533	8	1 533
Poste de Télégestion Autonome RTC	2012	988	15	
Divers				
Moyens de Manutentions	1989	25 720	46	
Alarmes intrusion PIV	2012	29 609	14	
Clôture et Portail	1989	0	0	
moyens d'Accès sécurisés pour le Personnel	2005	6 399	20	
Avenue de Lodève				134 557
Bâche				
Débitmètre électromagnétique en Conduite	2009	6 173	26	
Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	2007	1 204	8	1 204
Bâche au sol 5800m3	1989	0	0	
Vanne électrique D 400	2009	8 642	20	
Armoire électrique	1990	3 663	45	
Canalisation Robinetterie	1990	41 152	45	
Pompage étage 105				
Débitmètre Electromagnétique en Conduite	1989	3 333	46	
Ballon Anti-bélier	1989	38 240	46	
Electropompe de Surface 1	1989	47 860	28	47 860
Electropompe de Surface 2	1989	47 860	31	
Electropompe de Surface 3	1989	47 860	32	
Electropompe de Surface 4	1989	35 617	31	
Electropompe de Surface 5	1989	18 354	46	
Canalisations Clapets Vannes	1989	82 304	46	
Pompage étage80				
Débitmètre Electromagnétique en Conduite	2002	2 253	33	
Ballon Anti-bélier	2014	7 644	10	

	Electropompe de Surface 1	1989	22 634	54	
	Electropompe de Surface 2	1989	22 634	54	
	Electropompe de Surface 3	1989	22 634	54	
	Canalisations Clapets Vannes	1989	51 440	46	
Réservoir sur tour 1000 m3					
	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	2003	1 091	18	
	Réservoir	1989	0	0	
	Canalisations Robinetterie	1989	51 440	46	
Armoire électrique					
	Armoire électrique protection du transfo	1990	23 004	45	
	Armoire électrique étage 105	1990	77 633	27	
	Armoire électrique étage 80	1990	74 022	26	74 022
	Automate	1990	11 471	25	11 471
	Onduleur	2012	1 235	12	
	Afficheur	2012	2 058	12	
	Transformateur abaisseur	2009	28 652	20	
	Transformateur abaisseur	2009	28 652	20	
	Cellule de Bouclage	2011	40 123	20	
	Disjoncteurs	2011	41 152	20	
	Télésurveillance	1992	10 566	43	
	Cellule de Protection	2011	57 613	20	
Divers					
	Logement	1989	61 728	40	
	Bâtiment exploitation Huisseries façades	1989	20 576	46	
	Clôture et Portail	1989	15 432	35	
	Alarme intrusion	2013	7 202	10	
	Moyens d'Accès sécurisés / Sécurité du Personnel	1989	30 864	46	
Réservoir Hauts de Massane					
	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	2000	1 204	15	1 204
	Canalisation et Robinetterie	2000	30 864	30	
	Electricité éclairage bassin	2000	7 202	35	
	Réservoirs 2 x 7000 M3	0	0	0	
	Canalisations Robinetterie	2000	61 728	35	
	Débitmètre Ultrasons en Conduite Ave Europe	1995	13 169	20	13 169
	Débitmètre Ultrasons en Conduite Ave Rome	1995	8 251	20	8 251
	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons (2)	1992	1 091	25	1 091
	Bâche 1	1992	0	0	
	Bâche 2	1992	0	0	
	3 Vannes électriques	2005	30 864	25	
PR Vidange bâche					
	Canalisations Robinetterie	2000	8 230	35	
	Pompe relèvement 1	2011	2 881	15	
	Pompe relèvement 2	2011	2 881	15	
	Divers électricité - automatismes	2000	1 862	35	
Elévation étage 157					
	Débitmètre Electromagnétique en Conduite	2000	2 253	25	
	Ballon Anti-bélier	2005	9 835	20	
	Canalisations Robinetterie	1970	56 584	65	
	Electropompe de Surface 1	1970	15 627	45	15 627
	Electropompe de Surface 2	1970	15 627	45	15 627
	Electropompe de Surface 3	1970	15 627	45	15 627
	Electropompe de Surface 4	2006	15 946	20	
	Electropompe de Surface 5	2006	15 946	20	
Chlore gazeux					
	Hydroéjecteur Av.Europe	2006	3 714	10	3 714
	Hydroéjecteur Av.Rome	2006	3 714	10	3 714
	Vanne modulante Av.Europe	2006	3 086	29	
	Vanne modulante Av.Rome	2006	3 086	29	
	Chloromètre 1 et 2	2006	8 848	29	
	Analyseur de Chlore par Méthode Electrochimique	2006	4 424	29	
	Bouteilles	2006	3 364	29	
	Détecteur fuite Chlorure	2006	2 953	29	
Poste de livraison EDF					
	Comptage	2000	3 714	15	3 714
	Cellule boucle 1	2014	10 051	15	
	Cellule de Bouclage	2014	10 051	15	
	Cellule TP Comptage	1970	55 391	46	55 391
	Cellule Disjoncteur MT	2014	40 864	15	
	Boîtier protection MT	2009	10 288	15	
	Cellule protection QM 1	2014	10 051	15	
	Cellule protection QM 2	2014	10 051	15	

	Transformateur 1	2008	12 819	25	
	Transformateur2	2008	12 819	25	
Equipements électriques					
	TGBT Puissance Pompes	1992	37 695	25	
	Automate DE Commande	1992	7 099	25	7 099
	Téléalarmes RTC	2012	2 572	10	
	Modem A.v.Lod.-H.Massane	2004	34 640	16	
	Modem H.Massane-Rés. L.Gar.	2004	3 117	14	
	Onduleur	2011	988	6	988
Bâtiments, VRD et Moyens Divers					
			0		
	Ciôture	1970	27 860	66	
	Portail	1970	11 471	64	
	Alarme intrusion PV	2012	75 823	8	
	Moyens d'accès sécurisés pour le Personnel	2005	5 144	30	
Réservoir / Elévation Montmaur					40 247
Stockage					
	Débitmètre Electromagnétique en Conduite	2004	4 424	13	4 424
	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	1992	1 091	24	1 091
	Electropompe de Surface	2010	3 169	5	3 169
	Bassin	1989	0	0	
	Débitmètre électromagnétique en Conduite	2005	10 288	20	
	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	1992	1 091	25	10 288
	Electropompe de Surface	2010	658	5	658
	Canalisations Robinetterie admission	1989	21 522	40	
	Canalisations Robinetterie admission	2000	12 016	30	
	Hydraulique chambre vanne Distribution	1989	142 911	32	
	Bassin	1989	0	0	
Elévation Colombière					
	Canalisation/Robinetterie Aspiration bassin	1989	30 597	40	
	Clapets - crépine	1995	10 288	40	
	Canalisation/Robinetterie refoulements	1989	36 934	32	
	Débitmètre Electromagnétique en Conduite	1995	3 025	20	3 025
	Ballon Anti-bélier	2006	9 835	20	
	Electropompe de Surface 1	1963	43 487	57	
	Electropompe de Surface 2	1963	43 487	57	
	Electropompe de Surface 3	2009	28 806	25	
	Electropompe de Surface 4	2010	28 806	24	
Alimentation Pic Saint Loup					
				0	
	Canalisation Robinetterie	2005	72 109	40	
	Débitmètre Electromagnétique en Conduite	2005	2 994	30	
	Cuve de Reprise	1989	0	0	
	Electropompe de Surface 1	2005	4 763	20	
	Electropompe de Surface 2	2005	4 763	20	
	Electropompe de Surface 3	2005	4 763	20	
Equipements électriques ELV					
			0		
	Compteur Electrique	2010	3 086	25	
	TGBT	2010	14 403	25	
	Cellule de Protection	1989	14 424	26	14 424
	Transformateur abaisseur	2010	52 469	25	
	TGBT Puissance et Commande générale + Commande et régulation DN100mm	0	0	0	
	Armoire électrique BT/générale	1992	25 720	43	
	Armoire électrique Commande/générale	2005	30 864	30	
	Variateur de Fréquence1	1992	1 584	25	1 584
	Variateur de Fréquence2	1992	1 584	25	1 584
	Variateur de Fréquence3	2010	607	25	
	Variateur de Fréquence4	2009	607	25	
Automatismes de Commande					
	Onduleur	2005	3 385	14	
	Automate	1992	6 173	31	
	Pbste télégestion automate RTC	2011	3 117	10	
	Alarmes intrusion PV	2012	95 401	11	
	Portail Ouest	2005	7 202	25	
	Portail sud	1989	7 757	35	
	Manutentions	1989	30 864	46	
	Accès sécurisés	1989	2 058	46	
Réservoir Lavalette					3 272
Réservoir sur tour					
	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	1990	1 091	27	1 091
	Réservoir	1989	0	0	
	Vanne Motorisée	2003	2 181	14	2 181
	Equipements Hydrauliques	1989	36 008	46	

Débitmètre électromagnétique en conduite deux	2012	12 346	15	
Automatismes de Commande				
Armoire électrique/Automate	2003	8 745	32	
Télégestion	2003	5 658	32	
Divers				
Alarmes intrusion	2003	514	32	
Equipements de sécurité	1989	10 977	28	
Réservoir Plan des 4 Seigneurs		0		3 385
Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	1990	1 204	27	1 204
Réservoir	1989	0	0	
Vanne Motorisée	2003	2 181	14	2 181
Canalisations Robinetteries	1989	25 720	46	
Débitmètre électromagnétique en Conduite	2012	6 173	10	
Automatismes de Commande		0		
Automate	2003	10 288	32	
Télégestion	2003	5 658	32	
Divers		0		
Alarme intrusion	2003	514	19	
Réservoir les Garrigues		0		5 021
Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons	1990	1 091	27	1 091
Réservoir	1989	0	0	
Equipements Hydrauliques	1989	113 168	46	
Débitmètre électromagnétique en Conduite	2002	8 230	33	
Automatismes de Commande		0		
Armoire électrique	1989	8 230	46	
Télégestion	1992	3 930	23	3 930
Divers		0		
Alarme intrusion	2012	514	12	
Captage Sources du Lez - Les Matelles		0		89 320
Pompage nappe		0		
Canalisations -Robinetteries salle souterraine	1981	94 176	45	
Débitmètre Ultrasons en Conduitedébit DN1300	2006	22 232	15	
Vanne motorisée D 1300	1981	14 424	40	
Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons Cheminée Flézo	1995	1 533	22	1 533
Appareil de Mesure de Niveau Piézométrique côte NGF n° 1	2009	3 601	26	
Appareil de Mesure de Niveau Piézométrique côte NGF n° 2	2002	1 533	13	1 533
Turbidimètre turbidité eau brute	2005	926	15	
Conductimètre Conductance eau brute	1995	926	24	
Puits 1	1981	0	0	
Puits 2	1981	0	0	
Puits 3	1981	0	0	
9 Manchettes DN800mm	2003	44 084	15	
Clapet Pompe DN700	2003	35 514	15	
Electropompe Immergée Exhaure basse	2003	254 031	15	
Electropompe Immergée Exhaure haute	2003	199 402	15	
Accessoires Hydrauliques Tête de Puits	1981	41 666	54	
Vanne Pompe DN800mm	1981	7 099	40	
9Manchettes DN800mm	2007	44 084	15	
Clapet Pompe DN700	2007	37 603	15	
Electropompe Immergée Exhaure Basse	2007	278 136	15	
Electropompe Immergée Exhaure Haute	2007	222 509	15	
Tête de Puits	1981	41 666	54	
Vanne Pompe DN800mm	1981	7 099	40	
9Manchettes DN800mm	2004	44 084	15	
Clapet Pompe DN700	2004	35 514	15	
Electropompe Immergée 1	2004	330 512	15	
Electropompe Immergée 2	2004	199 402	15	
Tête de Puits	1981	41 666	54	
Vanne Pompe DN800mm	1981	7 099	40	
Alimentation Pic Saint Loup		0		
Electropompe Immergée 1	2014	3 395	15	
Electropompe Immergée 2	2014	3 395	15	
Electropompe Immergée 3	2014	3 395	15	
Débitmètre électromagnétique en Conduite	2003	3 282	32	
Accessoires Hydrauliques	2003	28 621	40	
Rejet au Lez		0		
Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons M.niveau canal 1000 Rejet Lez	1985	1 533	30	1 533
Vanne électrique DN600mm vanne rejet au Lez	2008	6 605	15	
vanne motorisée régulation rejet au lez D 400	2005	10 926	17	
Armoire Automates		0		
Poste de Télégestion Autonome RTC	2012	1 204	11	

	Modem	2007	3 117	28	
	climatiseur salle Automates	2009	2 623	10	
	Onduleur	2002	3 385	15	3 385
Poste livraison énergie électrique			0		
	Inverseur de Source arrivée L1	2002	12 346	21	
	Inverseur de Source arrivée L2	2002	12 346	21	
	Cellule de Comptage	1981	16 173	40	
	Cellule de Protection	1981	45 452	36	45 452
	Cellule tension	1981	16 173	42	
	Inverseur de Source départ L1	2011	38 652	20	
	Inverseur de Source départ L2	2011	36 543	20	
	Compteur Electrique	1990	6 337	25	6 337
	Inverseur arrivée L1	2010	15 432	25	
	Inverseur arrivée L2	2010	15 432	25	
	Cellule de Protection Transfo 1	2010	14 455	25	
	Cellule de Protection Transfo 2	2010	14 455	25	
	Cellule de Protection Transfo 3	2010	14 455	25	
	Cellule de Protection condensateurs 1	2010	14 455	25	
	Cellule de Protection condensateurs 2	2010	14 455	25	
	Cellule Parafoudre	2010	14 455	25	
	Transformateur abaisseur	2010	21 471	20	
	Transformateur abaisseur	2009	36 759	20	
	Transformateur abaisseur	2009	36 759	20	
	Transformateur abaisseur	2009	36 759	20	
	Transformateur de secours	2005	34 208	20	
	Disjoncteur Protection transfo 1	2011	13 210	25	
	Disjoncteur Protection transfo 2	2011	13 210	25	
	Disjoncteur Protection transfo 3	2011	13 210	25	
	Disjoncteur Protection variateur 1	2011	11 255	25	
	Disjoncteur Protection variateur 2	2011	11 255	25	
	Disjoncteur Protection variateur 3	2011	11 255	25	
	Armoire variateur puits 1	2014	169 351	25	
	Armoire variateur puits 2	2013	169 351	25	
	Armoire variateur puits 3	2013	169 351	25	
	Armoire électrique BTNo-Sec Puits	1981	33 539	36	
	Armoire électrique BTAux. Salle Automate	1981	12 788	54	
	Armoire électrique BTAux. Atelier elec.	1981	22 613	35	22 613
	Armoire électrique BTAux. Salle sout.	1981	6 934	36	6 934
	Armoire électrique BTNo-Sec G.E vasque	1981	16 769	40	
	Armoire électrique BTAux. Vasque	2008	15 679	25	
	Armoire électrique BT Aux. Rejet Lez	1981	12 788	54	
	Armoire électrique BTAux. Cheminée Flézo	1981	4 208	36	
	Armoire électrique BTPompage PSL	1985	16 060	32	
	Groupe Electrogène à Fuel	2012	33 950	25	
Moyens Divers			0		
	Pont roulant	1981	51 440	54	
	Elevateur de Personnel	1981	154 320	54	
	nacelle sur roulette	1981	8 230	54	
	Pont roulant	1981	46 296	54	
	Pont roulant	1990	66 872	40	
	Dessiccateurs	2012	9 938	30	
	Alarme intrusion	2012	36 008	12	
	Mobilier	2008	3 611	15	
	Matériel vidéo	2008	3 601	15	
	Salle de contrôles / synoptiques	1990	15 432	45	
Bassin versant du Lez			0		
	14 sondes piezo	2011	32 366	30	
Surpresseur Juvignac			0		6 440
Surpresseur			0		
	Canalisation Robinetterie	2000	15 432	35	
	Contrôle de la pression	2011	1 337	12	
	Ballon Anti-bélier	1989	2 510	26	2 510
	Electropompe de Surface 1	1989	2 058	46	
	Electropompe de Surface 2	1989	2 058	46	
Equipements électriques			0		
	Armoire électrique /automatismes	2000	8 230	35	
	Télégestion	1992	3 930	24	3 930
Divers			0		
	Alarme intrusion	2012	514	23	
Suppression Petit Bard			0		0
	Débitmètre Electromagnétique en Conduite	1997	1 420	38	

Appareil de Mesure de pression en Conduite	1997	3 251	38	
Compresseur à Pistons	1997	1 193	38	
Ballon Anti-bélier 1	1997	1 965	38	
Ballon Anti-bélier 2	1997	1 965	38	
Canalisations et Robinetterie	1997	25 998	38	
Electropompe de Surface 1	1997	3 416	38	
Electropompe de Surface 2	1997	3 416	38	
Electropompe de Surface 3	1997	3 416	38	
Equipements Electriques		0		
Disjoncteur	1997	1 543	38	
Contacteur	1997	2 058	38	
Variateur de Fréquence	2006	607	29	
Disjoncteur	1997	1 543	38	
Contacteur	1997	2 058	38	
Variateur de Fréquence	1997	607	38	
Disjoncteur	1997	1 543	38	
Contacteur	1997	2 058	38	
Variateur de Fréquence	1997	607	38	
Disjoncteur	1997	1 245	38	
Automatismes de Commande		0	0	
Automate	1997	6 420	26	
Poste de Télégestion Autonome RTC	1997	1 265	26	
Onduleur	2012	1 296	23	
Alarme intrusion	2012	689	15	
Unité de production d'Arago		0		245 718
Alimentation en eaux brutes		0		
Conductimètre Eau Brute BRL	2005	4 115	30	
Débitmètre démarrage Dilution BRL	2005	4 115	20	
Débitmètre Electromagnétique en Conduite Eau Brute BRL	2006	7 325	15	
Débitmètre Ultrasons en Conduite	2006	25 350	15	
pH-Mètre Eau Brute BRL	2005	5 144	30	
Electropompe de Surface	2005	4 156	12	4 156
Electropompe de Surface	2005	4 156	12	4 156
Turbidimètre Eau Brute BRL	2005	3 498	15	
Turbidimètre Eau Brute Lez	2005	3 498	15	
Vanne de Régulation By-Pass	2005	5 144	20	
Vanne d'Isolément By-Pass	2005	4 115	20	
Vanne d'Isolément Files	2005	27 778	20	
Vanne Frein	2005	28 806	20	
Vanne Aiguillage File 1 DN700	2005	5 144	20	
Vanne Aiguillage File 2 DN700	2005	5 144	20	
Vanne de Régulation DN700	2005	5 144	20	
Vanne d'Isolément DN700	1985	5 144	50	
Vanne d'Isolément file 1	1985	30 370	32	30 370
Vanne d'Isolément file 2	2005	24 804	12	24 804
Canalisation	1985	60 637	35	
Préparation et injection d'acide sulfurique		0		
Pompe doseuse 1	2005	988	30	
Pompe doseuse 2	2005	988	30	
Cuve	2005	4 630	30	
Cuve stockage acide sulfurique	2005	4 115	30	
Canalisation	2005	8 230	25	
Polychlorure d'Aluminium (WAC)		0		
Pompe doseuse NO File 1	2007	3 364	14	
Pompe doseuse NO File 2	2007	3 364	14	
Pompe doseuse NO Secours	2007	1 091	14	
Pompe doseuse PV-GV File 1	2003	1 862	14	1 862
Pompe doseuse PV-GV File 2	2003	1 800	14	1 800
Pompe doseuse PV-GV Secours	2003	1 800	14	1 800
Cuve rétention stockage WAC	1985	0	0	
Stockage de Flocculant 1 40m3	1985	25 720	45	
Stockage de Flocculant 2 40 m3	1985	25 720	45	
Canalisation	1985	15 432	50	
Polymère poudre anionique (Adjuvant)	0	0	0	
Pompe doseuse 1	1995	4 043	40	
Pompe doseuse 2	1995	2 953	40	
Pompe doseuse Secours	1995	6 173	40	
Agitateur à Arbre Vertical 1	1985	1 471	38	
Agitateur à Arbre Vertical 2	1990	1 471	33	
Cuve de Préparation		0		
Silo	1990	6 224	26	6 224



Canalisation	1985	1 029	50	
Pompe à Pistons-Membranes	2012	5 864	15	
Préparation - Injection de Sulfate de Cuivre		0		
Canalisation	2005	3 601	25	
Electropompe à Membranes	2005	545	30	
Agitateur à Arbre Vertical	2005	1 543	20	
Cuve	2005	1 235	30	
Contacteur Magnétique de Niveau	2005	689	11	689
Coagulation / Flocculation sur Cyclofloc		0		
Agitateur Rapide File 1	1995	3 601	40	
Agitateur Rapide File 2	1995	3 601	40	
Bassin de flocculation File 1	1995	0	0	
Bassin de flocculation File 2	1995	0	0	
Décantation physicochimique		0		
Capteurs de pression M. Sable File	1985	761	32	761
pH-mètre Eau Décantée File	1985	1 091	31	1 091
Pompe Echantillon Eau Décantée File 1	1985	4 156	34	
Pompe Echantillon Eau Décantée File 2	1985	4 156	31	4 156
Turbidimètre Eau Décantée File 1	1985	638	50	
Turbidimètre Eau Décantée File 2	1985	638	50	
Extracteur Local Pompes	1985	2 572	50	
Hydrocyclone File 1	1985	89 043	36	
Hydrocyclone File 2	1985	89 043	32	
Racleur File 1	1985	61 728	50	
Racleur File 2	1985	61 728	50	
Vanne By-Pass Cyclo. 1	1985	8 230	50	
Vanne By-Pass Cyclo. 2	1985	16 173	30	16 173
Conduites / Tuyauteries	2014	23 765	30	
Bassin Décanteur couvert n° 1	1985	26 749	43	
Bassin Décanteur couvert n° 2	1985	26 749	43	
Microsable pour traitement physicochimique		0		
Pompe Microsable 1 File 1	2008	8 230	27	
Pompe Microsable 1 File 2	2008	9 156	27	
Pompe Microsable 2 File 1	2011	9 156	16	
Pompe Microsable 2 File 2	1985	9 156	50	
Pompe Microsable secours	1985	10 267	32	
Conduites / Tuyauteries / Robinetterie / accessoires	1985	85 442	41	
Cuve	1985	0	0	
Filtres à charbon 8		0		
Bassin Plan d'eau Filtre	1990	0	0	
Bassin Vasque F8	1990	0	0	
Capteur perte de charge F8	2005	1 029	30	
Sonde niveau aval filtre F8	2005	494	11	494
Sonde niveau vasque eau filtrée F8	2005	494	12	494
Vanne 1 eau décantée F8	2005	5 144	20	
Vanne 1ère purge F8	2005	5 144	20	
Vanne 2 eau décantée F8	2005	5 144	20	
Vanne air de lavage F8	2005	4 115	20	
Vanne eau de lavage F8	2005	4 115	20	
Vanne sortie eau filtrée F8	2005	4 115	20	
Vanne vidange vasque F8	2005	4 115	20	
Conduites / Tuyauteries	2005	44 238	30	
Filtres à charbon 9		0		
Bassin Plan d'eau Filtre	1990	0	0	
Bassin Vasque F9	1990	0	0	
Capteur perte de charge F9	2005	1 029	30	
Sonde niveau aval filtre F9	2005	494	11	494
Sonde niveau vasque eau filtrée F9	2005	494	12	494
Vanne 1 eau décantée F9	2005	5 144	20	
Vanne 1ère purge F9	2005	5 144	20	
Vanne 2 eau décantée F9	2005	5 144	20	
Vanne air de lavage F9	2005	4 115	20	
Vanne eau de lavage F9	2005	4 115	20	
Vanne sortie eau filtrée F9	2005	4 115	20	
Vanne vidange vasque F9	2005	4 115	20	
Conduites / Tuyauteries	2005	44 238	30	
Filtres à charbon 10		0		
Bassin Plan d'eau Filtre	1990	0	0	
Bassin Vasque F10	1990	0	0	
Capteur perte de charge F10	2005	1 029	30	
Sonde niveau aval filtre F10	2005	494	11	494

	Sonde niveau vasque eau filtrée F10	2005	494	12	494
	Vanne 1 eau décantée F10	2005	5 144	20	
	Vanne 1ère purge F10	2005	5 144	20	
	Vanne 2 eau décantée F10	2005	5 144	20	
	Vanne air de lavage F10	2005	4 115	20	
	Vanne eau de lavage F10	2005	4 115	20	
	Vanne sortie eau filtrée F10	2005	4 115	20	
	Vanne vidange vasque F10	2005	4 115	20	
	Conduites / Tuyauteries	2005	44 238	30	
Filtres à sable 1			0		
	Bassin Plan d'eau Filtre	1985	0	0	
	Bassin Vasque F1	1985	0	0	
	Capteur perte de charge F1	1990	761	27	761
	Clapet entrée eau décantée n° 1 F1	1990	3 086	45	
	Clapet entrée eau décantée n° 2 F1	1990	3 086	45	
	Electrovanne purge faux fond F1	1990	1 543	45	
	Sonde niveau aval filtre F1	1990	494	27	494
	Sonde niveau vasque eau filtrée F1	1990	494	27	494
	Vanne air de lavage F1	1990	5 144	45	
	Vanne eau de lavage F1	1990	8 745	45	
	Vanne sortie eau filtrée F1	1990	8 745	45	
	Vanne vidange filtre F1	1990	823	45	
	Vanne vidange Vasque F1	1990	514	45	
	Conduites / Tuyauteries	1990	45 010	39	
Filtres à sable 2			0		
	Bassin Plan d'eau Filtre	1985	0	0	
	Bassin Vasque F2	1985	0	0	
	Capteur perte de charge F2	1990	761	27	761
	Clapet entrée eau décantée n° 1 F2	1990	3 086	45	
	Clapet entrée eau décantée n° 2 F2	1990	3 086	45	
	Electrovanne purge faux fond F2	1990	1 543	45	
	Sonde niveau aval filtre F2	1990	494	27	494
	Sonde niveau vasque eau filtrée F2	1990	494	27	494
	Vanne air de lavage F2	1990	5 144	45	
	Vanne eau de lavage F2	1990	8 745	45	
	Vanne sortie eau filtrée F2	1990	3 498	25	3 498
	Vanne vidange filtre F2	1990	823	45	
	Vanne vidange Vasque F2	1990	514	45	
	Conduites / Tuyauteries	1990	45 010	42	
Filtres à sable 3			0		
	Bassin Plan d'eau Filtre	1985	0	0	
	Bassin Vasque F3	1985	0	0	
	Capteur perte de charge F3	1990	1 749	27	1 749
	Clapet entrée eau décantée n° 1 F3	1990	3 086	45	
	Clapet entrée eau décantée n° 2 F3	1990	3 086	45	
	Electrovanne purge faux fond F3	1990	1 543	45	
	Sonde niveau aval filtre F3	1990	494	27	494
	Sonde niveau vasque eau filtrée F3	1990	494	27	494
	Vanne air de lavage F3	1990	5 144	45	
	Vanne eau de lavage F3	1990	8 745	45	
	Vanne sortie eau filtrée F3	1990	8 745	45	
	Vanne vidange filtre F3	1990	823	45	
	Vanne vidange Vasque F3	1990	514	45	
	Conduites / Tuyauteries	1990	45 010	41	
Filtres à sable 4			0		
	Bassin Plan d'eau Filtre	1985	0	0	
	Bassin Vasque F4	1985	0	0	
	Capteur perte de charge F4	1990	658	27	658
	Clapet entrée eau décantée n° 1 F4	1990	3 086	45	
	Clapet entrée eau décantée n° 2 F4	1990	3 086	45	
	Electrovanne purge faux fond F4	1990	1 543	45	
	Sonde niveau aval filtre F4	1990	494	27	494
	Sonde niveau vasque eau filtrée F4	1990	494	27	494
	Vanne air de lavage F4	1990	5 144	45	
	Vanne eau de lavage F4	1990	8 745	45	
	Vanne sortie eau filtrée F4	1990	8 745	45	
	Vanne vidange filtre F4	1990	823	45	
	Vanne vidange Vasque F4	1990	514	45	
	Conduites / Tuyauteries	1990	45 010	40	
Filtres à sable 5			0		
	Bassin Plan d'eau Filtre	1985	0	0	

	Bassin Vasque F5	1985	0	0	
	Capteur perte de charge F5	1990	1 749	27	1 749
	Clapet entrée eau décantée n° 1 F5	1990	3 086	45	
	Clapet entrée eau décantée n° 2 F5	1990	3 086	45	
	Electrovanne purge faux fond F5	1990	1 543	45	
	Sonde niveau aval filtre F5	1990	494	27	494
	Sonde niveau vasque eau filtrée F5	1990	494	27	494
	Vanne air de lavage F5	1990	5 144	45	
	Vanne eau de lavage F5	1990	8 745	45	
	Vanne sortie eau filtrée F5	1990	8 745	45	
	Vanne vidange filtre F5	1990	823	45	
	Vanne vidange Vasque F5	1990	514	45	
	Conduites / Tuyauteries	1990	45 010	43	
Filtres à sable 6			0		
	Bassin Plan d'eau Filtre	1985	0	0	
	Bassin Vasque F6	1985	0	0	
	Capteur perte de charge F6	1990	761	27	761
	Clapet entrée eau décantée n° 1 F6	1990	3 086	45	
	Clapet entrée eau décantée n° 2 F6	1990	3 086	45	
	Electrovanne purge faux fond F6	1990	1 543	45	
	Sonde niveau aval filtre F6	1990	494	27	494
	Sonde niveau vasque eau filtrée F6	1990	494	27	494
	Vanne air de lavage F6	1990	5 144	45	
	Vanne eau de lavage F6	1990	8 745	45	
	Vanne sortie eau filtrée F6	1990	8 745	45	
	Vanne vidange filtre F6	1990	823	45	
	Vanne vidange Vasque F6	1990	514	45	
	Conduites / Tuyauteries	1990	45 010	44	
Filtres à sable 7			0		
	Bassin Plan d'eau Filtre	1985	0	0	
	Bassin Vasque F7	1985	0	0	
	Capteur perte de charge F7	1990	761	27	761
	Clapet entrée eau décantée n° 1 F7	1990	3 086	45	
	Clapet entrée eau décantée n° 2 F7	1990	3 086	45	
	Electrovanne purge faux fond F7	1990	1 543	45	
	Sonde niveau aval filtre F7	1990	494	27	494
	Sonde niveau vasque eau filtrée F7	1990	494	27	494
	Vanne air de lavage F7	1990	5 144	45	
	Vanne eau de lavage F7	1990	8 745	45	
	Vanne sortie eau filtrée F7	1990	8 745	45	
	Vanne vidange filtre F7	1990	823	45	
	Vanne vidange Vasque F7	1990	514	45	
	Conduites / Tuyauteries	1990	27 531	45	
Chlore gazeux			0		
	Rampes Distribution tank 1 et 2	2005	4 630	20	
	Rampes Distribution tank 3 et 4	2005	4 630	20	
	Chloromètre	2005	1 965	20	
	Chloromètre	2005	1 965	20	
	2 Vannes modulantes 7,5 kg	2005	10 051	11	10 051
	2 Vannes modulantes 2,5 kg	2005	6 770	11	6 770
	Vannes Isolement tank 1	2005	2 058	20	
	Vannes Isolement tank 2	2005	2 058	20	
	Vannes Isolement tank 3	2005	2 058	20	
	Vannes Isolement tank 4	2005	2 058	20	
	Hydroéjecteur	2014	11 800	6	
	Détecteur fuite Chlorure	2005	3 086	20	
	Manomètre inverseur	2005	4 115	20	
	Canalisation/Hydraulique	2005	15 432	20	
	Moyens de Manutentions	2005	9 259	20	
	Hydraulique tour de neutralisation	2005	61 985	23	
	Portail Local tank à chlore	1995	16 944	40	
Neutralisation à la soude			0		
	Filtre à Tamis	1985	12 346	45	
	Canalisation	1985	24 012	40	
	Pompe de recirculation	2005	3 765	30	
	Cuve	1985	10 288	40	
	Passerelle en caillebotis	2005	14 403	30	
	Rampe d'Aspiration sion	1985	12 346	50	
Pompage eau de lavage			0		
	Débitmètre Electromagnétique en Conduite	2005	3 549	20	
	Vanne d'Isolment 1 Eau Sale de Lavage	1992	2 058	43	

Vanne d'isolement 2 Eau Sale de Lavage	1992	2 058	43	
Génie civil	1985	0	0	
Mesures de température	2005	4 115	30	
Canalisation	1985	64 907	50	
3 Clapet 1 DN500 Aspiration	2009	20 576	25	
3 Clapet 2 DN500 refoulement	2009	12 346	15	
Extracteur d'air Galerie des Filtres	1985	2 572	50	
Pompe de Lavage 1	1985	16 461	50	
Pompe de Lavage 2	1985	16 461	50	
Pompe de Lavage 3	1985	16 461	50	
Vanne de Refoulement 1 DN500	1985	6 173	50	
Vanne de Refoulement 2 DN500	1985	6 173	50	
Vanne de Refoulement 3 DN500	1985	6 173	50	
Production d'air process		0		
Extracteur Centrifuge	1985	2 675	50	
Soupape de Décharge n° 1 Surpresseur n° 1	1985	4 115	50	
Soupape de Décharge n° 1 Surpresseur n° 2	1985	4 115	50	
Soupape de Décharge n° 2 Surpresseur n° 1	1985	4 115	50	
Soupape de Décharge n° 2 Surpresseur n° 2	1985	4 115	50	
Surpresseur à Lobes Mono-Étagé	1985	66 430	35	
Surpresseur à Lobes Mono-Étagé	1985	66 430	36	
Vanne de décharge	1985	5 144	50	
Accessoires air de service	1985	988	31	988
Conduites / Tuyauteries D 300	1985	54 609	45	
Production air service		0		
Compresseur à Pistons 1	2005	5 658	30	
Compresseur à Pistons 2	2005	5 658	30	
Huileur	2005	1 307	12	5 658
Sécheur d'Air	2005	3 086	30	
Conduites / Tuyauteries	2005	25 720	25	
Extraction boues décantées vers bache		0		
Génie civil	1985	0	0	
Accessoires Hydrauliques /Canalisations	1985	7 428	33	
Poires de niveau	1985	545	32	545
Pompe 1 Boue de Décantation	2009	3 807	20	
Pompe 2 Boue de Décantation	1985	3 714	31	3 714
Pompe 3 Boue de Décantation	1985	3 714	31	3 610
Relevage boues lavage des Filtres vers épaisseur		0		
Canalisation	1985	36 008	50	
Mesure de niveau	2005	761	12	5 895
Pompe n° 1 boues de lavage Filtres	2012	5 895	11	
Pompe n° 2 Boues de lavage Filtres	2014	5 895	10	
Pompe n° 3 Boues de lavage Filtres	2014	5 895	10	
Arrêt force Lez	1985	1 543	50	
Épaississement Amont Déshydratation		0		
Bassin	1985	0	0	
Racleur de Fond	1985	61 728	50	
Canalisation	1985	36 008	50	
Extraction épaisseur vers centrifugeuses		0		
Accessoires Hydrauliques/ Canalisations	1985	20 576	50	
Pompe Extraction 1 Bâche	1985	3 179	50	
Pompe Extraction 2 Bâche	1985	3 179	50	
Pompe Extraction 3 Bâche	1985	3 179	50	
Déshydratation		0		
Centrifugeuse 1	1985	417 919	31	
Centrifugeuse 2	1985	417 919	53	
Polymère poudre cationique	0	0	0	
Pompe doseuse 1	1985	1 193	50	
Pompe doseuse 2	1985	1 193	50	
Conduites / Tuyauteries	1985	25 720	50	
Agitateur à Arbre Vertical 1	1985	1 543	50	
Agitateur à Arbre Vertical 2	1985	1 543	50	
Agitateur à Arbre Vertical 3	1985	1 543	50	
Cuve	1985	5 144	50	
Vis doseuse	1985	7 202	50	
Épaississement aval Déshydratation		0		
Bâche 300 m3	1985	0	0	
Electropompe de Surface	1985	6 790	50	
Electropompe de Surface	1985	4 619	50	
Electropompe de Surface	1985	6 790	50	
Pont roulant	1985	41 152	50	

	Canalisation	1985	20 576	50	
Evacuation des boues			0		
	Pompe Gaveuse sous Centrifugeuse 1	1985	5 792	50	
	Pompe Gaveuse sous Centrifugeuse 2	1985	5 792	50	
	Canalisation	1985	30 864	50	
			0		
Unité contrôle / Commandes					
	Armoire électrique BT	2005	49 897	30	
	Armoire électrique BT	2005	33 539	30	
	Armoire électrique BT	1985	55 391	50	
	Armoire électrique BT	2005	20 576	30	
	Armoire électrique BT	2005	66 316	30	
	Armoire électrique BT	2005	88 168	30	
	Automate Général + Armoires déportées	2005	38 240	10	38 240
	Supervision / logiciel d'exploitation	2005	29 228	12	29 228
	Onduleur Général	2013	3 385	8	
	Télésurveillance	1992	36 049	39	
	Climatiseurs	2003	2 058	32	
	Poste générale de contrôles et Commandes	2005	197 530	30	
			0		
Distribution électrique haute tension					
	Condensateur	2009	2 572	26	
	Sectionneur d'Aiguillage 1	1985	13 549	30	13 549
	Sectionneur d'Aiguillage 2	1985	13 549	35	
	Cellule HT 1	1985	13 981	35	
	Cellule HT 2	1985	13 981	36	
	Armoire électrique	2008	25 720	15	
	Transformateur Triphasé 1	2008	30 864	20	
	Transformateur Triphasé 2	2008	30 864	20	
			0		
Communication bureautique					
	Matériel informatique	2005	8 848	10	8 848
	Vidéophone	2013	1 543	10	
			0		
Laboratoire					
	Agitateur magnétique	1985	61 728	50	
	Analyseur de Chlore sortie chicane réservoir	2005	2 953	0	
	Analyseur de Chlore sortie réservoir	2005	2 953	0	
	Appareil de mesure colorimétrique	1985	195	35	
	Armoire de Stockage	2005	545	0	
	Balance de précision n° 1	1985	1 800	35	
	Balance de précision n° 2	1985	926	35	
	Distillateur	1985	1 368	35	
	Etuve n° 1	1985	1 204	35	
	Etuve n° 2	2005	1 204	35	
	Four de Laboratoire	1985	3 056	35	
	Jar Test	2005	2 839	20	
	Manomètre étalon 0-16 bar	1985	432	35	
	Manomètre étalon 0-6 bar	1985	381	35	
	Paillasse	1985	0	0	
	Photomètre de Laboratoire	2005	494	15	
	Photomètre de Laboratoire (secours)	2000	494	20	
	Thermomètre électronique étalonné	2005	216	15	
	Turbidimètre de Laboratoire	2000	5 792	20	
	Turbidimètre portable	2005	2 016	15	
	Vacuomètre 1/2" mes. dépression tubes C12 gros débit	2005	1 615	0	
	Vacuomètre 5/16" mes. dépression tubes C12 petit débit	2005	1 615	0	
	Verrerie	2005	597	15	
			0		
Bâtiment d'exploitation					
	Huissierie façades tout bâtiment	1985	51 440	0	
	Monorail 1000 Kg Galerie Filtres/chariot/palan	1985	3 086	0	
	Monorail 2000 Kg Atelier Fontaines	1985	5 144	0	
	Monorail 2000 Kg Big-bag	1985	5 144	0	
	Monorail 2000 Kg Tanks C12	1985	5 144	0	
	Monorail 4000 Kg Centrifés	1985	5 144	0	
	Monorail 4000 Kg Décolmatage	1985	6 173	0	
	Monorail 4000 Kg Surpresseurs	1985	6 173	0	
	Monorail 500 Kg Centrifés	1985	2 058	0	
	Palan 1000 Kg Mobile n° 1	1985	3 086	0	
	Palan 1000 Kg Mobile n° 2	1985	3 086	0	
	Palan 1500 Kg Atelier Fontaines	1985	3 086	0	
	Palan 2000 Kg Big-bag	1985	4 115	0	
	Palan 2000 Kg Décolmatage	1985	4 115	0	
	Palan 4000 Kg Centrifés	1985	6 173	0	
	Palan 800 Kg Galerie Filtres	1985	2 572	0	

	Palan électrique 2000 Kg Tanks C2	1985	5 895	0	
	Palonnier Big-bag 1600 Kg	1985	3 086	0	
	Palonnier Tanks C2 2000 Kg	1985	5 895	0	
Aménagements extérieurs			0		
	Clôture	1985	51 440	0	
	Portail Ouest	1985	9 774	0	
	Portail Sud	1985	7 716	0	
Sécurité			0		
	Equipement vidéo surveillance	2012	134 773	0	
	sécurités sur les Portails	2012	17 490	0	
	Equipement de Sécurité Electrique	1985	4 115	0	
	Extincteurs / défense incendie	2009	20 576	0	
	A.R.I. Ancienne Chloration	2011	1 698	0	
	Douche / Rince-Ceil Atelier / réactifs 1	2008	1 543	0	
Abris compteurs			0		17 940
	bri compteurs mural ou en sol dans le cas du renouvellement de branchement intérieur	60 unités	299		17 940
Risques et aléas			0		130 000
	Provision		0		130 000
			Total Fonds		891 041

-PROGRAMME PREVISIONNEL DE RENOUVELLEMENT POUR L'ANNEE 2015

Branchements	Nombre	Valeur unitaire	Total €
Branchements	600	1 305	782 711
		Total HT	782 711

Compteurs	Nombre	Valeur unitaire	Total €
Compteur DN 15 mm	2 801	66,91	187 424
Compteur DN 20 mm	148	115,13	17 040
Compteur DN 25 mm	0	0,00	0
Compteur DN 30 mm	75	287,24	21 543
Compteur DN 40 mm	13	324,85	4 223
Compteur DN 50 mm	0	486,40	0
Compteur DN 60 mm	0	511,83	0
Compteur DN 65 mm	0	511,83	0
Compteur DN 80 mm	3	556,33	1 669
Compteur DN 100 mm	0	794,77	0
Compteur DN 150 mm	1	993,00	993
	3 041	Total HT	232 892

Total Programme	1 015 603
------------------------	------------------

ANNEXE 4 – PROGRAMME DE TRAVAUX DE SECURISATION POUR L'ANNEE 2015

Equipements électromécaniques	Valeur à neuf	Total HT
Source du Lez		
Plateforme d'accueil pour installer un groupe électrogène de 1000 kva	36 000	36 000
Analyseur de chlore en continu sur l'eau distribuée et détection déversement bâche	30 900	30 900
Equipement du 4ième puits	321 700	321 700
Déplacement du point de rejet	58 200	58 200
Dépose des équipements abandonnés de la Vasque et intégration paysagère du local	82 000	82 000
Rétablissement sécurité sanitaire de l'alimentation de la CCGPSL	51 400	51 400
Réseau		
Surveillance de la conduite DN 1400 aux deux traversées du Lez	14 000	14 000
Diagnostic conduite DN 1000 de l'alimentation de la CCGPSL	25 700	25 700
Vanne d'isolement de sécurisation Rd Pt Agropolis - eau brute	257 200	257 200
Montmaur		
Plateforme d'accueil pour installer un groupe électrogène de 400 kva	20 600	20 600
Rétablissement sécurité sanitaire de l'alimentation de la CCGPSL	185 200	185 200
Secours UDI Lez depuis POA		
Surpresseur avenue R. Dugrand	823 000	FM
Usine de traitement d'Arago		
Recyclage des eaux	336 400	336 400
Autre travaux de sécurisation		
Provision pour autres travaux de sécurisation	130 000	130 000
Total travaux		1 549 300