

METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE

**POUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE
D'AURIOL**

**AVENANT N°1 AU CONTRAT DE DELEGATION DU
1^{er} JANVIER 2017 RELATIF AU SERVICE PUBLIC DE
L'EAU POTABLE D'AURIOL**

ENTRE

La Métropole Aix-Marseille-Provence, représentée par sa Présidente en exercice ou son représentant par délégation, et désignée dans le texte ci-après par l'abréviation « MAMP »

D'UNE PART,

ET :

La Société SAUR, Société Anonyme au capital de 101.529.000 €, représentée par son Directeur Général Adjoint France Est, Monsieur Xavier PICCINO, et désignée dans le texte ci-après par l'abréviation « Le Délégué »,

D'AUTRE PART,

AYANT ETE PREALABLEMENT EXPOSE CE QUI SUIIT :

La commune d'AURIOL a confié à compter du 1^{er} janvier 2017, par contrat de délégation de service public, à la Société SAUR, l'exploitation du service public de l'Eau potable sur son territoire pour une durée de 10 ans, une échéance fixée au 31 décembre 2026.

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 transféré à leur ancien EPCI d'appartenance. Par conséquent, cette dernière s'est substituée dans les droits anciennement dévolus à la commune d'AURIOL et se retrouve désormais compétente concernant la gestion du service public de l'eau potable.

La société SAUR, a, conformément aux article 18.3 et l'article 49 du contrat, alerté les services métropolitains d'un risque d'interruption de service en 2023 en raison du

tarissement accéléré et sévère depuis 2021, des ressources naturelles captées aux lieux-dits Le Clos et La Vède.

Dans ces conditions, il devient nécessaire, en substitution de ces ressources, d'acheter en secours une quantité nettement plus importante que prévue d'eau brute à la Société du Canal de Provence (SCP). Il est estimé que les achats d'eau brute de 2023 à 2026 seront équivalents à ceux facturés en 2022, soit d'environ 274000 m³/an au lieu d'environ 145100 m³/an prévus initialement dans le compte d'exploitation prévisionnel (CEP), soit une augmentation annuelle d'environ 89% des volumes facturés.

Par ailleurs, les installations actuelles de potabilisation, ne sont plus adaptées et un dispositif de traitement par filtration doit être installé. Compte tenu de l'imminence du risque d'interruption du service et du délai des études de diagnostic et de dimensionnement d'une installation pérenne, l'aménagement d'un système de filtration mobile temporaire (caisson) a été proposé par le délégataire SAUR et installé dès la saison estivale 2023. Une unité de filtration mobile a été louée par le délégataire à cette occasion. De plus la construction d'une plate-forme en 2023, puis l'acquisition et la mise en service en 2024 d'un dispositif de filtration d'un débit nominal de 100 m³/h, est proposé au titre de travaux concessifs.

L'objet du présent avenant est d'une part de prévoir la prise en compte de ces nouvelles charges financières (achats d'eau + aménagement, essais et exploitation du nouveau dispositif de filtration) par le délégataire et d'autre part, conformément au point 2 de l'article 53, de modifier en conséquence la rémunération de ce dernier.

Le taux de marge du délégataire est inchangé.

Un nouveau CEP est joint en annexe 1 du présent avenant, qui se substitue au CEP de l'annexe 7 du contrat initial.

Ceci étant exposé, les Parties ont convenues des dispositions suivantes :

ARTICLE 1

L'article 3.1 « Principe » du contrat initial est complété comme suit :

L'unité de traitement des eaux par filtration d'un débit nominal de 100 m³/h au lieu du Clos est intégré au périmètre du présent contrat.

ARTICLE 2

L'article 45.1 du contrat est complété par l'article suivant :

ARTICLE 45.1 bis – Travaux concessifs

Par dérogation à l'article 45.1, lorsque des travaux de renforcement ou d'amélioration doivent être réalisés en raison de l'insuffisance des installations ou de la dégradation

de la ressource mentionnées à l'article 21.4, la Collectivité peut confier, par voie d'avenant, ces travaux au délégataire au titre de travaux concessifs.

Les nouveaux ouvrages ainsi aménagés deviennent partie intégrante du patrimoine de la Collectivité.

Au plus tard le 1^{er} juillet 2024, les travaux concessifs d'aménagement d'un dispositif de traitement par filtration au lieu-dit Le Clos, comprenant les travaux de construction d'une plate-forme ainsi que la fourniture et mise en service d'un caisson de filtration, dont le montant global en valeur 2023 s'élève à 151.893 €HT (devis travaux de 145.586,12 €HT + frais financiers de 3% de 6.306,88 €HT) seront réalisés par le délégataire. Le descriptif technique et financier des travaux à réaliser est détaillé en annexe 2 du présent avenant.

En cas de retard, la pénalité P1 prévue à l'article 66 s'applique.

L'inventaire sera complété à l'occasion du prochain RAD conformément aux dispositions de l'article 11.4 du contrat. Ces nouvelles installations sont des biens de retour.

ARTICLE 3

L'article 50.2 du contrat est modifié comme suit :

Les prix F_0 et R_0 sont ceux considérés en référence à la variable P_0 de l'article 52.1 pour le calcul d'évolution de la rémunération du délégataire.

A compter du 1^{er} janvier 2024, la rémunération du délégataire facturée à tous les abonnés est déterminée par application du tarif de base (hors actualisation) suivant:

- *une part fixe semestrielle F_0 , en euros HT définie en fonction du diamètre du compteur d'alimentation en eau potable :*

<i>Diamètre du compteur (mm)</i>	<i>Part fixe semestrielle (€HT)</i>
<i>12-15</i>	<i>24,30</i>
<i>20</i>	<i>25,41</i>
<i>30-32</i>	<i>33,00</i>
<i>40</i>	<i>35,50</i>
<i>60-65</i>	<i>60,50</i>
<i>80-86</i>	<i>80,50</i>
<i>100</i>	<i>125,50</i>
<i>150</i>	<i>150,50</i>

- *une part proportionnelle aux volumes vendus R_0 , qui correspond aux autres charges, en euros HT :*

$$R_0 = 0,7960 \text{ €HT/m}^3$$

Ces prix ont été établis au vu du compte d'exploitation prévisionnel actualisé en juillet 2023, proposé par le délégataire.

ARTICLE 4

L'article 53 du contrat est modifié, en vue d'admettre un cas de révision supplémentaire, de la manière suivante:

- en cas de variation de plus ou moins 15% du volume annuel facturé par la Société du Canal de Provence, le volume initial annuel facturé de référence étant de 259145 m³/an à compter du 1^{er} janvier 2023.

ARTICLE 5

L'avenant a pour effet une augmentation de **9,58** % de la recette totale du délégataire sur la durée du contrat :

- Recette contrat initial : 6.494.988 €HT
- Recette contrat après avenant n°1 : 7.117.110 €HT

Après envoi au contrôle de légalité, le présent avenant prendra effet à la date de réception de sa notification par le délégataire.

Toutes les dispositions du contrat d'affermage du 1^{er} janvier 2017, qui ne sont pas expressément modifiées par le présent avenant, restent en vigueur.

Fait à, en trois exemplaires originaux, le

Le Vice-Président de la Commande Publique, de la Transition énergétique, du SCoT et de la Planification

PASCAL MONTECOT

Le Directeur Général Adjoint France Est de la Société SAUR

Xavier PICCINO

Pièces jointes

- **Annexe 1**
- **Annexe 2**

Annexe 1

Compte d'exploitation prévisionnel **sur la durée du contrat**

(en remplacement de celui figurant
dans l'annexe 7 du contrat)

		Contrat	VEG réelles 2022 puis moyenne 2021-2022 Mm3 à compter de 2023 - suppression d'un mois de location de l'unité de filtration du clos
		initial	01/01/2024
Recette part fixe			
Part fixe annuelle 12/15 mm	€/ab/an	47,60	48,60
Recette part proportionnelle R			
Volumes facturés au tarif R0	m3/an	120	120
x part proportionnelle R0	€/m3	0,5000	0,7960
Facture 120m3			2024
€/an		107,60 €	144,12 €
Variation			33,94%
Impact sur le CA global initial			9,58%

2.2-Equilibre avenant 1
EAU POTABLE

2.2 - EQUILIBRE DU CONTRAT

Exercices :

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Recette part fixe	€/an	223 714	225 951	228 210	230 493	232 798	235 125	237 477	244 841	247 290	249 762	0
Nb d'abonnés facturés	ab	4 654	4 700	4 747	4 795	4 843	4 891	4 940	4 990	5 039	5 090	0
Nb d'abonnés facturés 12/15 mm	ab	4 548	4 593	4 639	4 686	4 733	4 780	4 828	4 876	4 925	4 974	
Nb d'abonnés facturés 20 mm	ab	58	59	59	60	60	61	62	62	63	64	
Nb d'abonnés facturés 30-32 mm	ab	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	
Nb d'abonnés facturés 40 mm	ab	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	
Nb d'abonnés facturés 60-65 mm	ab	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	
Nb d'abonnés facturés 80-86 mm	ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nb d'abonnés facturés 100 mm	ab	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Nb d'abonnés facturés 150 mm	ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Part fixe annuelle 12/15 mm	€/ab/an	47,60	48,60	48,60	48,60							
Part fixe annuelle 20 mm	€/ab/an	49,82	50,82	50,82	50,82							
Part fixe annuelle 30-32 mm	€/ab/an	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	66,00	66,00	66,00	
Part fixe annuelle 40 mm	€/ab/an	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	71,00	71,00	71,00	
Part fixe annuelle 60-65 mm	€/ab/an	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	121,00	121,00	121,00	
Part fixe annuelle 80-86 mm	€/ab/an	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	161,00	161,00	161,00	
Part fixe annuelle 100 mm	€/ab/an	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	251,00	251,00	251,00	
Part fixe annuelle 150 mm	€/ab/an	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	301,00	301,00	301,00	
Recette part proportionnelle R	€/an	342 054	342 020	341 986	341 952	341 918	341 883	341 849	544 169	544 115	544 061	0
Volumes facturés au tarif R0	m3/an	684 109	684 040	683 972	683 904	683 835	683 767	683 698	683 630	683 562	683 493	
x part proportionnelle R0	€/m3	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,7960	0,7960	0,7960	
Recette des TTE	€/an	33 264	0									
Branchements neufs	€/an	33 264	33 264	33 264	33 264	33 264	33 264	33 264	33 264	33 264	33 264	
Recette des produits accessoires	€/an	38 501	38 886	39 274	39 667	40 064	40 465	40 869	41 278	41 691	42 108	0
Facturation Agence de l'Eau	€/an	1 291	1 304	1 317	1 331	1 344	1 357	1 371	1 385	1 398	1 412	
Facturation du quittance Assainissement	€/an	5 042	5 092	5 143	5 194	5 246	5 299	5 352	5 405	5 459	5 514	
Frais d'accès au service avec ouverture de Br	€/an	3 723	3 760	3 798	3 836	3 874	3 913	3 952	3 992	4 032	4 072	
Frais de mutation sans ouverture de Br	€/an	18 150	18 332	18 515	18 700	18 887	19 076	19 267	19 459	19 654	19 850	

A remplir en euros constants du 02/02/2016.

2.2-Equilibre avenant 1 EAU POTABLE

Exercices :		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Frais de fermeture et réouverture faite à la demande	€/an	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frais de déplacement chez l'usager absent	€/an	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frais de contrôle de raccordement d'ouvrages tiers	€/an	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frais de jaugeage de compteur à la demande	€/an	233	235	237	240	242	245	247	249	252	254	
Frais d'étalonnage de compteur sur ban à la demand	€/an	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Contrôle des ressources autonomes	€/an	1 396	1 410	1 424	1 438	1 453	1 467	1 482	1 497	1 512	1 527	
Frais de relance par lettre recommandée	€/an	3 551	3 587	3 623	3 659	3 696	3 733	3 770	3 808	3 846	3 884	
Frais de mise en demeure par lettre recommandée	€/an	5 114	5 165	5 217	5 269	5 322	5 375	5 429	5 483	5 538	5 593	
Total Recettes d'exploitation	€/an	637 533	640 121	642 735	645 376	648 043	650 737	653 459	863 552	866 359	869 195	0

2.2-Equilibre avenant 1 EAU POTABLE

Exercices :

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		-153 307										
Charges d'exploitation	€/an	639 126	639 411	639 699	639 990	640 285	736 871	726 605	784 997	785 317	785 641	0
Personnel	€/an	133 526	133 655	133 785	133 917	134 049	134 184	134 788	135 259	135 398	135 537	0
Electricité	€/an	61 196	61 191	61 185	61 179	61 173	61 167	61 161	61 155	61 150	61 144	0
Achat d'eau	€/an	128 960	128 946	128 933	128 919	128 906	225 181	214 132	214 129	214 126	214 124	0
Analyses	€/an	5 331	5 331	5 331	5 331	5 331	5 331	5 331	5 331	5 331	5 331	0
Véhicules et frais de déplacement	€/an	9 292	9 292	9 292	9 292	9 292	9 292	9 292	9 292	9 292	9 292	0
Fournitures et sous-traitance	€/an	61 343	61 343	61 343	61 343	61 342	61 342	61 342	61 342	61 342	61 342	0
Locaux	€/an	9 600	9 600	9 600	9 600	9 600	9 600	9 600	9 600	9 600	9 600	0
Assurances	€/an	2 924	2 934	2 945	2 955	2 966	2 977	2 988	3 828	3 839	3 851	0
Impôts, taxes et RODP	€/an	16 572	16 572	16 572	16 572	16 572	16 572	16 572	16 572	16 572	16 572	0
Poste et télécommunications	€/an	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	0
Informatique	€/an	24 265	24 265	24 265	24 265	24 265	24 265	24 265	24 265	24 265	24 265	0
Redevance utilisation domaine privé	€/an	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frais de structure	€/an	42 124	42 292	42 462	42 634	42 807	42 982	43 159	56 815	56 998	57 182	0
Frais de contrôle et RODP	€/an	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	0
Non-valeur	€/an	30 213	30 210	30 207	30 204	30 201	30 198	30 195	30 192	30 189	30 186	0
Fonds de solidarité locale	€/an	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	0
Programme d'investissement	€/an	28 914	28 914	28 914	28 914	28 914	28 914	28 914	72 350	72 350	72 350	0
Dotation au titre du renouvellement :	€/an	74 429	74 429	74 429	74 429	74 429	74 429	74 429	74 429	74 429	74 429	0
<i>Equipements électromécaniques</i>	€/an	21 992	21 992	21 992	21 992	21 992	21 992	21 992	21 992	21 992	21 992	0
<i>Branchements</i>	€/an	25 596	25 596	25 596	25 596	25 596	25 596	25 596	25 596	25 596	25 596	0
<i>Accessoires</i>	€/an	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	0
<i>Compteurs</i>	€/an	23 840	23 840	23 840	23 840	23 840	23 840	23 840	23 840	23 840	23 840	0
		-0,25%	0,11%	0,47%	0,83%	1,20%	-13,24%	-11,19%	9,10%	9,35%	9,61%	

Nîmes, le 02/05/2023

A remplir en euros constants du 02/02/2016.

2.4 - PRODUCTION

Description	unité	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
TOTAL Production	€	233 791	233 772	233 752	233 733	233 713	329 983	319 396	363 158	363 149	363 140	0
Nb de sites différents		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
<i>soit, en €/an/site</i>	€	116 896	116 886	116 876	116 866	116 857	164 991	159 698	181 579	181 575	181 570	
Volumes produits	m3	929 926	929 833	929 740	929 647	929 554	929 461	929 368	929 275	929 182	929 089	
Visites courantes	€	2 410	2 879	3 214	3 214	3 214	0					
Personnel	€	2 410	2 879	3 214	3 214	3 214	0					
<i>fréquence des interventions (nb / mois)</i>	u/m	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7,8	8,7	8,7	8,7	
<i>durée par intervention (heures)</i>	h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>coût unitaire (€/heure)</i>	€/h	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	
Maintenance et entretien	€	7 040	0									
Personnel	€	2 930	0									
<i>fréquence des interventions (nb / mois)</i>	u/m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
<i>durée par intervention (heures)</i>	h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>coût unitaire (€/heure)</i>	€/h	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	
Fournitures et sous-traitance	€	3 700	0									
<i>entretien électromécanique</i>	€	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
<i>entretien génie civil</i>	€	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
<i>location du filtre du clos (en investissement)</i>	€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Contrôles conformité électrique APAVE, VERIT	€	410	0									
<i>Coût forfaitaire</i>	forfait	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	
<i>Nombre de contrôles</i>	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

A remplir en euros constants du 01/04/2016.

2.4-Production avt1
EAU POTABLE

Description	unité	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Achat d'eau (à détailler pour chaque achat d'e	€/an	128 960	128 946	128 933	128 919	128 906	225 181	214 132	214 129	214 126	214 124	0
SCP - Volumes facturés	m ³	145 176	145 161	145 147	145 132	145 118	273 924	259 145	259 145	259 145	259 145	
Pertes	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prix d'achat par m ³	€/m ³	0,7475	0,7475	0,7475	0,7475	0,7475	0,7475	0,7475	0,7475	0,7475	0,7475	
SIBAM - Volumes facturés	m ³	12 604	12 603	12 602	12 601	12 599	12 598	12 597	12 596	12 594	12 593	
Pertes	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prix d'achat par m ³	€/m ³	2,1053	2,1053	2,1053	2,1053	2,1053	2,1053	2,1053	2,1053	2,1053	2,1053	
Impact indice AE		-6090	-6090	-6090	-6090	-6090	-6090	-6090	-6090	-6090	-6090	
Consommation d'électricité		58 709	58 703	58 697	58 691	58 685	58 680	58 674	58 668	58 662	58 656	0
nb de kWh consommés par an	kWh	539 892	539 838	539 784	539 730	539 676	539 622	539 568	539 514	539 460	539 406	
coût moyen du kWh	€	0,1087	0,1087	0,1087	0,1087	0,1087	0,1087	0,1087	0,1087	0,1087	0,1087	
Analyses réglementaires	b/an et €/	3 500	0									
RP	€/an	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	
P1	€/an	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	
P2	€/an	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	
...												
Analyses d'autocontrôle		846	0									
Personnel		236	0									
nb. d'heures/an	h	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Coût unitaire	€/h	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	
Analyses		610	610	610	610 €	610	610	610	610	610	610	0
Nombre d'analyses	forfait	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Coût unitaire	forfait	610 €	610 €	610 €	610 €	610 €	610 €	610 €	610 €	610 €	610 €	

A remplir en euros constants du 01/04/2016.

2.4-Production avt1
EAU POTABLE

Description	unité	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Appareil de télégestion RTC		2 420	0									
coût unitaire (€/ligne)	forfait	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	
Nombre de ligne	forfait	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Appareil de télégestion GSM		0	0									
coût unitaire (€/ligne)	forfait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nombre de ligne	forfait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Appareil de télégestion LS		0	0									
coût unitaire (€/ligne)	forfait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nombre de ligne	forfait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Supervision des installations		2 222	0									
Personnel supervision		2 222	0									
nb. d'heures par an	h	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	
Coût unitaire	€/h	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	
Produits de traitement / réactif (à détailler)		1 186	1 185	1 185	0							
qté annuelle	kg/an	459	459	459	459	458	458	458	458	458	458	
coût unitaire	€/kg	2,587	2,587	2,587	2,587	2,587	2,587	2,587	2,587	2,587	2,587	
Entretien des espaces verts		865	0									
coût	forfait	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	forfait	865,2	865,2	865,2	865,2	865,2	865,2	865,2	865,2	865,2	865,2	

A remplir en euros constants du 01/04/2016.

2.4-Production avt1
EAU POTABLE

Description	unité	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Véhicules		9 292	9 292	9 292	0							
	forfait	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	coût forfait	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9292	
Nettoyage annuel des bâches		0	0	0	0							
Personnel pour l'installation		0	0	0	0							
durée par intervention	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
coût unitaire	€/h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fournitures et sous-traitance installation	€	0	0	0	0							
Personnel pour le nettoyage		0	0	0	0							
durée par intervention	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
coût unitaire	€/h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fournitures et sous-traitance nettoyage	€	0	0	0	0							
Dotation de renouvellement (lissée)	€/an	16 340	16 340	16 340	0							
Programme d'investissement (lissé)	€/an	0	43 436 €	43 436 €	43 436 €							

Nîmes, le 02/05/2016

A remplir en euros constants du 01/04/2016.

2.8-Autres charges avt 1 EAU POTABLE

2.8 - AUTRES CHARGES, ADMINISTRATION

Description	unité	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
TOTAL AUTRES CHARGES	€/an	173780	173955	174133	174312	174493	174676	174861	189354	189545	189737	0
Encadrement	€/an	10 816	0									
<i>nb. d'heures par an</i>	h	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	
<i>Coût unitaire</i>	€/h	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	
Secrétariat	€/an	10 382	0									
<i>nb. d'heures par an</i>	h	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	
<i>Coût unitaire</i>	€/h	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	
Locaux	€/an	9 600	0									
Assurances	€/an	2 924	2 934	2 945	2 955	2 966	2 977	2 988	3 828	3 839	3 851	0
Poste et télécommunications (hors gestion clientèle)	€/an	517	0									
Impôts, taxes locaux et RODP	€/an	16 572	0									
Redevance d'utilisation du domaine privé (hors gestion clientèle)	€/an	0	0									
Informatique (hors gestion clientèle)	€/an	2 500	0									
Impayés (part fermier et provision pour reversement de surtaxe collectivité)	€/an	30 213	30 210	30 207	30 204	30 201	30 198	30 195	30 192	30 189	30 186	0
Fonds de solidarité locale	€/an	2 500	0									
	€/an	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	

2.8-Autres charges avt 1

EAU POTABLE

Description	unité	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Gestion globale et suivi d'exploitation		40 631	0									
Gestion du magasin et des achats		0	0									
<i>Personnel</i>	h/an	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>coût unitaire</i>	€/h	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
Ordonnancement des interventions et gestion de l'astreinte		15 556	0									
<i>Personnel</i>	h/an	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2
<i>coût unitaire</i>	€/h	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
Assistance technique d'exploitation (suivi d'ILP, rédaction des RAD, etc.)		22 222	0									
<i>Personnel</i>	h/an	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546
<i>coût unitaire</i>	€/h	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
Suivi de la sécurité des agents, audits, EPI...		2 222	0									
<i>Personnel</i>	h/an	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6
<i>coût unitaire</i>	€/h	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
Fournitures diverses	€/an	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	
Frais de contrôle	€/an	5 000	0									
Autres frais de structure (à préciser)	€/an	685	0									
<i>Frais de cautionnement</i>	€/an	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	
<i>Avance de TVA sur reversement de surtaxe</i>	€/an	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	
Frais de siège (à préciser)	€/an	41 440	41 608	41 778	41 949	42 123	42 298	42 475	56 131	56 313	56 498	0

...
Nîmes, le 02/05/2016

Investissement	Durée résiduelle	Frais financiers	Montant total investissement - valeur 2023	Amortissement annuel - valeur 2023	Frais financiers annuels - valeur 2023	Annuité - valeur 2023	Total sur la durée résiduelle - valeur 2023
travaux de mise en place filtration sur le site de la source du clos	3	3%	39 786 €	13 262 €	804 €	14 065,59 €	42 197 €
Fourniture filtre source du clos	3	3%	64 300 €	21 433 €	1 299 €	22 732,00 €	68 196 €
Location	Durée de la location	Prix location mensuelle	Montant total investissement - valeur 2023			Total par an - valeur de base	Total lissé sur la durée résiduelle - valeur de base
location du filtre du clos	6 mois	6 917 €/U	41 501 €/U			13 834 €	41 501 €
TOTAL			145 587 €			50 631 €	151 893 €

Investissement	Durée résiduelle	Frais financiers	Montant total investissement - valeur de base	Amortissement annuel - valeur de base	Frais financiers annuels - valeur de base	Annuité - valeur de base	Total sur la durée résiduelle - valeur de base
travaux de mise en place filtration sur le site de la source du clos	3	3%	34 132 €	11 377 €	689 €	12 066,72 €	36 200 €
Fourniture filtre source du clos	3	3%	55 162 €	18 387 €	1 114 €	19 501,53 €	58 505 €
Location	Durée de la location	Prix location mensuelle	Montant total investissement - valeur 2023			Total par an - valeur de base	Total lissé sur la durée résiduelle - valeur de base
location du filtre du clos	6 mois	5 934 €/U	35 603 €/U			11 868 €	35 603 €
TOTAL			124 897 €			43 436 €	130 308 €

Annexe 2

Descriptif technique et financier des travaux à réaliser



saur

France

Unité mobile

Auriol

Production du clos

#missionwater

1. CREATION SUPPORT GC

- Création Dalle de support pour le filtre provisoire 2x2x0,25
- Réalisation de 5 plots béton 50 x 50 x 25 pour soutenir la canalisation d'arrivée au filtre
- Pose de la conduite de vidange sur 1ml
- Pose d'un regard 40x40 et reprise béton



3. CREATION DES CANALISATIONS

- Dépose tuyauterie existante dans regard. (2 manchettes)
- Mise en place d'un TE Inox DN200/DN100 sur conduite existante y compris vanne DN 100 et vanne 200 et joint de démontage type adaptateur.
- Fourniture et pose d'une tôle aluminium cadenassable en lieu est place de l'existante pour passage tuyauterie DN 100. (sortie regard)
- Réalisation d'une tuyauterie Inox DN 100 / 316L (raccordement filtre) y compris supportage.
- Réalisation d'une tuyauterie Inox DN 100/316L (sortie eaux filtrées) vers bêche de pompage y compris supportage. Réalisation d'un carottage DN100 /316L pour passage tuyauterie sortie eaux filtrées.

- Réalisation d'une tuyauterie Inox DN 100/316L (sortie eaux sales) vers regard existant y compris supportage. Fourniture et pose d'une tôle inox pour couverture regard existant et raccordement tuyauterie eaux sales.
- Pose d'un débitmètre DN 100

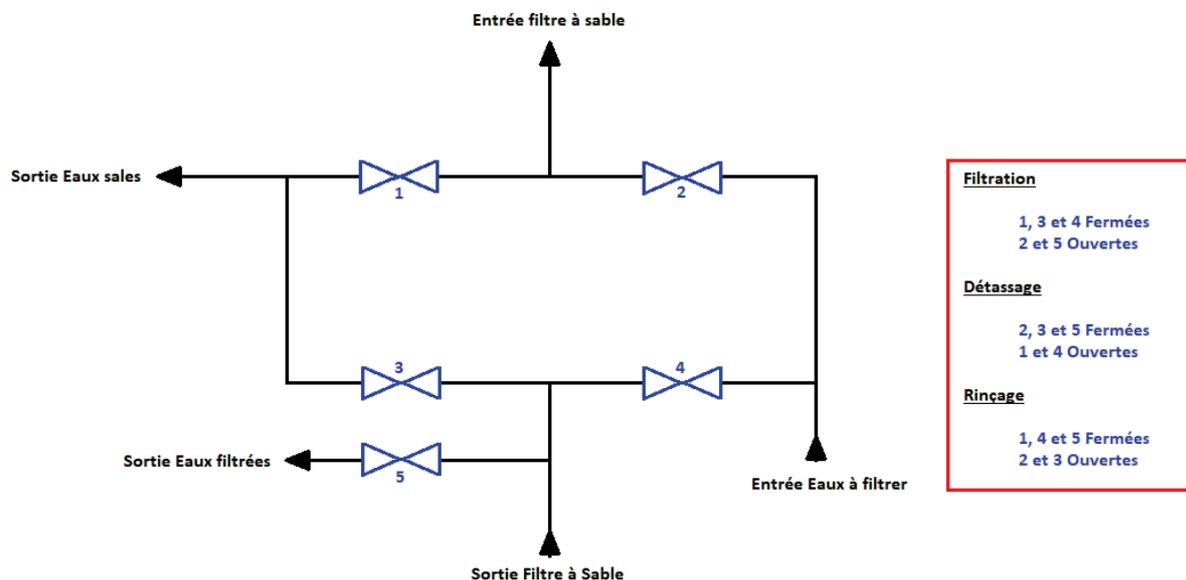


4. CARACTERISTIQUE TECHNIQUE FILTRE

- Filtre inox pour filtration
- Utilisation possible avec sable, anthracite, charbon actif
- Pression de travail 7 bars maxi
- Manifold 5 voies en inox, avec vanne auto
- Coffret de commande
- Trappe de remplissage par le haut
- Trappe de vidange par le bas
- Jusqu'à 100 m³/h
- Hauteur : 2,9 m
- Diamètre : 1,2 m
- Capacité de 2 m³
- Connexions raccords symétriques DN100 (4'')



5. SCHEMA HYDRAULIQUE



Interlocuteur:**Mathieu LUCIANI**

Responsable secteur *pays d'Aix en Provence*.
 SAUR – 140 imp. De Dion Bouton
 ZA de la Crau
 13 300 Salon de Provence
 T. 07 61 75 32 89

mathieu.luciani@saur.com
**Destinataire:**
ampmetropole.fr

BP 48014 - 13567 MARSEILLE CEDEX 02

Benoît FROGER**DIRECTEUR**
 DIRECTION DE L'EXPLOITATION SUD
 POLE PROTECTION DU CYCLE DE L'EAU
Tél. 04 95 09 54 37**Mob. 06 32 87 53 80****Secrétariat 04 95 09 53 94 / 04 95 09 59 24****Pré-chiffrage des travaux pour la mise en place du traitement provisoire**

N/Réf. : ML/JM

Salon de Provence, le 02/08/2023

Lieu des travaux : Station du Clos – AURIOL

DESCRIPTIF DES TRAVAUX GC	Unité	Qté	P.U.	Prix Total
Installation et repli de chantier	F	1,00	870,59 €	870,59 €
Fourniture et pose de la conduite de vidange sur 1ml y compris terrassement, évacuation et remblaiement de la conduite, pose d'un regard 40x40 et reprise béton	F	1,00	235,29 €	235,29 €
Réalisation de 5 plots béton 50 x 50 x 25 ferailée avec coffrage et béton 350 kg	F	1,00	1 764,71 €	1 764,71 €
Réalisation d'une dalle de support pour le filtre provisoire 2x2x0,25 ferailée, coffrage et béton 350kg	F	1,00	3 352,94 €	3 352,94 €
DESCRIPTIF DES TRAVAUX CANALISATION	Unité	Qté	P.U.	Prix Total
Dépose tuyauterie existante dans regard	F	1,00	7 036,88 €	7 036,88 €
Fourniture et pose TE dans regard, y compris robinetterie	F	1,00	7 036,88 €	7 036,88 €
Fourniture trappes aluminium pour regard de vannage	F	1,00	7 036,88 €	7 036,88 €
Fourniture et pose tuyauterie eaux brutes	F	1,00	15 895,32 €	15 895,32 €
Fourniture et pose tuyauterie eaux filtrées	F	1,00	15 895,32 €	15 895,32 €
Fourniture et pose tuyauterie sortie eaux filtrées, y compris tôle inox	F	1,00	4 891,91 €	4 891,91 €
Fourniture et pose d'un débitmètre DN 100	F	1,00	4 891,91 €	4 891,91 €
DESCRIPTIF DES TRAVAUX DE MISE EN SERVICE	Unité	Qté	P.U.	Prix Total
Transport	F	1,00	2 461,54 €	2 461,54 €
Mise en place et repli	F	1,00	2 461,54 €	2 461,54 €
Hygiénisation	F	1,00	3 276,92 €	3 276,92 €
Programmation (automate, sofrel, cablage)	F	1,00	3 276,92 €	3 276,92 €
Mise en place d'un compresseur d'air pour les détassages (nettoyage)	F	1,00	3 276,92 €	3 276,92 €
LOCATION FILTRE	Unité	Qté	P.U.	Prix Total
Location Filtre Inox – Prix au mois (1 mois de location minimum)	M	6,00	6 916,67 €	41 500,02 €
ACHAT FILTRE	Unité	Qté	P.U.	Prix Total
Achat du Filtre Inox	M	1,00	64 300,00 €	64 300,00 €
TOTAL HORS TAXE				145 586,12 €
TVA : 20,00%				29 117,22 €
MONTANT TTC AVANT REVISION				174 703,34 €