



Identifiant de l'acte délivré par la préfecture :  
083-248300543-20241219-Imc1357851-DE-1-1  
Date de validation par la préfecture : vendredi 20 décembre 2024  
Date de publication : 20/12/2024

CONSEIL METROPOLITAIN DU  
JEUDI 19 DÉCEMBRE 2024

NOMBRE D'ELUS METROPOLITAINS  
EN EXERCICE : 81

QUORUM : 41

Le Conseil Métropolitain de la Métropole TOULON PROVENCE  
MEDITERRANEE régulièrement convoqué le jeudi 19 décembre 2024, a  
été assemblé sous la présidence de Monsieur Jean-Pierre GIRAN.

Secrétaire de Séance : VEYRAT-MASSON Béatrice

PRESENTS	REPRESENTES	ABSENTS
60	17	4
OBJET DE LA DELIBERATION		
N° 24/12/324		
AVENANT N° 1 AU CONTRAT 23CONC03 - DÉLÉGATION DU SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DU SERVICE DE L'EAU POTABLE DU SECTEUR EST COMPRENANT LES COMMUNES DE CARQUEIRANNE, HYÈRES ET LA CRAU-MISES EN COHÉRENCE D'ARTICLES DU CONTRAT, PRÉCISIONS DE RÉDACTION, TARIFICATION POUR LES ABONNÉS ' IRRIGANT AGRICOLE '		

**PRESENTS :**

M. Thierry ALBERTINI, Mme Dominique ANDREOTTI, Mme Valérie BATTISTI, M. Robert BENEVENTI, M. Philippe BERNARDI, Mme Véronique BERNARDINI, Mme Nathalie BICAIS, M. Pierre BONNEFOY, M. Laurent BONNET, M. Guillaume CAPOBIANCO, M. Robert CAVANNA, M. Patrice CAZAUX, Mme Josy CHAMBON, Mme Marie-Hélène CHARLES, M. Olivier CHARLOIS, M. Amaury CHARRETON, M. Franck CHOUQUET, M. Jean-Pierre COLIN, M. Laurent CUNEO, Mme Nadine ESPINASSE, Mme Claude GALLI-ARNAUD, M. Jean-Pierre GIRAN, Mme Brigitte GENETELLI, Mme Delphine GROSSO, M. Laurent JEROME, M. Arnaud LATIL, Mme Amandine LAYEC, M. Emilien LEONI, Mme Geneviève LEVY, M. Mohamed MAHALI, M. Cheikh MANSOUR, Mme Edwige MARINO, M. Jean-David MARION, Mme Josée MASSI, Mme Anne-Marie METAL, M. Joseph MINNITI, Mme Valérie MONDONE, Mme Isabelle MONFORT, M. Christophe MORENO, Mme Cécile MUSCHOTTI, M. Ange MUSSO, M. Amaury NAVARRANNE, Mme Marie-Claude PAGANELLI-ARGIOLAS, Mme Virginie PIN, Mme Chantal PORTUESE, M. Guy RAYNAUD, Mme Valérie RIALLAND, Mme Rachel ROUSSEL, M. Bernard ROUX, M. Francis ROUX, Mme Christine SINQUIN, M. Hervé STASSINOS, M. Yann TAINGUY, M. Albert TANGUY, Mme Magali TURBATTE, Mme Béatrice VEYRAT-MASSON, M. Jean-Sébastien VIALATTE, M. Gilles VINCENT, Mme Kristelle VINCENT, M. Christian SIMON.

**REPRESENTES :**

Mme Hélène ARNAUD-BILL ayant donné pouvoir à Mme Marie-Hélène CHARLES, M. Gilles BALDACCHINO ayant donné pouvoir à M. Amaury NAVARRANNE, Mme Béatrice BROTONS ayant donné pouvoir à M. Laurent JEROME, M. François CARRASSAN ayant donné pouvoir à M. Francis ROUX, Mme Corinne CHENET ayant donné pouvoir à M. Jean-Pierre COLIN, M. Yannick CHENEVARD ayant donné pouvoir à M. Amaury CHARRETON, M. Luc DE SAINT-SERNIN ayant donné pouvoir à M. Albert TANGUY, Mme Anaïs DIR ayant donné pouvoir à M. Patrice CAZAUX, M. Jean-Pierre EMERIC ayant donné pouvoir à M. Christian SIMON, Mme Corinne JOUVE ayant donné pouvoir à M. Robert CAVANNA, Mme Sylvie LAPORTE ayant donné pouvoir à M. Thierry ALBERTINI, M. Philippe LEROY ayant donné pouvoir à M. Olivier CHARLOIS, M. Erick MASCARO ayant donné pouvoir à M. Laurent BONNET, M. Jean-Louis MASSON ayant donné pouvoir à M. Jean-Pierre GIRAN, Mme Audrey PASQUALI-CERNY ayant donné pouvoir à Mme Amandine LAYEC, M. Joël TONELLI ayant donné pouvoir à Mme Nadine ESPINASSE, Mme Sandra TORRES ayant donné pouvoir à Mme Nathalie BICAIS.

**ABSENTS :**

Mme Basma BOUCHKARA, M. Anthony CIVETTINI, Mme Pascale JANVIER, M. Bruno ROURE.

## **Séance Publique du 19 décembre 2024**

**N° D'ORDRE : 24/12/324**

**O B J E T : AVENANT N° 1 AU CONTRAT 23CONC03 -  
DÉLÉGATION DU SERVICE PUBLIC POUR  
L'EXPLOITATION DU SERVICE DE L'EAU POTABLE DU  
SECTEUR EST COMPRENANT LES COMMUNES DE  
CARQUEIRANNE, HYÈRES ET LA CRAU-MISES EN  
COHÉRENCE D'ARTICLES DU CONTRAT, PRÉCISIONS  
DE RÉDACTION, TARIFICATION POUR LES ABONNÉS '  
IRRIGANT AGRICOLE '**

### **LE CONSEIL METROPOLITAIN**

**VU** le Code Général des Collectivités Territoriales et notamment les articles L5217-1, L5211-1, L1411-1 et suivants,

**VU** le Code de la Commande Publique, et notamment l'article R3135-7,

**VU** le décret n°2017-1758 en date du 26 décembre 2017 portant création de la Métropole de Toulon Provence Méditerranée,

**VU** la délibération n°23/06/125 du Conseil Métropolitain en date du 8 juin 2023 autorisant l'attribution du contrat de concession n°23CONC03b - Délégation du Service Public pour l'exploitation du service de l'eau potable du secteur Est comprenant les communes de Carqueiranne, Hyères et La Crau à la société SUEZ Eau France SAS,

**VU** le contrat de concession n°23CONC03 à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2023 pour s'achever le 31 décembre 2035, soit une durée de 12,5 ans avec une entrée en vigueur à compter des dates suivantes :

- Au 1<sup>er</sup> juillet 2023 pour la Commune de la Crau,
- Au 1<sup>er</sup> janvier 2024 pour la Commune de Hyères,
- Au 1<sup>er</sup> janvier 2027 pour la commune de Carqueiranne,

**VU** l'avis de la Commission Eau et Assainissement en date du 18 novembre 2024,

**VU** l'avis de la Commission Finances et Administration générale en date du 19 novembre 2024,

**VU** le projet d'avenant n°1 ci-annexé et ses annexes, « 01.A20-Bordereau-des-Prix - Avenant 1 » et « 04.b-Cadres-Financiers\_Avenant 1 » (compte d'exploitation prévisionnel après avenant),

**CONSIDERANT** la nécessité de prendre en compte l'activité professionnelle des « irrigants agricoles » dans l'impossibilité de se raccorder au canal de Provence afin de permettre des conditions d'accès à l'eau comparables avec les autres professionnels du secteur, dans la continuité de la tarification appliquée sur le précédent contrat, cette disposition étant non prévue aux articles 5.2.17 et 7.4 du contrat,

**CONSIDERANT** la nécessité de préciser les modalités de reconnaissance d'un usage « irrigant agricole » pour l'application d'un tarif spécifique,

**CONSIDERANT** la nécessité de préciser les modalités de répartition du fonds financier « Mission Solidarités » entre les trois communes du périmètre contractuel,

**CONSIDERANT** la nécessité de mettre en cohérence l'article 6.4.3 du contrat de base avec ses annexes et notamment de préciser les délais de livraison des travaux d'interconnexion hydraulique entre le réseau de Hyères et La Crau,

**CONSIDERANT** la nécessité de préciser les modalités de calcul de la pénalité n°34,

**CONSIDERANT** la nécessité de corriger l'imprécision apparaissant dans l'article 7.8 concernant l'indice B., de supprimer le terme « définitives » et de retenir la moyenne des derniers indices connus, comprenant éventuellement des indices non définitifs,

**CONSIDERANT** la nécessité de mettre en cohérence les articles 7.3.1 « Détermination de la part Collectivité » et l'article 7.3.2 du contrat de base,

**CONSIDERANT** la nécessité de renforcer la surveillance de la canalisation sous-marine entre Porquerolles et la Tour Fondue à Hyères,

**CONSIDERANT** qu'il convient de ce fait de modifier les articles et annexe suivants du contrat :

4.5 – Abonnés en situation de pauvreté – Précarité - Le 3<sup>ème</sup> point du dernier paragraphe est annulé et remplacé. Il précise que le fond est proratisé en fonction du nombre d'abonnés sur le périmètre du contrat

5.2.17 – Branchements « irrigation d'agrément » / Branchements « verts » - L'article est supprimé et remplacé pour l'application du tarif spécifique pour les irrigants agricoles professionnels. L'article est décomposé en deux sous-articles 5.2.17.a et 5.2.17 b afin de distinguer les usages « irrigant agricole » et les usages « verts » non destiné à des fins d'arrosage agricole

6.4.3 – Exécution des travaux concessifs à la charge du Concessionnaire - Le tableau décrivant « les interconnexions hydrauliques entre le réseau de Hyères et les réseaux de La Crau puis Carqueiranne » est complété. Il précise les délais contractuels de remise pour les études avant-projet et la réception des travaux

7.3.2 – Reversement de la part Collectivité - Le quatrième paragraphe de l'article est supprimé et remplacé. Il précise que le Concessionnaire reverse à la collectivité le montant de la part encaissé qui lui revient en cohérence avec l'article 7.3.1

7.4 – Tarif de la part du Concessionnaire - Il intègre l'application d'un tarif spécifique pour les abonnés « irrigant agricole »

7.8 – Modalités d'indexation du tarif de base de la part du Concessionnaire - Le tableau de l'article est supprimé et remplacé

11.4 – Suivi de la performance et de la transparence du service - L'article est supprimé et remplacé. Il précise le montant forfaitaire annuel fixé à 10 000 €

12.2 – Pénalités financières – Modification précisant un exemple d'application de la pénalité n°34

Annexe 20 - Bordereau des Prix – Intégrations d'un prix nouveau pour la surveillance de la conduite sous-marine « Sealine »,

**CONSIDERANT** que l'ensemble des modifications, entraînant une baisse de recettes de 15 000 € et une baisse de charges de 15 000 € par an, n'a pas incidence sur le résultat prévisionnel du contrat,



**CONSIDERANT** que l'ensemble des modifications entraîne une baisse tant des charges et de recettes de 165 000 € hors taxes, soit une moins-value de -0,11% par rapport aux recettes du contrat initial,

**CONSIDERANT** que le montant du contrat est ramené à 148 672 646 € hors taxes (recettes prévisionnelles inscrites au CEP) au lieu de 148 837 646 € hors taxes,

Et après en avoir délibéré,

## **D E C I D E**

### **ARTICLE 1**

**D'APPROUVER** l'exposé qui précède et le projet d'avenant n°1 au contrat n°23CONC03.

### **ARTICLE 2**

**DE MODIFIER OU DE SUPPRIMER** par avenant les articles :

4.5 – Abonnés en situation de pauvreté - Précarité  
5.2.17 – Branchements « irrigation d'agrément » / Branchements « verts »  
6.4.3 – Exécution des travaux concessifs à la charge du Concessionnaire  
7.3.2 – Reversement de la part Collectivité  
7.4 – Tarif de la part du Concessionnaire  
7.8 – Modalités d'indexation du tarif de base de la part du Concessionnaire  
11.4 – Suivi de la performance et de la transparence du service  
12.2 – Pénalités financières  
Annexe 20 - Bordereau des Prix

### **ARTICLE 3**

**DE DIRE** que le montant du contrat est ramené à 148 672 646 € hors taxes (recettes prévisionnelles inscrites au CEP) au lieu de 148 837 646 € hors taxes.

### **ARTICLE 4**

**D'AUTORISER** Monsieur le Président de la Métropole Toulon Provence Méditerranée à signer l'avenant n°1 au contrat de concession n° 23CONC03 ainsi que tous les actes nécessaires à l'exécution de la présente décision.

## **ARTICLE 5**

**DE DIRE** que toutes les autres dispositions du contrat d'affermage initial qui ne sont pas abrogées ou modifiées par le présent avenant, demeurent applicables.

## **ARTICLE 6**

**DE DIRE** que les recettes seront imputées sur le budget annexe eau potable, sur l'opération 40020 – BA 14 EAU POTABLE, chapitre 011, article 70121, notamment les redevances fichées dans le contrat.

Ainsi fait et délibéré les jours, ou mois et ans que dessus.  
Pour extrait certifié conforme au registre.

Fait à Toulon, le 19 décembre 2024

Jean-Pierre GIRAN

Président de la Métropole  
Toulon Provence Méditerranée



Beatrice VEYRAT-MASSON

Le secrétaire de séance



POUR 75

CONTRE 0

ABSTENTION 2

Monsieur Gilles BALDACCHINO, Monsieur Amaury NAVARRANNE.

## ANNEXE 20 - BORDEREAU DES PRIX - BRANCHEMENTS

[illegible]

[illegible]



51-4	Pour un règlement avec occurrence plastique type ressort n° 1 au 04 + 28 ans				
	L'unité scem. 3545				
	Pour un abt complet (mont. pour 04 10 et 28 ans (880 100 180)	U	670,00	1,0	670,00
51-5	L'unité scem. 3545				
	Pour un abt complet (mont. pour 04 10 et 28 ans (880 100 180)	U	340,00	1,0	340,00
51-6	L'unité scem. 3545				
	Pour un abt complet (mont. pour 04 10 et 28 ans (880 100 180)	U	431,00	1,0	431,00
2-8	Jaugeage ou étalonnage de compteur tous diamètres à la demande de l'abonné lorsque le comptage est exact (2,25/248,000 prod.)				
		F	408,07	1,0	408,07
	Montant total (11)				29 004,67
	T.V.A. 30%				7 810,10
	Montant T.T.C.				36 814,77

**DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF - BRANCHEMENTS**  
**Création d'un branchement neuf de 8 ml en Centre-Ville**

		OFFRE			
N°	LIBELLÉ DU PRIX	UNITÉ	PRIX	QUANTITE	PRIX HT
<b>1</b>	<b>EXECUTION D'UN BRANCHEMENT NEUF</b>				
<b>1-1</b>	<b>FORFAIT POUR EXECUTION D'UN BRANCHEMENT NEUF ≤ 5 ml de DN ≤ 50 mm</b> Ce prix rémunère au forfait la réalisation d'un branchement d'eau potable complet de DN ≤ 50 mm. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'établissement du dossier administratif</li> <li>- la signalisation routière et le balisage des tranchées</li> <li>- la découpe soignée à la scie et la démolition du corps de chaussée,</li> <li>- les investigations complémentaires nécessaires à la réalisation des travaux, intrusives ou non-intrusives,</li> <li>- le terrassement en terrain de toute nature y compris brise roche,</li> <li>- l'extraction et l'évacuation des déblais en décharge,</li> <li>- le dressement des parois, le réglage et nivellement du fond de fouille, l'étalement ou le blindage,</li> <li>- les épaissements ou détournement des eaux jusqu'à un débit de 50 m³/h,</li> <li>- la réalisation de saignées dans les maçonneries existantes si nécessaires, ainsi que le rebouchage et la reprise des enduits à l'identique après mise en place de la canalisation,</li> <li>- la fourniture et la mise en place du collier de prise en charge, le perçement, et la mise en place du robinet d'arrêt 1/4 de tour à gauche, corps bronze à tournant sphérique (prise sur le côté ou sur le dessus au choix de l'exploitant), sur canalisation de tout type et tout diamètre, et du raccord en laiton ou PE électrosoudable sur le robinet de prise,</li> <li>- ou pour les conduites en PEHD, la fourniture et mise en place d'un kit de prise en charge monobloc type "module Opéra" constitué d'une prise de branchement PE électrosoudable avec perforateur incorporé et bouchon d'éclanchéité, d'un robinet PE avec carré de manœuvre et de 2 manchons PE électrosoudables,</li> <li>- la fourniture et la mise en place du tuyau de branchement en PEHD PN 16 bars bande bleue alimentaire et d'une longueur forfaitaire de 5 ml, placé sous fourreau protecteur annelé de couleur bleu,</li> <li>- la fourniture et la pose d'un robinet avant compteur et d'un clapet anti-pollution, des raccords nécessaires à la mise en place de la robinetterie et toutes sujétions liées à la pose et au raccordement au réseau,</li> <li>- la fourniture et la pose du tabernacle, du tube allonge et de la bouche à clé rehaussable fonte,</li> <li>- la fourniture et l'enrobage de la conduite avec du sable de carrière,</li> <li>- la pose du grillage avertisseur détectable de couleur bleue,</li> <li>- le remblaiement en GNT de carrière soigneusement compactée,</li> <li>- la mise en œuvre de grave ciment dosée à 200 kg sur une épaisseur de 0,15 m,</li> <li>- la remise à profil provisoire le jour même, et toutes sujétions</li> <li>- la réfection provisoire de la voirie en enrobé à froid</li> <li>- la réfection définitive de la voirie en enrobé à chaud,</li> <li>- les essais, les raccordements et la mise en eau,</li> <li>- la réalisation du plan de récolement des ouvrages.</li> </ul> Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 25 mm L'unité sera payée :	U			0,00
1-1-1	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 32 mm L'unité sera payée :	U	1 725,00	1,00	1 725,00
1-1-2	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 40 mm L'unité sera payée :	U			0,00
1-1-3	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 50 mm L'unité sera payée :	U			0,00
1-1-4	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 60 mm L'unité sera payée :	U			0,00
<b>1-2</b>	<b>FORFAIT POUR EXECUTION D'UN BRANCHEMENT NEUF ≤ 5 ml de DN &gt; 50 mm</b> Ce prix rémunère au forfait la réalisation d'un branchement d'eau potable complet de DN > 50 mm. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'établissement du dossier administratif</li> <li>- la signalisation routière et le balisage des tranchées</li> <li>- la découpe soignée à la scie et la démolition du corps de chaussée,</li> <li>- les investigations complémentaires nécessaires à la réalisation des travaux, intrusives ou non-intrusives,</li> <li>- le terrassement en terrain de toute nature y compris brise roche,</li> <li>- l'extraction et l'évacuation des déblais en décharge,</li> <li>- le dressement des parois, le réglage et nivellement du fond de fouille, l'étalement ou le blindage,</li> <li>- les épaissements ou détournement des eaux jusqu'à un débit de 50 m³/h,</li> <li>- la réalisation de saignées dans les maçonneries existantes si nécessaires, ainsi que le rebouchage et la reprise des enduits à l'identique après mise en place de la canalisation,</li> <li>- la découpe et le raccordement sur la conduite existante y compris le Té et les pièces hydrauliques nécessaires pour le raccordement, ainsi que la fourniture et la pose d'un robinet vanne,</li> <li>- la fourniture et la mise en place du tuyau de branchement en Fonte Ductile d'une longueur forfaitaire de 5 ml,</li> <li>- la fourniture et la pose d'un robinet avant compteur et d'un clapet anti-pollution, des raccords nécessaires à la mise en place de la robinetterie et toutes sujétions liées à la pose et au raccordement au réseau,</li> <li>- la fourniture et la pose du tabernacle, du tube allonge et de la bouche à clé rehaussable fonte,</li> <li>- la fourniture et l'enrobage de la conduite avec du sable de carrière,</li> <li>- la pose du grillage avertisseur détectable de couleur bleue,</li> <li>- le remblaiement en GNT de carrière soigneusement compactée,</li> <li>- la mise en œuvre de grave ciment dosée à 200 kg sur une épaisseur de 0,15 m,</li> <li>- la remise à profil provisoire le jour même, et toutes sujétions</li> <li>- la réfection provisoire de la voirie en enrobé à froid</li> <li>- la réfection définitive de la voirie en enrobé à chaud,</li> <li>- les essais, les raccordements et la mise en eau,</li> <li>- la réalisation du plan de récolement des ouvrages.</li> </ul> Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en Fonte ductile de diamètre 80 mm L'unité sera payée :	U			0,00
1-2-1	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en Fonte ductile de diamètre 80 mm L'unité sera payée :	U			0,00
1-2-2	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en Fonte ductile de diamètre 100 mm L'unité sera payée :	U			0,00
1-2-3	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en Fonte ductile de diamètre 120 mm L'unité sera payée :	U			0,00
1-2-4	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en Fonte ductile de diamètre 150 mm L'unité sera payée :	U			0,00

1-3	<p><b>FORFAIT POUR DEPLACEMENT DE COMPTEUR</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait le déplacement du compteur d'eau potable quelque soit le diamètre. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'établissement du dossier administratif</li> <li>- la signalisation routière et le balisage des tranchées</li> <li>- la découpe soignée à la scie et la démolition du corps de chaussée,</li> <li>- les investigations complémentaires nécessaires à la réalisation des travaux, intrusives ou non-intrusives,</li> <li>- le terrassement en terrain de toute nature y compris brise roche,</li> <li>- l'extraction et l'évacuation des déblais en décharge,</li> <li>- le dressage des parois, le réglage et nivellement du fond de fouille, l'éclaiement ou le blindage,</li> <li>- les époussettes ou détournement des eaux jusqu'à un débit de 50 m³/h,</li> <li>- la réalisation de saignées dans les maçonneries existantes si nécessaires, ainsi que le rebouchage et la reprise des enduits à l'identique après mise en place de la canalisation,</li> <li>- le repiquage sur branchement existant,</li> <li>- le déplacement du compteur avec mise en place d'une manchette et pièces de raccordement en lieu et place de l'existant et au niveau du futur emplacement,</li> <li>- la fourniture et l'enrobage de la conduite avec du sable de carrière,</li> <li>- la fourniture et la pose d'un robinet avant compteur et d'un clapet anti-pollution, des raccords nécessaires à la mise en place de la robinetterie et toutes sujétions liées à la pose et au raccordement au réseau,</li> <li>- la fourniture et la pose d'un abri compteur ou regard enterré</li> <li>- le remblaiement en GNT de carrière soigneusement compactée,</li> <li>- la mise en œuvre de grave ciment dosée à 200 kg sur une épaisseur de 0,15 m,</li> <li>- la remise à profil provisoire le jour même, et toutes sujétions</li> <li>- la réfection provisoire de la voirie en enrobé à froid</li> <li>- la réfection définitive de la voirie en enrobé à chaud,</li> <li>- les essais, les raccordements et la mise en eau,</li> </ul> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
2	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX DE LA SÉRIE 1</b>				
2-1	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX DE LA SÉRIE 1 POUR LONGUEUR &gt; 5 ML</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la plus-value pour réalisation d'un branchement d'eau potable complet en d'une longueur supérieure au forfait, dans les mêmes conditions d'exécution, terrassements, remblais et réfection compris.</p> <p>Pour un branchement d'eau &gt; 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 25 mm</p> <p>Le mètre linéaire supplémentaire sera payé :</p>	ml			0,00
2-1-1	Pour un branchement d'eau > 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 32 mm	ml	39,35	1,00	118,05
2-1-2	Pour un branchement d'eau > 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 40 mm	ml			0,00
2-1-3	Pour un branchement d'eau > 5 ml en PEHD PN 16 de diamètre 50 mm	ml			0,00
2-1-4	Pour un branchement d'eau > 5 ml en Fonte ductile de diamètre 68 mm	ml			0,00
2-1-5	Pour un branchement d'eau > 5 ml en Fonte ductile de diamètre 90 mm	ml			0,00
2-1-6	Pour un branchement d'eau > 5 ml en Fonte ductile de diamètre 100 mm	ml			0,00
2-1-7	Pour un branchement d'eau > 5 ml en Fonte ductile de diamètre 150 mm	ml			0,00
2-1-8		ml			0,00
2-2	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX DE LA SÉRIE 1 POUR REFECTION DE CHAUSSEE</b></p> <p>Pour une réfection définitive de chaussée en enrobé à chaud coloré</p> <p>Le mètre carré sera payé :</p>	m²	69,87	5,00	349,34
2-2-1	Pour une réfection définitive de dallage en zone piétonne ou de chaussée pavée	m²			0,00
2-2-2					
2-3	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX DE LA SÉRIE 1 POUR SIGNALISATION RENFORCEE PAR ALTERNAT</b></p> <p>Pour l'installation, la mise en service et le maintien de feux de chantier autonomes mobiles pour la durée de l'intervention</p>				
2-3-1	Le forfait sera payé :	F	60,00	1,00	60,00
2-3-2	Pour le pilotage manuel de circulation alternée, y compris la main d'œuvre	h	72,91	5,00	364,55
2-4	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX DE LA SÉRIE 1 POUR TRAVAUX DE NUIT</b></p> <p>Plus-value horaire pour mise à disposition de l'équipe d'intervention (dans la tranche 21 h 00 / 07h00)</p> <p>L'heure sera payée :</p>	h	63,00	5,00	315,00
3	<b>DISPOSITIF DE BRANCHEMENTS</b>				
3-1	<p><b>OUVERTURE ET FERMETURE DE BRANCHEMENT</b></p> <p>Ouverture de branchement quelque soit le diamètre comprenant la manœuvre avec une clé à bécaille du robinet sous bouche à clé et contrôle de l'étanchéité</p> <p>Le forfait sera payé :</p>	F			0,00
3-1-1	Fermeture de branchement quelque soit le diamètre comprenant la manœuvre avec une clé à bécaille du robinet sous bouche à clé et la dépose éventuelle du compteur	F			0,00
3-1-2					
3-2	<p><b>BOUCHONNAGE DE PIQUAGE EXISTANT</b></p> <p>Ce prix rémunère le bouchonnage d'un branchement sur canalisation de tout diamètre de façon isolée.</p> <p>Il comprend : le terrassement, la dépose de la bouche à clé complète (tube allonge, tabernacle, tête de bouche à clé), du robinet de prise et du collier, la fourniture et pose d'un collier obturateur pour condamner l'ancien perçage, le remblaiement en GNT, grave-ciment et remise en état définitive de la chaussée à l'identique, le chargement et l'évacuation des matériaux.</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00



<b>3-3</b>	<b>FOURNITURE DE COMPTEURS</b>			
	Pour un compteur DN 15 mm			
3-3-1	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 20 mm			
3-3-2	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 30 mm			
3-3-3	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 40 mm			
3-3-4	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 50 mm			
3-3-5	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 60 mm			
3-3-6	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 80 mm			
3-3-7	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 100 mm			
3-3-8	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 150 mm			
3-3-9	L'unité sera payé :	U		0,00
<b>3-4</b>	<b>POSE DE COMPTEURS</b>			
	Ce prix rémunère la pose du compteur ainsi que la fourniture et la pose des accessoires de sécurité et de contrôle associés, les pièces de raccordements, y compris la fourniture et la pose des pièces hydrauliques (cones de réduction, filtre, joint de démontage et robinets vanne au delà du DN 40 mm)			
	Pour un compteur DN 15 mm			
3-4-1	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 20 mm			
3-4-2	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 30 mm			
3-4-3	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 40 mm			
3-4-4	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 50 mm			
3-4-5	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 60 mm			
3-4-6	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 80 mm			
3-4-7	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 100 mm			
3-4-8	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 150 mm			
3-4-9	L'unité sera payé :	U		0,00
<b>3-5</b>	<b>DEPOSE COMPTEURS</b>			
	Pour un compteur DN 15 mm			
3-5-1	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 20 mm			
3-5-2	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 30 mm			
3-5-3	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 40 mm			
3-5-4	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 50 mm			
3-5-5	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 60 mm			
3-5-6	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 80 mm			
3-5-7	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 100 mm			
3-5-8	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 150 mm			
3-5-9	L'unité sera payé :	U		0,00
<b>3-6</b>	<b>FOURNITURE ET POSE D'UN COMPTEUR DE REMPLACEMENT A LA DEMANDE DE L'ABONNE</b>			
	Pour un compteur DN 15 mm			
3-6-1	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 20 mm			
3-6-2	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 30 mm			
3-6-3	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 40 mm			
3-6-4	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 50 mm			
3-6-5	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 60 mm			
3-6-6	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 80 mm			
3-6-7	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 100 mm			
3-6-8	L'unité sera payé :	U		0,00
	Pour un compteur DN 150 mm			
3-6-9	L'unité sera payé :	U		0,00
<b>3-7</b>	<b>FOURNITURE ET POSE DE REGARD ou ABRI COMPTEUR MURAL</b>			



3-7-1	Pour un regard préfabriqué enterré avec dalle en fonte 600*400 <u>L'unité sera payé :</u>	U		0,00
3-7-2	Pour un regard préfabriqué enterré avec dalle en fonte 800*600 <u>L'unité sera payé :</u>	U		0,00
3-7-3	Pour un regard enterré avec couverture plastique type espace vert pour DN 15 et 20 mm <u>L'unité sera payé :</u>	U		0,00
3-7-4	Pour un regard enterré avec couverture plastique type espace vert pour DN > 20 mm <u>L'unité sera payé :</u>	U		0,00
3-7-5	Pour un abri compteur mural pour DN 15 et 20 mm (500*300*180) <u>L'unité sera payé :</u>	U		0,00
3-7-6	Pour un abri compteur mural pour DN 30 et 40 mm (800*410*230) <u>L'unité sera payé :</u>	U		0,00
3-8	<u>JAUGEAGE OU ETALONNAGE DE COMPTEUR TOUTS DIAMETRES A LA DEMANDE DE L'ABONNE</u> <u>LORSQUE LE COMPTAGE EST EXACT</u> <u>Le forfait sera payé :</u>	F		0,00
		Montant total H.T.:		2 931,95
		T.V.A. 20%:		586,39
		Montant T.T.C.:		3 518,34

# ANNEXE 20 - BORDEREAU DES PRIX - RESEAUX

		OFFRE			
N°	LIBELLÉ DU CHAPITRE OU DU PRIX	UNITÉ	PRIX	QUANTITE	PRIX HT V1
CHAPITRE A - TRAVAUX PRÉPARATOIRES - SIGNALISATION - SUJETIONS PARTICULIÈRES					
A-1	<p><b>INSTALLATION ET PRÉPARATION DE CHANTIER</b></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement pour chaque chantier tous les frais de préparation et d'installation de chantier, incluant amenée et repli du matériel et remise en état des lieux pour une semaine.</p> <p>Le montant pris en compte pour définir l'importance des travaux est le coût des travaux (et qu'il résulte de l'application des prix du bordereau aux quantités exécutées, hors frais d'installation, de préparation, de signalisation et autres sujétions du chapitre A.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la reconnaissance du site et des contraintes d'exécution et d'aménagement</li><li>- l'envoi des DT et DICT à chacun des exploitants concernés par l'emprise des travaux, et les rendez-vous sur site avec les exploitants de réseaux sensibles.</li><li>- l'établissement du dossier d'exécution (plans et profils en long du réseau, plans de circulation, notes de calcul, procédures ...).</li><li>- les demandes d'arrêts de circulation, et toutes procédures administratives nécessaires</li><li>- l'amenée et le repli du matériel</li><li>- les installations nécessaires au personnel conformément à la réglementation</li><li>- le cas échéant, l'établissement du mode opératoire pour les interventions sur les canalisations et matériaux susceptible de provoquer l'émission de fibres d'amiante (code du travail art.R.4412-144 à R.4412-148 "sous-section 4")</li><li>- la signalisation routière (panneaux, cônes K5A ou balises K5C, séparateurs modulaires K16, barrières métalliques de chantier) conformément aux dispositions de la police de circulation, excepté l'alternat par feux ou K10 complété à part (Prix A-5)</li><li>- le balisage des tranchées conformément à la réglementation</li><li>- l'aménagement de cheminement piétons dans les conditions de confort et de sécurité permettant le déplacement des usagers de la voie publique et trottoirs, y compris la mise en place de passerelles avec garde-corps pour le franchissement des tranchées (accès piétons et véhicules).</li><li>- la réalisation de 2 panneaux de chantier de 1,80 x 0,80 m en couleurs selon prescriptions du maître d'ouvrage, y compris leurs supports (l'acrochage des panneaux aux arbres ou au mobilier urbain est interdit), et leur conservation ou remplacement le cas échéant pendant la durée du chantier,</li><li>- la tenue du chantier, son apparence extérieure et sa propreté</li><li>- la tenue d'un journal de chantier (y compris photos) et la participation aux réunions de chantier</li><li>- le réajustement de l'ensemble des installations, l'enlèvement de tous les matériaux et matériels ainsi que la remise en état des lieux après les travaux.</li></ul>				
1-A-1-1	Le forfait sera payé :	F	5 651,54	1,0	5 651,54
1-A-1-2	par semaine supplémentaire :	U	576,69	1,0	576,69
1-A-2	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX DE LA SÉRIE A-1 POUR RETRAIT D'AMIANTE</b></p> <p>Ce prix sera appliqué forfaitairement pour l'accomplissement de l'ensemble des formalités prévues par la réglementation pour les activités de retrait d'amiante (code du travail art. R4412-125 à R4412-143 "sous-section 3"). Il comprend les prestations découlant de l'établissement du plan de retrait, la mise en place des équipements de protection individuels et collectifs adaptés (y compris unité mobile de décontamination), les mesures d'empoussièrement et toutes sujétions.</p>				
1-A-2-1	Pour la mise en place des mesures de protection sur chantier (unité de décontamination) en cas d'intervention isolée "sous-section 4"				
1-A-2-2	Le jour sera payé :	F	7 669,95	1,0	7 669,95
1-A-2-2	Pour un plan de retrait amiante "sous-section 3" et la mise en place des mesures de protection sur chantier pour une durée d'une semaine				
1-A-2-3	Le forfait sera payé :	F	7 669,95	1,0	7 669,95
1-A-2-3	Pour le maintien sur chantier des dispositifs de protection (unité de décontamination) pour chaque semaine supplémentaire				
1-A-2-3	Le forfait sera payé :	F	7 669,95	1,0	7 669,95
A-3	<p><b>MAJORATION POUR TRAVAUX DE NUIT</b></p> <p>Ce prix rémunère les travaux de toute nature réalisés de nuit.</p> <p>Une indemnité forfaitaire s'applique pour chaque nuit en complément des prix du bordereau correspondant aux travaux réalisés ; elle est complétée d'une plus-value horaire correspondant à la mise à disposition d'une équipe d'intervention composée de : 1 chef de chantier, 1 conducteur d'engin, 1 chauffeur PL, 2 ouvriers qualifiés, et l'encadrement.</p>				
A-3-1	L'indemnité forfaitaire sera payée :	F	2 825,77	1,0	2 825,77
A-3-2	Plus-value horaire pour mise à disposition de l'équipe d'intervention (dans la tranche 21 h 00 / 07h00)				
	L'heure sera payée :	h	392,15	1,0	392,15
A-4	<p><b>MAJORATION POUR TRAVAUX DANS LA VIEILLE VILLE OU SOUS CONDITIONS RESTRICTIVES DE CIRCULATION</b></p> <p>Ce prix rémunère la plus-value pour la réalisation de travaux dans la vieille ville (rue étroites, accès difficiles : périmètre à l'appréciation du maître d'ouvrage) ou sous contraintes spécifiques de circulation imposées (contraintes horaires, obligation de phasage et limitation des longueurs d'ouverture, obligation de remise en circulation hebdomadaire). Cette plus-value est exprimée en pourcentage appliqué aux prestations concernées.</p>				
	Le taux de majoration appliqué sera :	%	0,42	1,0	42%
A-5	<p><b>SIGNALISATION RENFORCÉE PAR ALTERNAT</b></p> <p>Ce prix rémunère la mise en place de signalisation renforcée imposée par l'arrêt de circulation, y compris balisage (cônes K5A ou balises K5C) et toutes fournitures, énergie et sujétions :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- alternat par feux tricolores de chantier mobiles (fonctionnement autonome sur batterie), par tranches d'une semaine,</li><li>- alternat par feux tricolores fixes sur supports, y compris raccordement et programmation sur signalisation tricolore Ville existante, par période mensuelle,</li><li>- ou en cas d'impossibilité d'alternat par feu, ou pour une durée très limitée, pilotage manuel de la circulation au moyen de panneaux K11.</li></ul>				
A-5-1	Pour l'installation et la mise en service de feux de chantier autonomes mobiles, pour une durée d'une semaine				

A-5-2	Le forfait sera payé : Pour le maintien de la circulation alternée par feux de chantier au delà d'une semaine, pour chaque semaine supplémentaire	F	723,86	1,0	723,86
A-5-3	Le forfait sera payé : Pour l'installation et la mise en service de feux tricolores fixes raccordés sur signalisation existante, pour une durée d'un mois	F	389,98	1,0	389,98
A-5-4	Le forfait sera payé : Pour le maintien de la circulation alternée par feux tricolores fixes au delà d'un mois, pour chaque mois supplémentaire	F	5 017,18	1,0	5 017,18
A-5-5	Le forfait sera payé : Pour le pilotage manuel de circulation alternée, réalisé au moyen de panneaux K10, y compris la main d'œuvre	F	1 106,70	1,0	1 106,70
A-5-6	L'heure sera payée : Pour une protection de chantier par balise souple autorelevable K50 fixée au sol, y compris dépose en fin de chantier	h	207,61	1,0	207,61
A-6	<b>BALISAGE SUPPLÉMENTAIRE DE CHANTIER</b> Ce prix rémunère la mise en œuvre de dispositifs de signalisation complémentaires, de type balises, séparateurs, clôtures, peinture :				
A-6-1	Le mètre linéaire sera payé : Pour une protection de chantier par séparateur de voie modulaire en plastique remplissable K16	U	109,57	1,0	109,57
A-6-2	Le mètre linéaire sera payé : Pour une protection de chantier par séparateur de voie en béton armé type DBA	m	16,15	1,0	16,15
A-6-3	Le mètre linéaire sera payé : Plus-value au prix A-6-3 pour une clôture bardée hauteur 1,00 m sur DBA béton	m	138,41	1,0	138,41
A-6-4	Le mètre linéaire sera payé : Pour une protection de chantier par clôture mobile hauteur 2,00 m stabilisée sur plots béton type HERAS	m	99,19	1,0	99,19
A-6-5	Le mètre linéaire sera payé : Pour la mise en œuvre de peinture routière temporaire, y compris effacement par grenailage en fin de chantier	m	25,37	1,0	25,37
A-6-6	Le mètre linéaire sera payé : Pour la mise en œuvre de peinture routière temporaire, y compris effacement par grenailage en fin de chantier	m	28,83	1,0	28,83
A-7	<b>LOCALISATION DES OUVRAGES ENTERRÉS PAR GÉORADAR</b> Ce prix rémunère la localisation des ouvrages enterrés par géoradar ou toute autre technique non-intrusive permettant d'atteindre la meilleure précision possible en recherchant la classe A. Il comprend : - les frais de mise en chantier, l'amenée et le repliement du matériel et du personnel, le balisage et la signalisation provisoire, - l'ouverture de tous les regards pour lever les fils d'eau, le relevé d'informations sur la nature, la forme, la charge, le diamètre, le sens d'écoulement, la profondeur du regard et toutes observations utiles ; - le géoréférencement du réseau et de tous les éléments visibles existants en coordonnées x, y, z dans le système RGF93-CC43 ; - le marquage au sol de la position des réseaux localisés conformément au paragraphe 7.8 de la norme NF S70-003-1 et le maintien de ce marquage pendant toute la durée du chantier ; - le report des résultats de ces investigations sur le plan de projet et/ou le plan d'exécution, et la fourniture de ces plans mis à jour au format .dwg et .pdf + 1 tirage papier au 1/200e ; Il s'appliquera au mètre carré de zone investiguée et constaté contradictoirement. Le mètre carré sera payé :	m²	3,49	1,0	3,49
A-8	<b>LOCALISATION D'OUVRAGES ENTERRÉS PAR TECHNIQUES INTRUSIVES (SONDAGES)</b> Ce prix rémunère la localisation d'ouvrages enterrés par des sondages ponctuels par terrassement mécanique et/ou manuel permettant de confirmer la présence ou l'absence d'un ouvrage enterré, sa position exacte et ses caractéristiques, dans le cadre des études d'exécution. Il comprend : - les frais de mise en chantier, l'amenée et le repliement du matériel et du personnel, le balisage et la signalisation provisoire, - le décapage du revêtement de chaussée de toute nature, - le terrassement en terrain de toute nature quel que soit la profondeur et la largeur, y compris l'utilisation du marteau pneumatique, - l'extraction et l'évacuation des déblais en décharge, le dressement des parois, l'étalement ou le blindage éventuel, les épaissements de toute nature, - toutes sujétions dues à la proximité des réseaux, - le remblaiement de la fouille en matériaux sélectionnés, - la remise à profil provisoire de chaussée le jour même, et toutes sujétions, - l'ouverture de tous les regards pour lever les fils d'eau, le relevé d'informations sur la nature, la forme, la charge, le diamètre, le sens d'écoulement, la profondeur du regard et toutes observations utiles ; - le géoréférencement du réseau et de tous les éléments visibles existants en coordonnées x, y, z dans le système RGF93-CC43 ; - le marquage au sol de la position des réseaux localisés conformément au paragraphe 7.8 de la norme NF S70-003-1 et le maintien de ce marquage pendant toute la durée du chantier ; - le report des résultats de ces investigations sur plan et la fourniture de ce plan au format .dwg et .pdf + 1 tirage papier au 1/200e. Le mètre cube sera payé :	m³	244,53	1,0	244,53
A-9	<b>MARQUAGE ET PIQUETAGE AU SOL DES OUVRAGES SOUTERRAINS</b> Ce prix rémunère au mètre carré d'emprise concernée le marquage-piquetage des réseaux et ouvrages souterrains dans l'emprise des travaux (largeur de 3 m au-dessus des canalisations) conformément au paragraphe 7.8 de la norme NF S70-003-1 et le maintien de ce marquage pendant toute la durée du chantier. NOTA : dans le cas de localisation des réseaux par géoradar, cette prestation est incluse dans le prix A-7. Le mètre carré sera payé :	m²	6,06	1,0	6,06
A-10	<b>CONSTAT D'ÉTAT DES LIEUX</b> Ce prix rémunère au mètre carré de voirie ou au mètre linéaire de façade, dans l'emprise du chantier, le constat d'état des lieux réalisé par huissier, avec rapport photographique détaillé (1 photo / m).				
A-10-1	Le mètre carré sera payé : Pour un constat sur la voirie, par tranche indivisible de 100 m²	U	238,36	1,0	238,36
A-10-2	Le mètre linéaire sera payé : Pour un constat sur le bord de voirie ou les façades (d'un seul côté), par tranche indivisible de 100 mètres linéaires	lm	345,63	1,0	345,63



<b>A-11</b>	<b>DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS</b> Ce prix rémunère la réalisation et la fourniture du dossier des ouvrages exécutés comprenant les plans de récolement des réseaux exécutés dans le cadre du marché, géoréférencé en coordonnées x, y, z dans le système RGF93-CC43. Les plans comporteront les réseaux créés y compris branchements, identification des canalisations, cotes altimétriques, amorces des réseaux existants, réseaux rencontrés dans les fouilles, réseaux abandonnés etc.  <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 517,76	1,0	1 517,76
<b>A-12</b>	<b>DIAGNOSTIC DE L' AMIANTE</b> <u>Amenée et repli du matériel de contrôle (repérage d'amiante) et déplacement d'une équipe pour Forfait Diagnostic Amiante avec Carottage</u> Ce prix rémunère la visite préalable, le déplacement et l'aménagement du matériel pour la réalisation des carottes sur 15 à 20cm de profondeur, au moyen d'une caroteuse électroporative alimentée par un groupe électrogène, et le rebouchage des zones de carottage par un revêtement bitumineux à froid. Le double ensachage des échantillons, l'expédition des échantillons au Laboratoire COFRAC, le repli du matériel, le balisage du chantier, la cartographie, reportage photographique, rédaction du rapport et synthèse des résultats.  <u>La journée sera payée :</u> <u>Prélèvement d'échantillon de carotte</u> Ce prix rémunère à l'unité le prélèvement d'un échantillon de carotte pour analyse, réalisé par un technicien agréé, soit depuis un regard de visite ou directement sur la canalisation dégagée en tranchée, dans les béton bitumineux.  <u>L'unité sera payée :</u> <u>Recherche et analyse d'échantillon en laboratoire COFRAC de la carotte</u> Ce prix rémunère à l'unité la réalisation en laboratoire agréé des analyses au microscope sur l'échantillon prélevé, y compris les frais d'acheminement des échantillons, et fourniture du rapport d'analyse.  <u>L'unité sera payée :</u>	J  U  U	500,56  189,72  80,74	1,0  1,0  1,0	500,56  189,72  80,74
<b>CHAPITRE B - TERRASSEMENTS, DÉMOLITIONS, REMBLAIS, VOIRIE ET AMÉNAGEMENTS DI</b>					
<b>B-1</b>	<b>DÉMOLITION DE CORPS DE CHAUSSEE OU TROTTOIR</b> Découpage à la scie Ce prix rémunère au mètre linéaire le découpage à la scie de corps de chaussée ou trottoir de quelque nature et épaisseur que ce soit, les revêtements d'émulsion étant exclus.  <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	2,15	1,0	2,15
<b>B-1-1</b>	<b>Découpage de chaussée sur fondation non traitée</b> Ce prix rémunère au mètre carré le découpage du revêtement de chaussée ou trottoir sur une épaisseur inf. à 0,10 m.  L'évacuation des déblais sera comptée dans le volume de terrassement.  <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	7,15	1,0	7,15
<b>B-1-2</b>	<b>Démolition de chaussée sur fondation traitée</b> Ce prix rémunère au mètre carré la démolition de chaussée sur fondation traitée de toute nature au BRH, sur une épaisseur moyenne de 0,30 m.  L'évacuation des déblais sera comptée dans le volume de terrassement.  <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	7,75	1,0	7,75
<b>B-1-3</b>	<b>Rabotage de chaussée</b> Ce prix rémunère au mètre carré la démolition de chaussée de toute nature à la raboteuse sur une profondeur de 0,10 m, y compris l'extraction et l'évacuation en décharge des déblais et toutes sujétions.  <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	10,73	1,0	10,73
<b>B-1-4</b>	<b>Plus-value pour rabotage de chaussée supérieure à 0,10 m</b> Ce prix rémunère en plus-value au prix B-1-4 la réalisation d'une passe supplémentaire de 0,10 m ; le prix sera appliqué pour chaque décimètre d'épaisseur supplémentaire.  <u>La plus-value au mètre carré pour chaque décimètre d'épaisseur supplémentaire sera payée :</u>	m²	9,78	1,0	9,78
<b>B-1-5</b>	<b>Plus-value pour découpe, dépose et évacuation des enrobés sur chaussées contenant de l'amiante ou des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) en teneur élevée.</b> Ce prix rémunère en plus-value aux prix de la série B-1 pour la découpe, la démolition ou le découpage de chaussées contenant de l'amiante ou des HAP en teneur élevée, y compris toutes sujétions prévues par la réglementation, et l'évacuation en décharge contrôlée.  La plus-value sera réglée sur présentation des bordereaux de suivi des déchets.  <u>La Tonne sera payée :</u>	T	190,69	1,0	190,69
<b>B-2</b>	<b>TERRASSEMENT EN TRANCHEE</b> Ce prix rémunère le terrassement en ouverture de tranchée à l'engin mécanique pour la pose de canalisations ou fouilles ponctuelles, il comprend : - le terrassement en terrain de toute nature sauf rocher, - l'extraction et l'évacuation des déblais en décharge, - le dressement des parois, le réglage et nivellement du fond de fouille, - les époussements ou détouement des eaux jusqu'à un débit de 50 m³/h, - largeur de tranchée selon fascicule 71 art.37.3.6 pour l'eau potable sauf cas particuliers liés au contexte d'exécution (largeurs inférieures ou supérieures), avec prise en compte de la largeur réelle d'ouverture pour le calcul des volumes de terrassement,  - et toutes sujétions. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	106,79	1,0	106,79
<b>B-3</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR DES PROFONDEURS DE TRANCHEES SUPERIEURES A 1,30 m</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour les profondeurs de tranchées supérieures à 1,30 m : Pour les profondeurs comprises entre 1,30 et 2,50 m  <u>La plus-value au mètre cube sera payée :</u>	m³	16,96	1,0	16,96
<b>B-3-1</b>		m³	33,92	1,0	33,92
<b>B-3-2</b>	Pour les profondeurs comprises entre 2,50 et 3,50 m  <u>La plus-value au mètre cube sera payée :</u>	m³	54,82	1,0	54,82
<b>B-4</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR BRISE ROCHE HYDRAULIQUE</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 lorsque les conditions nécessitent l'emploi d'un brise roche hydraulique monté sur pelle (rocher, béton armé). Ces travaux ne pourront être effectués sans l'accord du maître d'œuvre.  <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³	73,50	1,0	73,50
<b>B-5</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR MARTEAU PNEUMATIQUE</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 lorsque les conditions nécessitent l'emploi d'un marteau pneumatique manuellement.  <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³			
<b>B-6</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR TERRASSEMENT A LA PIOCHE A AIR</b>				



	Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le dégagement partiel ou total des réseaux existants dans la tranchée par pioche à per. <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³	84,80	1,0	84,80
<b>B-7</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR TERRASSEMENT A LA MAIN</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le terrassement à la main dans l'embaras des réseaux existants. <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³	90,46	1,0	90,46
<b>B-8</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR TRANSPORT A LA BROUETTE</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le chargement, transport et déchargement à la brouette en cas d'inaccessibilité de la zone de terrassement à un camion ou chargeur. <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³	72,00	1,0	72,00
<b>B-9</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR TRANSPORT AU CHARGEUR</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le chargement, transport et déchargement au chargeur en cas d'inaccessibilité de la zone de terrassement par camion. <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³	26,86	1,0	26,86
<b>B-10</b>	<b>PLUS-VALUE AU PRIX B-2 POUR TERRASSEMENT PAR ASPIRATION</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le terrassement au moyen d'une aspiratrice excavatrice. La mise en œuvre de ces moyens particuliers ne pourra être effectuée que lorsque la situation l'exige. NOTA : une quantité forfaitaire minimum de 10 m³ sera appliquée par jour d'intervention de l'aspiratrice. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	299,88	1,0	299,88
<b>B-11</b>	<b>BLINDAGE</b> Ce prix règle au mètre carré la mise en œuvre de blindage jointif ou non, ou de blindage par caissons mobiles, pour fouille d'une profondeur supérieure à 1,30 m. Il comprend : la fourniture, la mise en œuvre de caissons avec ou sans vérin hydraulique, l'éclatement, le boilage, et toutes sujétions. <u>NOTA : ce prix sera appliqué dans le cas où cette prestation sera effectivement réalisée.</u> <u>Le mètre carré de blindage sera payé :</u>	m²	18,09	1,0	18,09
<b>B-12</b>	<b>TERRASSEMENT EN MASSE</b> Ce prix rémunère le terrassement en masse en terrain de toute nature sauf rocher, à l'engin mécanique adapté, au choix de l'entrepreneur, y compris extraction et évacuation des déblais en décharge, et toutes sujétions. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	39,58	1,0	39,58
<b>B-13</b>	<b>DRESSEMENT ET NIVELLEMENT DE SURFACE</b> Ce prix rémunère le dressement et nivellement de surface du terrain naturel ou des remblais existants, à l'engin mécanique adapté, au choix de l'entrepreneur, et toutes sujétions. <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	6,92	1,0	6,92
<b>B-14</b>	<b>SABLE OU GRAIN DE RIZ</b> Ce prix règle au mètre cube la fourniture de sable 0/4 ou grain de riz 4/6,3 pour la constitution du lit de pose et l'enrobage de la conduite y compris transport, mise en œuvre et compactage. L'emploi de matériau lavé issu des filières de recyclage des sables du curage ou du dessablage des stations d'épuration pourra être mis en œuvre.				
<b>B-14-1</b>	Pour du sable de carrière <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	74,76	1,0	74,76
<b>B-14-2</b>	Pour du sable recyclé <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	69,42	1,0	69,42
<b>B-15</b>	<b>REMBLAI</b> Ce prix régit au mètre cube la fourniture de granulats pour le remblaiement de tranchées, y compris transport, mise en œuvre et compactage. L'emploi de matériau issu des filières de recyclage des déblais pourra être mis en œuvre.				
<b>B-15-1</b>	Pour de la GNT de carrière 0/20 ou 0/31,5 <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	59,80	1,0	59,80
<b>B-15-2</b>	Pour de la GNT de carrière 0/63 <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	56,60	1,0	56,60
<b>B-15-3</b>	Pour du matériau recyclé traité à la chaux 0/20 ou 0/31,5 <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	72,66	1,0	72,66
<b>B-16</b>	<b>REMBLAI AUTOCOMPACTANT</b> Ce prix règle au mètre cube la fourniture de granulats (de carrière ou recyclés) et d'un liant hydraulique (<100kg/m³) pour le remblaiement de tranchées, y compris transport et mise en œuvre. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	184,73	1,0	184,73
<b>B-17</b>	<b>REVÊTEMENT BITUMINEUX A FROID</b> Ce prix règle au mètre carré la fourniture et mise en œuvre d'enrobé à froid pour réfection provisoire de chaussée, y compris transport, compactage et cylindrage, à raison d'une épaisseur moyenne de 0,06 m. <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	17,88	1,0	17,88
<b>B-18</b>	<b>REVÊTEMENT ENDUIT GRAVILLONÉ SUPERFICIEL</b> Ce prix règle au mètre carré la mise en œuvre d'un revêtement de type émulsion de bitume monocouche et double gravillonnage. <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	28,83	1,0	28,83
<b>B-19</b>	<b>REVÊTEMENT BÉTON BITUMINEUX SOUS TROTTOIR</b> Ce prix règle au mètre carré la fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 pour réfection de trottoir, y compris transport, compactage et cylindrage, à raison d'une épaisseur minimum de 0,05 m.				
<b>B-19-1</b>	Pour un enrobé de couleur noire <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	43,67	1,0	43,67
<b>B-19-2</b>	Pour un enrobé de couleur rouge <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	57,21	1,0	57,21
<b>B-19-3</b>	Pour un enrobé de couleur spécifique (beige, vert, etc) <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	83,43	1,0	83,43
<b>B-20</b>	<b>REVÊTEMENT BÉTON BITUMINEUX SOUS CHAUSSEE</b> Ce prix règle au mètre carré la fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/10 pour réfection de chaussée, y compris transport, compactage et cylindrage, à raison d'une épaisseur minimum de 0,06 m, y compris fermeture des joints au bitume.				

B-20-1	Pour un enrobé de couleur noire <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	32,18	1,0	32,18
B-20-2	Pour un enrobé de couleur rouge <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	47,67	1,0	47,67
B-20-3	Pour un enrobé de couleur spécifique (beige, vert, etc) <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	65,55	1,0	65,55
B-21	<b>GRAVE CIMENT DOSÉ A 200 KG/M³</b> Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de grave ciment dosé à 200 kg/m³ pour fondation de chaussée y compris transport, compactage et cylindrage. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	175,31	1,0	175,31
B-22	<b>GRAVE BITUME</b> Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de grave bitume 0/14 de classe 2 ou 3 pour fondation de chaussées y compris transport, mise en œuvre et compactage. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	231,88	1,0	231,88
B-23	<b>BÉTON</b> Ce prix régit au mètre cube la fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton de ciment, y compris vibration éventuelle :				
B-23-1	Pour un béton courant de type 1 dosé à 200kg/m³ de ciment CEM I 32,5 et granulats 20 mm (béton de propreté, butées, ancrages) <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	171,88	1,0	171,88
B-23-2	Pour un béton courant de type 1 dosé à 200kg/m³ de ciment CEM I 32,5 et granulats 20 mm (béton de propreté, butées, ancrages) - prise mer <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	183,18	1,0	183,18
B-23-3	Pour un béton courant de type 2 dosé à 300kg/m³ de ciment CEM I 42,5 et granulats 20 mm (ouvrages coffrés non armés) <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	248,77	1,0	248,77
B-23-4	Pour un béton courant de type 2 dosé à 300kg/m³ de ciment CEM I 42,5 et granulats 20 mm (ouvrages coffrés non armés) - prise mer <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	271,38	1,0	271,38
B-23-5	Pour un béton de qualité de type 3 dosé à 350kg/m³ de ciment CEM I 52,5 et granulats 20 mm (ouvrages en béton armé) <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	271,38	1,0	271,38
B-23-6	Pour un béton de qualité de type 3 dosé à 350kg/m³ de ciment CEM I 52,5 et granulats 20 mm (ouvrages en béton armé) - prise mer <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	294,00	1,0	294,00
B-24	<b>DÉPOSE / REPOSE DE MOBILIER URBAIN</b> Ce prix rémunère à l'unité la dépose soignée de mobilier urbain et panneaux de signalisation, et sa conservation sur chantier ou sur parc de stockage, ainsi que la reprise et remise en place au terme de l'opération, y compris fondations, scellements, fixations, et toutes sujétions. N.B.T.A : Les éléments à double fondation (barrière, banc, ...) seront comptés comme 2 unités. <u>L'unité sera payée :</u>	U	44,80	1,0	44,80
B-25	<b>DÉMOLITION DE PAVÉS, DALLES, BORDURES OU CANIVEAUX</b> Ce prix rémunère la démolition de pavés, de dalles, de bordures ou de caniveaux et l'évacuation des débris en décharge.				
B-25-1	Pour la démolition de pavés ou dalles <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	38,06	1,0	38,06
B-25-2	Pour la démolition de bordures ou caniveaux <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	17,88	1,0	17,88
B-26	<b>DÉPOSE SOIGNÉE DE PAVÉS, DALLES, BORDURES OU CANIVEAUX</b> Ce prix rémunère la dépose soignée en vue de leur réutilisation ultérieure sur chantier de pavés, de dalles, de bordures ou de caniveaux y compris le nettoyage et le stockage des éléments.				
B-26-1	Pour la dépose soignée de pavés ou dalles <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	41,71	1,0	41,71
B-26-2	Pour la dépose soignée de bordures ou caniveaux <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	23,84	1,0	23,84
B-27	<b>POSE DE PAVÉS, DALLES, BORDURES OU CANIVEAUX</b> Ce prix rémunère la pose de pavés, de dalles, de bordures ou de caniveaux, y compris les découpes, le terrassement, l'évacuation des débris en décharge, la fourniture et la mise en œuvre du béton de fondation ép. 0,20 m min, l'exécution des joints et toutes sujétions.				
B-27-1	Pour la pose de pavés ou dalles <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	125,14	1,0	125,14
B-27-2	Pour la pose de bordures ou caniveaux <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	29,80	1,0	29,80
B-28	<b>PLUS VALUE AUX PRIX B-27 POUR FOURNITURE DE PAVÉS, DALLES, BORDURES OU CANIVEAUX</b> Ce prix rémunère la plus value aux prix B-27 pour la fourniture de pavés, bordures ou caniveaux béton préfabriqués.				
B-28-1	Pour la fourniture de bordures béton type T1 ou T2 (trotoirs) <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	20,76	1,0	20,76
B-28-2	Pour la fourniture de bordures béton type A2 (accotements) <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	23,07	1,0	23,07
B-28-3	Pour la fourniture de bordures béton type P1 ou P2 (parcs) <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	17,30	1,0	17,30
B-28-4	Pour la fourniture de bordures béton type I (lots directionnels) <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	34,60	1,0	34,60
B-28-5	Pour la fourniture de caniveaux béton simples type CS2 ou CS1 associées aux bordures de type A ou T <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	26,53	1,0	26,53
B-28-6	Pour la fourniture de caniveaux béton doubles type CC2 ou CC1 <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	25,37	1,0	25,37
B-29	<b>RÉTABLISSEMENT DE SIGNALISATION HORIZONTALE</b> Ce prix rémunère la remise en état de la signalisation horizontale après travaux, comprenant l'application de peinture routière de couleur appropriée identique à l'existant, y compris la fourniture et toutes sujétions de mise en œuvre.				
B-29-1	Pour la réflexion d'une bande "STOP"				



	<u>L'unité sera payée :</u>	U	188,31	1,0	188,31
B-29-2	Pour la réfection d'un passage piéton, y compris bande PMR le cas échéant <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	33,92	1,0	33,92
B-29-3	Pour la réfection d'une ligne continue ou discontinue, quelle que soit sa largeur <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	3,39	1,0	3,39
B-29-4	Pour la réfection d'une place de stationnement PMR, ou d'une zone pleine de marquage au sol <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	33,92	1,0	33,92
B-30	<b>DÉPOSE ET ENLEVEMENT DE CANALISATION</b> Ce prix rémunère l'enlèvement d'anciennes canalisations (sauf amiante ciment), comprenant : découpe, dépose et évacuation en décharge et toutes sujétions. <u>La Tonne sera payée :</u>	T	55,36	1,0	55,36
B-31	<b>RÉALISATION DE SAIGNÉE</b> Ce prix rémunère la réalisation de saignée de section moyenne 0,20 x 0,10 m comprenant les découpes soignées, le calfeutrage et la reprise des enduits ou du parement à l'identique.				
B-31-1	Pour une saignée dans une maçonnerie traditionnelle <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	115,34	1,0	115,34
B-31-2	Pour une saignée dans une maçonnerie en béton armé ou pierre <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	173,01	1,0	173,01
B-32	<b>PERCEMENT DE MUR</b> Ce prix rémunère le perçement d'un mur 0,15 x 0,15 m comprenant les découpes soignées, le calfeutrage et la reprise des enduits ou du parement à l'identique.				
B-32-1	Pour le perçement d'un mur dans une maçonnerie traditionnelle <u>L'unité sera payée :</u>	U	230,68	1,0	230,68
B-32-2	Pour le perçement d'un mur en béton armé ou pierre <u>L'unité sera payée :</u>	U	403,68	1,0	403,68
B-33	<b>TERRE VÉGÉTALE</b> Ce prix rémunère le décapage, la reprise, l'évacuation ou la fourniture de terre végétale sur chantier.				
B-33-1	Pour le décapage de terre végétale et sa mise à proximité du chantier en vue d'une réutilisation ultérieure <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	28,83	1,0	28,83
B-33-2	Pour la reprise de terre végétale sur dépôt et sa remise en place et réglage sur chantier <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	40,37	1,0	40,37
B-33-3	Plus-value au prix B-33-1 pour l'évacuation de terre végétale en centre de traitement <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	44,98	1,0	44,98
B-33-4	Plus-value au prix B-33-2 pour la fourniture de terre végétale <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	34,60	1,0	34,60
B-34	<b>DALLAGE BÉTON</b> Ce prix rémunère au m² l'exécution d'un dallage béton. Il comprend : - la fabrication, le transport et la mise en œuvre du béton ; - la réalisation des coffrages latéraux ; - la protection des ouvrages tels que lampons, grilles, bouches à clé ; - son transport sur toute l'étendue du chantier ; - la réalisation d'une chape lissée et bouchardée dosage 600 kg/m³ ; - l'exécution des joints, raccords divers et toutes sujétions.  NOTA : La fourniture et la mise en œuvre du ferrailage éventuel est inclus dans le prix de la dalle				
B-34-1	Pour la construction d'une dalle béton (dosé à 250 kg/m³) sur trottoir ép. moyenne 5 cm <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	74,97	1,0	74,97
B-34-2	Pour la construction d'une dalle béton (dosé à 300 kg/m³) sur tout-venant ép. moyenne 12 cm <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	92,27	1,0	92,27
B-35	<b>COFFRAGE POUR MAÇONNERIE</b> Ce prix rémunère le coffrage pour maçonnerie, incluses la fourniture et la mise en œuvre des matériaux, coupés, montage, adaptation des éléments de coffrage, incluses toutes prestations pour interventions manuelles.				
B-35-1	Pour un coffrage soigné vertical pour l'obtention de béton restant brut de décoffrage <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	98,04	1,0	98,04
B-35-2	Pour un coffrage soigné horizontal pour l'obtention de béton restant brut de décoffrage <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	75,89	1,0	75,89
B-36	<b>MAÇONNERIES EN PARPAINGS CREUX</b> Ce prix rémunère la réalisation de maçonneries en parpaings au mortier de ciment, incluses la fourniture et la mise en place des matériaux et toutes sujétions d'interventions manuelles.				
B-36-1	Pour une maçonnerie de 0,15 m d'épaisseur <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	230,68	1,0	230,68
B-36-2	Pour une maçonnerie de 0,27 m d'épaisseur <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	288,34	1,0	288,34
B-37	<b>MAÇONNERIES EN PARPAINGS À BANCHER</b> Ce prix rémunère la réalisation de maçonneries en parpaings à bancher, incluses la fourniture et la mise en place des matériaux et toutes sujétions d'interventions manuelles.				
B-37-1	Pour une maçonnerie de 0,15 m d'épaisseur <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	288,34	1,0	288,34
B-37-2	Pour une maçonnerie de 0,27 m d'épaisseur <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	392,15	1,0	392,15
<b>CHAPITRE C - CANALISATIONS, PIÈCES ET RACCORDEMENTS</b>					
C-1	<b>CANALISATIONS EN FONTE DUCTILE</b> Ce prix rémunère la fourniture et la pose au profil prévu de canalisation en fonte ductile à emboîtement automatique et joints standard pour l'eau potable (type "PAM Natural" ou équivalent) pour réseaux sous pression, y compris essais et mise en eau, et toutes sujétions, hors désinfection et analyse comptée à part.  NOTA : Ce prix régle également en équivalence métrique la fourniture et la pose de pièces spéciales de raccord en fonte ductile sur la base suivante :				

	<p>Bride unie : 1,00 ml / Bride à emboîtement : 2,30 ml / Plaque pleine : 1,60 ml / Manchon : 3,20 ml / Coude à emboîtements : 3,50 ml /</p> <p>Té à emboîtements : 3,70 ml / Cône de réduction à emboîtements : 3,50 ml / Esse pour Pl : 5,00 ml / Coude à brides : 4,60 ml /</p> <p>Manchette à brides : 3,50 ml / Té à brides : 4,50 ml / Cône de réduction à brides : 4,50 ml / Joint de démontage : 2,50 ml / Joint express : 0,40 ml / Ier d'ancrage : 4,00 ml</p>				
C-1-1	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 60</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	34,75	1,0	34,75
C-1-2	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 80</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	37,85	1,0	37,85
C-1-3	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 100</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	43,61	1,0	43,61
C-1-4	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 150</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	62,41	1,0	62,41
C-1-5	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 200</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	77,05	1,0	77,05
C-1-6	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 250</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	99,00	1,0	99,00
C-1-7	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 300</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	133,17	1,0	133,17
C-1-8	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 350 ou 400</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	206,74	1,0	206,74
C-1-9	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 500</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	271,41	1,0	271,41
C-1-10	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 600</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	369,30	1,0	369,30
C-1-11	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 700</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	783,02	1,0	783,02
C-1-12	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 800</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	993,13	1,0	993,13
C-2	<p><b>CANALISATIONS EN FONTE DUCTILE VERROUILLÉE</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose au profil prévu de canalisation en fonte ductile à joints mécaniques verrouillés pour réseaux sous pression, y compris essais et mise en eau, et toutes sujétions, hors désinfection et analyse comptée à part.</p> <p>NOTA : Ce prix règle également en équivalence métrique la fourniture et la pose de pièces spéciales de raccord sur la base des équivalences du prix C-1</p>				
C-2-1	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 60</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	42,69	1,0	42,69
C-2-2	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 80</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	44,27	1,0	44,27
C-2-3	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 100</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	53,75	1,0	53,75
C-2-4	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 150</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	89,00	1,0	89,00
C-2-5	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 200</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	91,70	1,0	91,70
C-2-6	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 250</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	218,44	1,0	218,44
C-2-7	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 300</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	288,54	1,0	288,54
C-2-8	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 350 ou 400</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	400,68	1,0	400,68
C-2-9	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 500</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	512,34	1,0	512,34
C-2-10	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 600</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	667,24	1,0	667,24
C-2-11	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 700</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	816,47	1,0	816,47
C-2-12	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 800</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	1 128,08	1,0	1 128,08
C-3	<p><b>CANALISATIONS EN PEHD - PN16</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose au profil prévu de canalisation en PEHD PN 16 bars*, bande bleue ACS eau potable, pour réseaux sous pression, y compris assemblage des éléments entre eux par électrosoudage (ou manchons à compression pour branchements), essais et mise en eau, et toutes sujétions, hors désinfection et analyse comptée à part.</p> <p>* Pression nominale : PN 16 jusqu'au diamètre 630 mm ; PN 10 pour les diamètres 710 et 800 mm.</p> <p>Jusqu'au diamètre 50 mm le prix comprend le fourreau de couleur bleue, annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur.</p> <p>NOTA : Ce prix règle également en équivalence métrique la fourniture et la pose de pièces spéciales de raccord PEHD électrosoudés ≤ 225 mm sur la base suivante : Collet-bride : 3,30 ml / Manchon : 3,00 ml / Coude : 3,50 ml / Raccord en Té : 3,50 ml / Cône de réduction : 3,50 ml / Scelle de branchement : 3,50 ml</p>				
C-3-1	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 25 y compris fourreau</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	9,20	1,0	9,20
C-3-2	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 32 y compris fourreau</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	12,09	1,0	12,09
C-3-3	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 40 y compris fourreau</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	13,26	1,0	13,26
C-3-4	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 50 y compris fourreau</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	16,30	1,0	16,30
C-3-5	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 63</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	17,52	1,0	17,52
C-3-6	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 75</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	19,86	1,0	19,86
C-3-7	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 90</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	23,37	1,0	23,37
C-3-8	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 110</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	27,50	1,0	27,50
C-3-9	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 125</p>				



	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	33,55	1,0	33,55
C-3-10	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 140				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	39,13	1,0	39,13
C-3-11	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 160				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	48,57	1,0	48,57
C-3-12	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 180				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	58,15	1,0	58,15
C-3-13	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 200				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	66,59	1,0	66,59
C-3-14	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 225				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	79,99	1,0	79,99
C-3-15	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 250				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	91,99	1,0	91,99
C-3-16	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 280				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	96,04	1,0	96,04
C-3-17	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 315				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	135,99	1,0	135,99
C-3-18	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 355				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	178,66	1,0	178,66
C-3-19	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 400				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	210,93	1,0	210,93
C-3-20	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 450				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	252,55	1,0	252,55
C-3-21	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 500				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	401,80	1,0	401,80
C-3-22	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 560				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	488,41	1,0	488,41
C-3-23	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 630				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	602,24	1,0	602,24
C-3-24	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 10 de diamètre 710				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	556,68	1,0	556,68
C-3-25	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 10 de diamètre 800				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	683,17	1,0	683,17
<b>C-4</b>	<b>PIÈCES SPÉCIALES EN PEHD - PN16</b>				
	Ce prix rémunère la fourniture et la pose de pièces spéciales en PEHD PN 16 bars, pour les diamètres supérieurs à 225 mm, y compris assemblage des éléments entre eux par électrosoudage, boulonnerie inox pour les brides, et toutes sujétions.				
C-4-1	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 250				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	189,89	1,0	189,89
C-4-2	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 280				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	241,54	1,0	241,54
C-4-3	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 315				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	240,54	1,0	240,54
C-4-4	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 355				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	389,11	1,0	389,11
C-4-5	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 400				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	390,37	1,0	390,37
C-4-6	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 450				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	486,88	1,0	486,88
C-4-7	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 500				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	796,52	1,0	796,52
C-4-8	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 560				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	2 022,89	1,0	2 022,89
C-4-9	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 630				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	3 281,29	1,0	3 281,29
C-4-10	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 710				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	1 326,08	1,0	1 326,08
C-4-11	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 800				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	2 054,98	1,0	2 054,98
C-4-12	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 250				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	342,27	1,0	342,27
C-4-13	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 280				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	384,75	1,0	384,75
C-4-14	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 315				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	484,99	1,0	484,99
C-4-15	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 355				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	967,72	1,0	967,72
C-4-16	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 400				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	1 006,94	1,0	1 006,94
C-4-17	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 450				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	1 365,75	1,0	1 365,75
C-4-18	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 500				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	1 712,95	1,0	1 712,95
C-4-19	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 560				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	2 164,65	1,0	2 164,65
C-4-20	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 630				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	2 789,35	1,0	2 789,35
C-4-21	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 710				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	2 708,15	1,0	2 708,15
C-4-22	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 800				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	3 431,77	1,0	3 431,77
C-4-23	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 250, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	217,18	1,0	217,18

C-4-24	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 280, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	239,61	1,0	239,61
C-4-25	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 315, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	269,46	1,0	269,46
C-4-26	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 355, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	363,23	1,0	363,23
C-4-27	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 400, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	443,29	1,0	443,29
C-4-28	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 450, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	565,07	1,0	565,07
C-4-29	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 500, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	978,03	1,0	978,03
C-4-30	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 560, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 340,07	1,0	1 340,07
C-4-31	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 630, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 300,01	1,0	1 300,01
C-4-32	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 710, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 587,08	1,0	1 587,08
C-4-33	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 800, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U	2 656,38	1,0	2 656,38
C-5	<b>MAILLAGE D'UNE NOUVELLE CANALISATION SUR CONDUITE EXISTANTE D'EAU POTABLE</b>  Ce prix rémunère le maillage droit en bout ou le raccordement perpendiculaire d'une nouvelle conduite d'eau potable de diamètre > 50 mm en fonte ductile ou en PEHD sur une canalisation existante quelque soit le matériau (éventuellement fonte grise) réalisé en tranchée ouverte, y compris coupes, té ou manchon de raccordement, boulonnerie, joints, et toutes sujétions.				
C-5-1	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN ≤ 100 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	571,72	1,0	571,72
C-5-2	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN ≤ 100 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	593,60	1,0	593,60
C-5-3	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	749,76	1,0	749,76
C-5-4	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	759,79	1,0	759,79
C-5-5	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	919,90	1,0	919,90
C-5-6	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	882,63	1,0	882,63
C-5-7	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 162,59	1,0	1 162,59
C-5-8	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 267,45	1,0	1 267,45
C-5-9	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 407,77	1,0	1 407,77
C-5-10	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 543,95	1,0	1 543,95
C-5-11	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 898,82	1,0	1 898,82
C-5-12	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	2 821,43	1,0	2 821,43
C-5-13	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 500 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 718,49	1,0	1 718,49
C-5-14	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 500 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	3 146,85	1,0	3 146,85
C-5-15	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 600 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	2 444,03	1,0	2 444,03
C-5-16	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 600 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	3 998,35	1,0	3 998,35
C-5-17	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 700 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	3 388,43	1,0	3 388,43
C-5-18	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 700 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	5 061,76	1,0	5 061,76
C-5-19	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 800 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	4 392,06	1,0	4 392,06
C-5-20	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 800 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	6 342,11	1,0	6 342,11
C-6	<b>TAMPONNEMENT DE CONDUITE D'EAU POTABLE</b>  Ce prix rémunère le tamponnement d'une conduite d'eau existante quelque soit le matériau (éventuellement fonte grise) réalisé en tranchée ouverte, y compris coupes, plaque pleine, adaptateur à brides, boulonnerie, joints, et toutes sujétions.				
C-6-1	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN ≤ 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	193,24	1,0	193,24
C-6-2	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	300,20	1,0	300,20
C-6-3	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	457,15	1,0	457,15
C-6-4	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	561,03	1,0	561,03
C-6-5	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	606,80	1,0	606,80
C-6-6	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 500 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	872,03	1,0	872,03
C-6-7	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 600 mm				



C-4-8	<u>L'unité sera payée :</u> Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 700 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 009,31	1,0	1 009,31
C-4-9	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 800 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 348,45	1,0	1 348,45
C-7	<b>POSE DE CANALISATION EN ENCORBELLEMENT</b> Ce prix rémunère au mètre linéaire la plus value aux prix des séries précédentes pour la pose de canalisations et pièces en encorbellement ou caniveau, y compris fourniture et mise en place de corbeaux, consoles, attaches, colliers et toutes sujétions.				
C-7-1	Pour la pose en encorbellement d'une conduite de diamètre nominal DN ≤ 200 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	447,70	1,0	447,70
C-7-2	Pour la pose en encorbellement d'une conduite de diamètre nominal 200 < DN ≤ 400 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	752,35	1,0	752,35
C-8	<b>GAINÉ TPC</b> Ce prix règle la fourniture et la mise en place en tranchée de gaine PE double peau, annelée à l'extérieur et lisse à l'intérieur, de couleur normalisée.				
C-8-1	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN ≤ 50 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	8,52	1,0	8,52
C-8-2	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 63 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	10,94	1,0	10,94
C-8-3	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 75 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	12,09	1,0	12,09
C-8-4	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 90 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	13,66	1,0	13,66
C-8-5	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 110 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	16,57	1,0	16,57
C-8-6	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 125 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	21,41	1,0	21,41
C-8-7	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 160 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	27,16	1,0	27,16
C-9	<b>GRILLAGE DE COULEUR</b> Ce prix règle la fourniture et la mise en place en tranchée de grillage délectable de couleur normalisée suivant le fluide transporté. <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	1,28	1,0	1,28
C-10	<b>ALIMENTATION PROVISOIRE</b> Ce prix règle au mètre linéaire la mise en place et la dépose d'une alimentation provisoire. Il comprend : - la fourniture du tuyau PEHD bande bleue PN 16 bars, des manchons et raccords, jusqu'au DN ≤ 125 mm - la réalisation de saignées, la fixation au sol ou en aérien selon la configuration de la zone de travaux, - la prise en charge et tous les raccordements, - la dépose en fin de chantier, remise en état et toutes sujétions.				
C-10-1	Pour une alimentation provisoire DN ≤ 50 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	127,11	1,0	127,11
C-10-2	Pour une alimentation provisoire 50 < DN ≤ 125 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	223,23	1,0	223,23
C-11	<b>DÉSINFECTION ET ANALYSE</b> Ce prix règle à l'unité le rinçage et la désinfection d'une conduite d'eau potable, le prélèvement d'échantillon pour analyse par le laboratoire agréé, et la transmission du rapport d'analyse conformément à la réglementation, avant mise en service.  <u>L'unité sera payée :</u>	U	634,36	1,0	634,36

## CHAPITRE D - BRANCHEMENTS D'EAU POTABLE ET ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

D-1	<b>RENOUVELLEMENT DE BRANCHEMENT D'EAU POTABLE EN PEHD</b> Ce prix rémunère au forfait la réalisation en tranchée ouverte d'un branchement d'eau potable en PEHD dans le cadre d'un chantier de renouvellement du réseau. Il comprend : - la fourniture et la mise en place du collier de prise en charge, le perçement, et la mise en place du robinet d'arrêt 1/4 de tour à gauche, corps bronze à tournant sphérique (prise sur le côté ou sur le dessus au choix de l'exploitant), sur canalisation de tout type et tout diamètre, et du raccord en laiton ou PE électrosoudable sur le robinet de prise,  - ou pour les conduites en PEHD, la fourniture et mise en place d'un kit de prise en charge monobloc type "module Opéra" constitué d'une prise de branchement PE électrosoudable avec perforateur incorporé et bouchon d'étanchéité, d'un robinet PE avec carré de manœuvre et de 2 manchons PE électrosoudables, - la fourniture et la mise en place du tuyau de branchement en PEHD PN 16 bars bande bleue alimentaire et d'une longueur forfaitaire de 5 ml, placé sous fourreau protecteur annelé de couleur bleu, - la réalisation de saignées dans les maçonneries existantes si nécessaires, ainsi que le rebouchage et la reprise des enduits à l'identique après mise en place de la canalisation, - la fourniture et la pose d'un robinet avant compteur, des raccords nécessaires à la mise en place de la robinetterie et toutes sujétions liées à la pose et au raccordement au réseau, - la fourniture et la pose du tabernacle, du tube allonge et de la bouche à clé, - la pose du grillage avertisseur délectable de couleur bleue, - les essais, les raccordements, la mise en eau, et toutes sujétions. NOTA : Pour des longueurs de branchement supérieures à 5 ml, les prix de la série C-3-1 à C-3-4 seront utilisés en complément.				
D-1-1	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 25 de diamètre 25 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	588,02	1,0	588,02
D-1-2	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 25 de diamètre 32 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	625,70	1,0	625,70
D-1-3	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 25 de diamètre 40 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	888,54	1,0	888,54
D-1-4	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 25 de diamètre 50 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	885,54	1,0	885,54
D-2	<b>ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR</b> Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'une robinetterie avant compteur conforme aux prescriptions du maître d'ouvrage et de l'exploitant, y compris les raccordements.				
D-2-1	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 15 mm				



	<u>L'unité sera payée :</u>	U	46,29	1,0	46,29
D-2-2	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 20 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	46,56	1,0	46,56
D-2-3	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 25 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	48,26	1,0	48,26
D-2-4	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 32 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	60,14	1,0	60,14
D-2-5	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 40 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	104,28	1,0	104,28
D-3	<b>CLARINETTE DE DISTRIBUTION AVANT COMPTEUR</b> Ce prix rémunère la fourniture, la confection et la mise en place d'une clarinette de distribution avec robinetterie avant compteur y compris les raccordements. Pour une clarinette <u>L'unité sera payée :</u>	U	135,83	1,0	135,83
D-4	<b>ROBINETTERIE APRÈS COMPTEUR ET CLAPET ANTI-POLLUTION</b> Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un robinetterie après compteur avec clapet anti-pollution, de type "EA 251 Socla" ou similaire, y compris les raccordements.				
D-4-1	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 15 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	44,07	1,0	44,07
D-4-2	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 20 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	50,72	1,0	50,72
D-4-3	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 25 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	55,84	1,0	55,84
D-4-4	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 30 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	77,63	1,0	77,63
D-4-5	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 40 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	106,48	1,0	106,48
D-5	<b>NICHE ABRI-COMPTEUR</b> Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place (ou le remplacement) d'une niche préfabriquée abri-compteur, avec caisson isolé pré-équipé pour fixation du compteur et porte polyester isolée sur charnières inox avec fermeture à clé rectangle, posée et scellée sur socle béton ou intégrée dans mur, y compris les réservations et toutes sujétions.				
D-5-1	Pour une niche petit modèle aux dimensions standards pour un compteur				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	276,71	1,0	276,71
D-5-2	Pour une niche grand modèle aux dimensions adaptées au nombre de compteurs				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	380,52	1,0	380,52
D-6	<b>NICHE ABRI-COMPTEUR ENTERRÉE</b> Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place (ou le remplacement) en tranchée ouverte d'une niche préfabriquée abri-compteur à enterrer avec cuve pré-équipée pour fixation du compteur, isolant thermique, couronnement et tampon classe A15 ou B125, y compris les réservations, mise à profil et calage, et toutes sujétions.				
D-6-1	Pour une niche béton type "ville d'Aix" petit modèle 500x350				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	589,28	1,0	589,28
D-6-2	Pour une niche béton type "ville d'Aix" grand modèle 630x400				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	606,58	1,0	606,58
D-6-3	Pour une niche composite type "Jumbo" ou similaire petit modèle 560x430				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	600,82	1,0	600,82
D-6-4	Pour une niche composite type "Jumbo" ou similaire grand modèle 830x500				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	940,28	1,0	940,28
D-7	<b>REPIQUAGE D'UN BRANCHEMENT</b> Ce prix rémunère à l'unité la réalisation en tranchée ouverte d'une prise en charge sur canalisation existante ou le repiquage d'un branchement particulier (hors reprise du branchement). Il comprend : - la fourniture et la mise en place du collier de prise en charge, le perçage, et la mise en place du robinet d'arrêt 1/4 de tour à gauche, corps bronze à tournant sphérique (prise sur le côté ou sur le dessus au choix de l'exploitant), sur canalisation de tout type et tout diamètre, et du raccord en laiton ou PE électrosoudable sur le robinet de prise, - ou pour les conduites en PEHD, la fourniture et mise en place d'un kit de prise en charge monobloc type "module Opéra" constitué d'une prise de branchement PE électrosoudable avec perforateur incorporé et bouchon d'étanchéité, d'un robinet PE avec came de manœuvre et de 2 manchons PE électrosoudables, - la fourniture et pose d'une bouche à clé en fonte ductile avec rehausse intégrée (type "Pava" ou similaire) et de la dalle d'assise béton, - les raccordements, la remise en eau, et toutes sujétions.				
D-7-1	Pour un piquage de diamètre 25 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	438,93	1,0	438,93
D-7-2	Pour un piquage de diamètre 32 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	462,00	1,0	462,00
D-7-3	Pour un piquage de diamètre 40 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	624,62	1,0	624,62
D-7-4	Pour un piquage de diamètre 50 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	624,62	1,0	624,62
D-8	<b>BOUCHONNAGE DE PIQUAGE EXISTANT</b> Ce prix rémunère le bouchonnage d'un branchement sur canalisation de tout diamètre de façon isolée. Il comprend : le terrassement, la dépose de la bouche à clé complète (tube allonge, tabernacle, tête de bouche à clé), du robinet de prise et du collier, la fourniture et pose d'un collier obturateur pour condamner l'ancien perçage, le remblaiement en GNT, grave-ciment et remise en état définitive de la chaussée à l'identique, le chargement et l'évacuation des matériaux.				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	548,11	1,0	548,11
D-9	<b>DÉPOSE DE BOUCHE A CLÉ</b> Ce prix rémunère la dépose d'une bouche à clé de façon isolée. Il comprend : le terrassement, la dépose de la bouche à clé complète (tube allonge, tabernacle, tête de bouche à clé), le remblaiement en GNT, grave-ciment et remise en état définitive de la chaussée à l'identique, le chargement et l'évacuation des matériaux.				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	33,92	1,0	33,92

<b>D-10</b>	<b>POSE OU REMISE À NIVEAU DE BOUCHE A CLÉ</b> Ce prix rémunère la remise à niveau d'une bouche à clé de façon isolée (hors création de branchement), avec ou sans fourniture de celle-ci. Il comprend : - la découpe des enrobés et le terrassement autour de l'ouvrage, - la fourniture et pose d'une bouche à clé en fonte ductile qui pourra être avec rehausse intégrée (type "Pava" ou similaire), en fonction de la nomenclature existante sur le périmètre, et de la dalle d'assise béton, - dans le cas d'une bouche à clé existante de type non rehaussable, le calage avec un dé en béton de 20 cm autour de la bouche à clé, - la remise à profil définitive de la chaussée, et toutes sujétions.				
D-10-1	Pour la remise à niveau d'une bouche à clé existante sans fourniture L'unité sera payée :	U	89,50	1,0	89,50
D-10-2	Pour la fourniture et pose d'une bouche à clé en fonte type "Pava" 10 Kg L'unité sera payée :	U	89,50	1,0	89,50
D-10-3	Pour la fourniture et pose d'une bouche à clé en fonte type "Pava" 19 Kg L'unité sera payée :	U	136,69	1,0	136,69
<b>D-11</b>	<b>POSE DE BOUCHE A CLÉ ET DE TUBE ALLONGE</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose du tabernacle, du tube allonge et de la bouche à clé sur robinet ou vanne qui sera réhaussable en fonction de la nomenclature existante sur le périmètre				
D-11-1	Pour la fourniture et pose d'un ensemble avec bouche à clé type "Pava" 10 Kg L'unité sera payée :	U	118,34	1,0	118,34
D-11-2	Pour la fourniture et pose d'un ensemble avec bouche à clé type "Pava" 19 Kg L'unité sera payée :	U	165,53	1,0	165,53
<b>D-12</b>	<b>VANNE OPERCULE À BRIDES</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose de vannes de sectionnement à brides à passage droit, corps fonte, opercule fonte avec surmoulage caoutchouc, PN 10/16 bars, y compris boulonnerie et toutes sujétions, en tranchée ouverte sous bouche à clé ou en chambre de vanne. NB : Sens de fermeture : FAH pour l'eau potable (enterré) ; FSH pour l'eau potable (en chambre)				
D-12-1	Pour une vanne de diamètre nominal DN 80 mm L'unité sera payée :	U	131,64	1,0	131,64
D-12-2	Pour une vanne de diamètre nominal DN 90 mm L'unité sera payée :	U	140,86	1,0	140,86
D-12-3	Pour une vanne de diamètre nominal DN 100 mm L'unité sera payée :	U	175,11	1,0	175,11
D-12-4	Pour une vanne de diamètre nominal DN 125 mm L'unité sera payée :	U	228,05	1,0	228,05
D-12-5	Pour une vanne de diamètre nominal DN 150 mm L'unité sera payée :	U	243,04	1,0	243,04
D-12-6	Pour une vanne de diamètre nominal DN 200 mm L'unité sera payée :	U	408,94	1,0	408,94
D-12-7	Pour une vanne de diamètre nominal DN 250 mm L'unité sera payée :	U	469,08	1,0	469,08
D-12-8	Pour une vanne de diamètre nominal DN 300 mm L'unité sera payée :	U	610,69	1,0	610,69
D-12-9	Pour une vanne de diamètre nominal DN 400 mm L'unité sera payée :	U	1 358,62	1,0	1 358,62
<b>D-13</b>	<b>VANNE PAPILLON À BRIDES</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose de vannes papillon double excentrique à brides, corps et disque fonte, arbre inox, siège inox, PN 10/16 bars, y compris boulonnerie et toutes sujétions, en tranchée ouverte sous bouche à clé ou en chambre de vanne avec volant de manœuvre. NB : Sens de fermeture : FAH pour l'eau potable (enterré) ; FSH pour l'eau potable (en chambre)				
D-13-1	Pour une vanne de diamètre nominal DN 150 mm L'unité sera payée :	U	243,04	1,0	243,04
D-13-2	Pour une vanne de diamètre nominal DN 200 mm L'unité sera payée :	U	408,94	1,0	408,94
D-13-3	Pour une vanne de diamètre nominal DN 250 mm L'unité sera payée :	U	469,08	1,0	469,08
D-13-4	Pour une vanne de diamètre nominal DN 300 mm L'unité sera payée :	U	964,58	1,0	964,58
D-13-5	Pour une vanne de diamètre nominal DN 400 mm L'unité sera payée :	U	1 400,01	1,0	1 400,01
D-13-6	Pour une vanne de diamètre nominal DN 500 mm L'unité sera payée :	U	1 956,96	1,0	1 956,96
D-13-7	Pour une vanne de diamètre nominal DN 600 mm L'unité sera payée :	U	2 738,46	1,0	2 738,46
D-13-8	Pour une vanne de diamètre nominal DN 700 mm L'unité sera payée :	U	4 563,22	1,0	4 563,22
D-13-9	Pour une vanne de diamètre nominal DN 800 mm L'unité sera payée :	U	6 069,69	1,0	6 069,69
<b>D-14</b>	<b>VENTOUSES</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose de ventouses automatique à simple ou triple fonction avec robinet d'arrêt, sur réseau sous pression PN 10/16 bars, y compris boulonnerie et toutes sujétions. Le té de piquage et les pièces de raccordement sont comptés en équivalence métrique aux prix de la série C-1.				
D-14-1	Pour une ventouse automatique simple fonction DN ≤ 80 mm L'unité sera payée :	U	179,60	1,0	179,60
D-14-2	Pour une ventouse automatique simple fonction DN 100 mm L'unité sera payée :	U	1 013,16	1,0	1 013,16
D-14-3	Pour une ventouse à triple fonction DN ≤ 80 mm L'unité sera payée :	U	386,86	1,0	386,86
D-14-4	Pour une ventouse à triple fonction DN 100 mm L'unité sera payée :	U	1 036,23	1,0	1 036,23
D-14-5	Pour une ventouse à triple fonction DN 150 mm L'unité sera payée :	U	2 024,29	1,0	2 024,29
D-14-6	Pour une ventouse à triple fonction DN 200 mm L'unité sera payée :	U	1 959,70	1,0	1 959,70
<b>D-15</b>	<b>CLAPET ANTI-RETOUR À SIMPLE BATTANT</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un clapet anti-retour à simple battant, corps fonte, arbre inox, siège inox, PN 10/16 bars (ou PN 10 pour DN 400), avec ou sans contrepois, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				



D-15-1	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 65 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	241,77	1,0	241,77
D-15-2	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 80 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	273,92	1,0	273,92
D-15-3	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 100 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	331,23	1,0	331,23
D-15-4	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 125 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	405,15	1,0	405,15
D-15-5	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	443,49	1,0	443,49
D-15-6	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	686,13	1,0	686,13
D-15-7	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 567,57	1,0	1 567,57
D-15-8	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 923,67	1,0	1 923,67
D-15-9	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	10 072,63	1,0	10 072,63
D-16	<b>JOINT DE DÉMONTAGE</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un joint de démontage aulobuté PN 10/16 bars, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-16-1	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 65 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	181,16	1,0	181,16
D-16-2	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 80 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	204,54	1,0	204,54
D-16-3	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 100 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	274,87	1,0	274,87
D-16-4	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 125 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	316,53	1,0	316,53
D-16-5	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	361,92	1,0	361,92
D-16-6	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	502,24	1,0	502,24
D-16-7	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	601,37	1,0	601,37
D-16-8	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	884,65	1,0	884,65
D-16-9	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	995,35	1,0	995,35
D-16-10	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 500 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 257,93	1,0	1 257,93
D-16-11	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 600 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 857,41	1,0	1 857,41
D-16-12	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 700 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 922,30	1,0	1 922,30
D-16-13	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 800 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	2 108,33	1,0	2 108,33
D-17	<b>BOITE À CRÉPINE</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une boîte à crépine PN 10/16 bars, ouverture sur le dessus, tamis inox, inclus kit de purge, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-17-1	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 65 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	170,98	1,0	170,98
D-17-2	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 80 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	204,66	1,0	204,66
D-17-3	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 100 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	261,51	1,0	261,51
D-17-4	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 125 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	353,33	1,0	353,33
D-17-5	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	368,90	1,0	368,90
D-17-6	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	577,16	1,0	577,16
D-17-7	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	843,20	1,0	843,20
D-17-8	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 366,18	1,0	1 366,18
D-17-9	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	3 053,80	1,0	3 053,80
D-17-10	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 500 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	7 789,14	1,0	7 789,14
D-17-11	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 600 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	8 650,50	1,0	8 650,50
D-18	<b>RÉGULATEUR DE PRESSION AMONT</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une vanne de régulation type "Hydrobloc" ou similaire, corps et chapeau de démontage fonte, PN10/16 bars, équipée d'un dispositif pilote permettant la régulation de pression amont, tubes et raccords inox, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-18-1	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 65 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	550,72	1,0	550,72
D-18-2	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 80 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	609,94	1,0	609,94
D-18-3	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 100 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	676,34	1,0	676,34
D-18-4	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 125 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	963,70	1,0	963,70
D-18-5	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 061,88	1,0	1 061,88
D-18-6	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	1 596,71	1,0	1 596,71
D-18-7	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	2 344,42	1,0	2 344,42
D-18-8	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	4 020,89	1,0	4 020,89



D-19-9	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 400 mm L'unité sera payée :	U	6 740,26	1,0	6 740,26
D-19-10	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 500 mm L'unité sera payée :	U	16 856,66	1,0	16 856,66
D-19-11	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 600 mm L'unité sera payée :	U	19 653,24	1,0	19 653,24
D-19	<b>RÉGULATEUR DE PRESSION AVAL</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une vanne de régulation type "Hydrobloc" ou similaire, corps et chapeau de démontage fonte, PN10/16 bars, équipée d'un dispositif pilote permettant la régulation de pression aval, tubes et raccords inox, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-19-1	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 65 mm L'unité sera payée :	U	469,86	1,0	469,86
D-19-2	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 80 mm L'unité sera payée :	U	540,13	1,0	540,13
D-19-3	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 100 mm L'unité sera payée :	U	886,92	1,0	886,92
D-19-4	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 125 mm L'unité sera payée :	U	911,65	1,0	911,65
D-19-5	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 150 mm L'unité sera payée :	U	1 069,38	1,0	1 069,38
D-19-6	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 200 mm L'unité sera payée :	U	1 504,77	1,0	1 504,77
D-19-7	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 250 mm L'unité sera payée :	U	2 085,13	1,0	2 085,13
D-19-8	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 300 mm L'unité sera payée :	U	3 857,26	1,0	3 857,26
D-19-9	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 400 mm L'unité sera payée :	U	6 859,94	1,0	6 859,94
D-19-10	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 500 mm L'unité sera payée :	U	16 696,96	1,0	16 696,96
D-19-11	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 600 mm L'unité sera payée :	U	19 501,70	1,0	19 501,70
D-20	<b>RÉGULATEUR DE PRESSION AMONT ET AVAL</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une vanne de régulation type "Hydrobloc" ou similaire, corps et chapeau de démontage fonte, PN10/16 bars, équipée d'un dispositif pilote permettant la régulation de pression amont et aval, tubes et raccords inox, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-20-1	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 65 mm L'unité sera payée :	U	586,92	1,0	586,92
D-20-2	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 80 mm L'unité sera payée :	U	654,66	1,0	654,66
D-20-3	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 100 mm L'unité sera payée :	U	769,21	1,0	769,21
D-20-4	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 125 mm L'unité sera payée :	U	1 073,41	1,0	1 073,41
D-20-5	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 150 mm L'unité sera payée :	U	1 212,10	1,0	1 212,10
D-20-6	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 200 mm L'unité sera payée :	U	1 784,03	1,0	1 784,03
D-20-7	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 250 mm L'unité sera payée :	U	2 443,74	1,0	2 443,74
D-20-8	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 300 mm L'unité sera payée :	U	4 157,92	1,0	4 157,92
D-20-9	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 400 mm L'unité sera payée :	U	6 949,69	1,0	6 949,69
D-20-10	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 500 mm L'unité sera payée :	U	17 167,22	1,0	17 167,22
D-20-11	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 600 mm L'unité sera payée :	U	19 961,92	1,0	19 961,92
D-21	<b>REGARD DE VISITE EN BÉTON</b> Ce prix régle la construction d'un regard de visite en béton haute étanchéité, par éléments de hauteur courante avec échelons incorporés, radier, dalle de répartition, jusqu'à un fil d'eau ≤ 1,50 m. Il comprend : - la fourniture et la pose des éléments et de la tête de regard le tout en béton préfabriqués, y compris les joints entre anneaux offrant toutes les caractéristiques d'encadrement et d'étanchéité, - l'exécution de tous les travaux nécessaires à la construction de l'ouvrage. NOTA : Pour tous les regards de visite, la fourniture et la pose des tampons en fonte sera comptés à part selon série de prix D-23.				
D-21-1	Pour un regard de diamètre 800 mm L'unité sera payée :	U	1 481,02	1,0	1 481,02
D-21-2	Pour un regard de diamètre 1000 mm L'unité sera payée :	U	1 122,51	1,0	1 122,51
D-21-3	Pour un regard de section 1200 x 1200 mm L'unité sera payée :	U	1 296,42	1,0	1 296,42
D-22	<b>ÉLÉMENT SUPPLÉMENTAIRE POUR REGARD DE VISITE EN BÉTON &gt; 1.50 m</b> Ce prix régle la plus value aux prix de la série D-21 pour la fourniture et la pose d'éléments supplémentaires préfabriqués béton pour une rehausse de regard avec un fil d'eau > 1,50 m.				
D-22-1	Pour une rehausse de regard de diamètre 800 mm La dm supplémentaire sera payée :	dm	51,90	1,0	51,90
D-22-2	Pour une rehausse de regard de diamètre 1000 mm La dm supplémentaire sera payée :	dm	80,74	1,0	80,74
D-22-3	Pour une rehausse de regard de regard de section 1200x1200 mm La dm supplémentaire sera payée :	dm	92,27	1,0	92,27
D-23	<b>POSE DE TAMPON</b> Ce prix régle la mise en place y compris la fourniture de tampon rond ou carré, avec marquage "EAU POTABLE" (le logo "TPM" est exigé sur les tampons rond de diamètre 600), le calage et le scellement du tampon au moyen d'un mortier spécifique adapté au trafic, et toutes sujétions de mise en œuvre.				
D-23-1	Pour chaussée L'unité sera payée :	U	653,87	1,0	653,87
D-23-2	Pour trottoir				

	<u>L'unité sera payée :</u>	U	514,46	1,0	514,46
D-24	<b>DÉPOSE DE TAMPON ET CONDAMNATION DE REGARD</b> Ce prix rémunère la dépose d'un tampon et la condamnation d'un regard. Il comprend : - le terrassement en terrain de boue nature, la dépose du tampon, - la démolition de la partie supérieure du regard (minimum 0,60 m), le remplissage du fond en béton, - le remblaiement en tout venant de carrière soigneusement compacté et la remise à profil provisoire le jour même.				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	288,34	1,0	288,34
	Montant total H.T.				417 715,21
	T.V.A. 20%				83 543,04
	Montant T.T.G.				501 258,25

## CHAPITRE E - PRIX NOUVEAUX

E-1	<b>CONTRÔLE DU SEALINE PAR PLONGEURS</b> Ce prix rémunère le contrôle visuel par plongeurs pour la surveillance de la conduite "sealine" entre la Tour Fondue et <u>Portugueses</u> Il comprend : la préparation, la visite de contrôle par plongeurs sur 5,5 km et le rapport de contrôle détaillé				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	11 295,00	1,0	11 295,00

**DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF - RESEAUX**  
**Chantier Type - Renouvellement de 300,3 ml DN200 + 22.5 ml DN100 + 34.9 ml DN80**  
**de conduite d'eau potable**

		OFFRE			
N°	LIBELLÉ DU CHAPITRE OU DU PRIX	UNITÉ	PRIX	QUANTITE	PRIX HT
<b>CHAPITRE A - TRAVAUX PRÉPARATOIRES - SIGNALISATION - SUJETIONS PARTICULIÈRES</b>					
<u>A-1</u>	<b>INSTALLATION ET PRÉPARATION DE CHANTIER</b> Ce prix rémunère forfaitairement pour chaque chantier tous les frais de préparation et d'installation de chantier, incluant amenée et repli du matériel et remise en état des lieux. Le montant pris en compte pour définir l'importance des travaux est le coût des travaux tel qu'il résulte de l'application des prix du bordereau aux quantités exécutées, hors frais d'installation, de préparation, de signalisation et autres sujétions du chapitre A.  Ce prix comprend : - la reconnaissance du site et des contraintes d'exécution et d'environnement - l'envoi des DT et DICT à chacun des exploitants concernés par l'emprise des travaux, et les rendez-vous sur site avec les exploitants de réseaux existants, - l'établissement du dossier d'exécution (plans et profils en long du réseau, plans de circulation, notes de calcul, procédures ...),  - les demandes d'arrêtés de circulation, et toutes procédures administratives nécessaires - l'amenée et le repli du matériel - les installations nécessaires au personnel conformément à la réglementation - le cas échéant, l'établissement du mode opératoire pour les interventions sur les canalisations et matériaux susceptible de provoquer l'émission de fibres d'amiante (code du travail art.R.4412-144 à R.4412-148 "sous-section 4") - la signalisation routière (panneaux, cônes K5A ou balises K5C, séparateurs modulaires K16, barrières métalliques de chantier) conformément aux dispositions de la police de circulation, excepté l'allemat par feux ou K10 compté à part (Prix A-5)  - le balisage des tranchées conformément à la réglementation - l'aménagement de cheminement piétons dans les conditions de confort et de sécurité permettant le déplacement des usagers de la voie publique et trottoirs, y compris la mise en place de passerelles avec garde-corps pour le franchissement des tranchées (accès piétons et véhicules), - la réalisation de 2 panneaux de chantier de 1,80 x 0,80 m en couleurs selon prescriptions du maître d'ouvrage, y compris leurs supports (l'accochage des panneaux aux arbres ou au mobilier urbain est interdit), et leur conservation ou remplacement le cas échéant pendant la durée du chantier, - la tenue du chantier, son apparence extérieure et sa propreté - la tenue d'un journal de chantier (y compris photos) et la participation aux réunions de chantier - le repliement de l'ensemble des installations, l'enlèvement de tous les matériaux et matériels ainsi que la remise en état des lieux en fin de travaux. <u>Le forfait sera payé :</u> <u>par semaine supplémentaire :</u>				
		F	5 651,54	1,00	5 651,54
		U	576,69	12,00	6 920,25
<u>1-A-2</u>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX DE LA SÉRIE A-1 POUR RETRAIT D'AMIANTE</b> Ce prix sera appliqué forfaitairement pour l'accomplissement de l'ensemble des formalités prévues par la réglementation pour les activités de retrait d'amiante (code du travail art. R4412-125 à R4412-143 "sous-section 3"). Il comprend les prestations découlant de l'établissement du plan de retrait, la mise en place des équipements de protection individuels et collectifs adaptés (y compris unité mobile de décontamination), les mesures d'empoussièrément et toutes sujétions.				
<u>1-A-2-1</u>	Pour la mise en place des mesures de protection sur chantier (unité de décontamination) en cas d'intervention isolée "sous-section 4" <u>La journée sera payée :</u>	F			0,00
<u>1-A-2-2</u>	Pour un plan de retrait amianté "sous-section 3" et la mise en place des mesures de protection sur chantier pour une durée d'une semaine <u>Le forfait sera payé :</u>	F	7 669,95	1,00	7 669,95
<u>1-A-2-3</u>	Pour le maintien sur chantier des dispositifs de protection (unité de décontamination) pour chaque semaine supplémentaire <u>Le forfait sera payé :</u>	F			0,00
<u>A-3</u>	<b>MAJORATION POUR TRAVAUX DE NUIT</b> Ce prix rémunère les travaux de toute nature réalisés de nuit. Une indemnité forfaitaire s'applique pour chaque nuit en complément des prix du bordereau correspondant aux travaux réalisés ; elle est complétée d'une plus-value horaire correspondant à la mise à disposition d'une équipe d'intervention composée de : 1 chef de chantier, 1 conducteur d'engin, 1 chauffeur PL, 2 ouvriers qualifiés, et l'encadrement.				
<u>A-3-1</u>	<u>L'indemnité forfaitaire sera payée :</u>	F	2 825,77	1,00	2 825,77
<u>A-3-2</u>	Plus-value horaire pour mise à disposition de l'équipe d'intervention (dans la tranche 21 h 00 / 07h00) <u>L'heure sera payée :</u>	h	392,15	5,00	1 960,74
<u>A-4</u>	<b>MAJORATION POUR TRAVAUX DANS LA VIEILLE VILLE OU SOUS CONDITIONS RESTRICTIVES DE CIRCULATION</b> Ce prix rémunère la plus-value pour la réalisation de travaux dans la vieille ville (rue étroites, accès difficiles : périmètre à l'appréciation du maître d'ouvrage) ou sous contraintes spécifiques de circulation imposées (contraintes horaires, obligation de phasage et limitation des longueurs d'ouverture, obligation de remise en circulation hebdomadaire). Cette plus-value est exprimée en pourcentage appliqué aux prestations concernées. <u>Le taux de majoration appliqué sera :</u>	%			0,00
<u>A-5</u>	<b>SIGNALISATION RENFORCÉE PAR ALTERNAT</b> Ce prix rémunère la mise en place de signalisation renforcée imposée par l'arrêt de circulation, y compris balisage (cônes K5A ou balises K5C) et toutes fournitures, énergie et sujétions : - alternat par feux tricolores de chantier mobiles (fonctionnement autonome sur batterie), par tranches d'une semaine, - alternat par feux tricolores fixes sur supports, y compris raccordement et programmation sur signalisation tricolore Ville existante, par période mensuelle, - ou en cas d'impossibilité d'alternat par feu, ou pour une durée très limitée, pilotage manuel de la circulation au moyen de panneaux K10.				
<u>A-5-1</u>	Pour l'installation et la mise en service de feux de chantier autonomes mobiles, pour une durée d'une semaine <u>Le forfait sera payé :</u>	F	720,86	1,00	720,86



A-5-2	Pour le maintien de la circulation alternée par feux de chantier au delà d'une semaine, pour chaque semaine supplémentaire				
	<u>Le forfait sera payé :</u>	F	389,98	12,00	4 679,76
A-5-3	Pour l'installation et la mise en service de feux tricolores fixes raccordés sur signalisation existante, pour une durée d'un mois				
	<u>Le forfait sera payé :</u>	F			0,00
A-5-4	Pour le maintien de la circulation alternée par feux tricolores fixes au delà d'un mois, pour chaque mois supplémentaire				
	<u>Le forfait sera payé :</u>	F			0,00
	Pour le pilotage manuel de circulation alternée, réalisé au moyen de panneaux K10, y compris la main d'œuvre				
A-5-5	<u>L'heure sera payée :</u>	h			0,00
<b>A-6</b>	<b>BALISAGE SUPPLÉMENTAIRE DE CHANTIER</b> Ce prix rémunère la mise en œuvre de dispositifs de signalisation complémentaires, de type balises, séparateurs, clôtures, peinture :				
A-6-1	Pour une protection de chantier par balise couple autorélevable K5D fixée au sol, y compris dépose en fin de chantier				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
A-6-2	Pour une protection de chantier par séparateur de voie modulaire en plastique remplissable K16				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
A-6-3	Pour une protection de chantier par séparateur de voie en béton armé type DBA				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
A-6-4	Plus-value au prix A-6-3 pour une clôture hardie hauteur 1,00 m sur DBA béton				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
A-6-5	Pour une protection de chantier par clôture mobile hauteur 2,00 m stabilisée sur plots béton type HERAS				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
A-6-6	Pour la mise en œuvre de peinture routière temporaire, y compris affacement par grenaillage au fin de chantier				
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
<b>A-7</b>	<b>LOCALISATION DES OUVRAGES ENTERRÉS PAR GÉORADAR</b> Ce prix rémunère la localisation des ouvrages enterrés par géoradar ou toute autre technique non-intrusive permettant d'atteindre la meilleure précision possible en recherchant la classe A. Il comprend : - les frais de mise en chantier, l'amenée et le repliement du matériel et du personnel, le balisage et la signalisation provisoire,  - l'ouverture de tous les regards pour lever les fils d'eau, le relevé d'informations sur la nature, la forme, la charge, le diamètre, le sens d'écoulement, la profondeur du regard et toutes observations utiles ; - le géoréférencement du réseau et de tous les éléments visibles existants en coordonnées x, y, z dans le système RGF93-CC43 ;  - le marquage au sol de la position des réseaux localisés conformément au paragraphe 7.8 de la norme NF S70-003-1 et le maintien de ce marquage pendant toute la durée du chantier ; - le report des résultats de ces investigations sur le plan de projet et/ou le plan d'exécution, et la fourniture de ces plans mis à jour au format .dwg et .pdf + 1 tirage papier au 1/2004 ; Il s'appliquera au mètre carré de zone investiguée et constatée contractuellement. <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	3,40	2 301,04	8 027,00
<b>A-8</b>	<b>LOCALISATION D'OUVRAGES ENTERRÉS PAR TECHNIQUES INTRUSIVES (SONDAGES)</b> Ce prix rémunère la localisation d'ouvrages enterrés par des sondages ponctuels par terrassement mécanique et/ou manuel permettant de confirmer la présence ou l'absence d'un ouvrage enterré, sa position exacte et ses caractéristiques, dans le cadre des études d'exécution. Il comprend : - les frais de mise en chantier, l'amenée et le repliement du matériel et du personnel, le balisage et la signalisation provisoire,  - le décapage du revêtement de chaussée de toute nature, - le terrassement en terrain de toute nature quel que soient la profondeur et la largeur, y compris l'utilisation du marteau pneumatique,  - l'extraction et l'évacuation des déblais en décharge, le dressement des parois, l'étalement ou le blindage éventuel, les époussements de toute nature, - toutes sujétions dues à la proximité des réseaux, - le remplissage de la foule en matériaux sélectionnés, - la remise à profil provisoire de chaussée le jour même, et toutes sujétions, - l'ouverture de tous les regards pour lever les fils d'eau, le relevé d'informations sur la nature, la forme, la charge, le diamètre, le sens d'écoulement, la profondeur du regard et toutes observations utiles ; - le géoréférencement du réseau et de tous les éléments visibles existants en coordonnées x, y, z dans le système RGF93-CC43 ;  - le marquage au sol de la position des réseaux localisés conformément au paragraphe 7.8 de la norme NF S70-003-1 et le maintien de ce marquage pendant toute la durée du chantier ; - le report des résultats de ces investigations sur plan et la fourniture de ce plan au format .dwg et .pdf + 1 tirage papier au 1/2004. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	244,53	18,00	4 401,50
<b>A-9</b>	<b>MARQUAGE ET PIQUETAGE AU SOL DES OUVRAGES SOUTERRAINS</b> Ce prix rémunère au mètre carré d'emprise concernée le marquage-piquetage des réseaux et ouvrages souterrains dans l'emprise des travaux (largeur de 3 m au-dessus des canalisations) conformément au paragraphe 7.8 de la norme NF S70-003-1 et le maintien de ce marquage pendant toute la durée du chantier. NOTA : dans le cas de localisation des réseaux par géoradar, cette prestation est incluse dans le prix A-7. <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>A-10</b>	<b>CONSTAT D'ÉTAT DES LIEUX</b> Ce prix rémunère au mètre carré de voirie ou au mètre linéaire de façade, dans l'emprise du chantier, le constat d'état des lieux réalisé par huissier, avec rapport photographique détaillé (1 photo / m).				
A-10-1	Pour un constat sur la voirie, par tranche indivisible de 100 m²				
	<u>L'unité pour 100 m² de surface sera payée :</u>	U			0,00
A-10-2	Pour un constat sur le bord de voirie ou les façades (d'un seul côté), par tranche indivisible de 100 mètres linéaires				
	<u>L'hectomètre sera payé :</u>	hm	345,63	6,00	2 073,77
<b>A-11</b>	<b>DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS</b>				

A-12	<p>Ce prix rémunère la réalisation et la fourniture du dossier des ouvrages exécutés comprenant les plans de récolement des réseaux exécutés dans le cadre du marché, géoréférencé en coordonnées x, y, z dans le système RGF83-CC43.</p> <p>Les plans comporteront les réseaux créés y compris branchements, identification des canalisations, cotes altimétriques, amorces des réseaux existants, réseaux rencontrés dans les fouilles, réseaux abandonnés etc.</p> <p><u>L'unité sera payée :</u></p>	U	1 517,76	1,00	1 517,76
	<b>DIAGNOSTIC DE L' AMIANTE</b>				
	<p><u>Amenée et repil du matériel de contrôle (repérage d'amiante) et déplacement d'une équipe pour Forfait Diagnostic Amiante avec Carottage</u></p> <p>Ce prix rémunère la visite préalable, le déplacement et l'amené du matériel pour la réalisation des carottes sur 15 à 20cm de profondeur, au moyen d'une caroteuse électroportative alimentée par un groupe électrogène, et le rebouchage des zones de carottage par un revêtement bitumineux à froid, le double ensachage des échantillons, l'expédition des échantillons au Laboratoire COFRAC, le repil du matériel, le balisage du chantier, la cartographie, reportage photographique, rédaction du rapport et synthèse des résultats.</p> <p><u>La journée sera payée :</u></p>	J	500,56	1,00	500,56
	<p><u>Prélèvement d'échantillon de carotte</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité le prélèvement d'un échantillon de carotte pour analyse, réalisé par un technicien agréé, soit depuis un regard de visite ou directement sur la canalisation dégagée en tranchée, dans les béton bitumineux.</p> <p><u>L'unité sera payée :</u></p>	U	189,72	15,00	2 845,80
	<p><u>Recherche et analyse d'échantillon en laboratoire COFRAC de la carotte</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la réalisation en laboratoire agréé des analyses au microscope sur l'échantillon prélevé, y compris les frais d'acheminement des échantillons, et fourniture du rapport d'analyse.</p> <p><u>L'unité sera payée :</u></p>	U	80,74	15,00	1 211,04

## CHAPITRE B - TERRASSEMENTS, DÉMOLITIONS, REMBLAIS, VOIRIE ET AMÉNAGEMENTS DE SURFACE

B-1	<p><b>DÉMOLITION DE CORPS DE CHAUSSEE OU TROTTOIR</b></p> <p>Découpage à la scie</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le découpage à la scie de corps de chaussée ou trottoir de quelque nature et épaisseur que ce soit, les revêtements d'émulsion étant exclus.</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	m	2,15	900,00	1 930,75
B-1-1	<p>Décapage de chaussée sur fondation non traitée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le décapage du revêtement de chaussée ou trottoir sur une épaisseur inf. à 0,10 m.</p> <p>L'évacuation des déblais sera comprise dans le volume de terrassement.</p> <p><u>Le mètre carré sera payé :</u></p>	m²			0,00
B-1-2	<p>Démolition de chaussée sur fondation traitée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la démolition de chaussée sur fondation traitée de toute nature au BRH, sur une épaisseur moyenne de 0,30 m.</p> <p>L'évacuation des déblais sera comprise dans le volume de terrassement.</p> <p><u>Le mètre carré sera payé :</u></p>	m²	7,75	371,00	2 874,08
B-1-3	<p>Rabotage de chaussée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la démolition de chaussée de toute nature à la raboteuse sur une profondeur de 0,10 m, y compris l'extraction et l'évacuation en décharge des déblais et toutes sujétions.</p> <p><u>Le mètre carré sera payé :</u></p>	m²			0,00
B-1-4	<p>Plus-value pour rabotage de chaussée supérieure à 0,10 m</p> <p>Ce prix rémunère en plus-value au prix B-1-4 la réalisation d'une passe supplémentaire de 0,10 m ; le prix sera appliqué pour chaque décimètre d'épaisseur supplémentaire.</p> <p><u>La plus-value au mètre carré pour chaque décimètre d'épaisseur supplémentaire sera payée :</u></p>	m²			0,00
B-1-5	<p>Plus-value pour découpe, dépose et évacuation des enrobés sur chaussées contenant de l'amiante ou des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) en teneur élevée.</p> <p>Ce prix rémunère en plus-value aux prix de la série B-1 pour la découpe, la démolition ou le décapage de chaussées contenant de l'amiante ou des HAP en teneur élevée, y compris toutes sujétions prévues par la réglementation, et l'évacuation en décharge contrôlée.</p> <p>La plus-value sera réglée sur présentation des bordereaux de suivi des déchets.</p> <p><u>Le Tonne sera payée :</u></p>	T	190,69	45,50	8 771,74
B-2	<p><b>TERRASSEMENT EN TRANCHEE</b></p> <p>Ce prix rémunère le terrassement en ouverture de tranchée à l'engin mécanique pour la pose de canalisations ou fouilles ponctuelles, il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le terrassement en terrain de toute nature sauf rocher,</li> <li>- l'extraction et l'évacuation des déblais en décharge,</li> <li>- le dressement des parois, le réglage et nivellement du fond de fouille,</li> <li>- les époussettes ou déblayement des eaux jusqu'à un débit de 50 m³/h,</li> <li>- largeur de tranchée selon fascicule 71 art.37.3.6 pour l'eau potable sauf cas particuliers liés au contexte d'exécution (largeurs inférieures ou supérieures), avec prise en compte de la largeur réelle d'ouverture pour le calcul des volumes de terrassement,</li> <li>- et toutes sujétions.</li> </ul> <p><u>Le mètre cube sera payé :</u></p>	m³	106,79	380,00	40 581,72
B-3	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR DES PROFONDEURS DE TRANCHEES SUPERIEURES A 1,30 m</b></p> <p>Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour les profondeurs de tranchées supérieures à 1,30 m :</p> <p>Pour les profondeurs comprises entre 1,30 et 2,50 m</p> <p><u>La plus-value au mètre cube sera payée :</u></p>	m³	16,56	40,00	678,40
B-3-1	<p>Pour les profondeurs comprises entre 2,50 et 3,50 m</p> <p><u>La plus-value au mètre cube sera payée :</u></p>	m³			0,00
B-4	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR BRISE ROCHE HYDRAULIQUE</b></p> <p>Ce prix règle la plus value aux prix B-2 lorsque les conditions nécessitent l'emploi d'un brise roche hydraulique monté sur pelle (rocher, béton armé). Ces travaux ne pourront être effectués sans l'accord du maître d'œuvre.</p> <p><u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u></p>	m³	34,52	115,00	6 304,13
B-5	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR MARTEAU PNEUMATIQUE</b></p> <p>Ce prix règle la plus value aux prix B-2 lorsque les conditions nécessitent l'emploi d'un marteau pneumatique manuellement.</p> <p><u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u></p>	m³	73,50	5,00	367,50
B-6	<p><b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR TERRASSEMENT A LA PIOCHE A AIR</b></p>				



	Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le dégagement partiel ou total des réseaux existants dans la tranchée par pioche à air. <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³			0,00
<b>B-7</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR TERRASSEMENT A LA MAIN</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le terrassement à la main dans l'embaras des réseaux existants. <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³	90,48	95,30	8 593,70
<b>B-8</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR TRANSPORT A LA BROUETTE</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le chargement, transport et déchargement à la brouette en cas d'inaccessibilité de la zone de terrassement à un camion ou chargeur. <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³			0,00
<b>B-9</b>	<b>PLUS-VALUE AUX PRIX B-2 POUR TRANSPORT AU CHARGEUR</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le chargement, transport et déchargement au chargeur en cas d'inaccessibilité de la zone de terrassement par camion. <u>La plus-value par mètre cube sera payée :</u>	m³	26,88	90,00	2 418,93
<b>B-10</b>	<b>PLUS-VALUE AU PRIX B-2 POUR TERRASSEMENT PAR ASPIRATION</b> Ce prix règle la plus value aux prix B-2 pour le terrassement au moyen d'une aspiratrice excavatrice. La mise en œuvre de ces moyens particuliers ne pourra être effectuée que lorsque la situation l'exige. NOTA : une quantité forfaitaire minimum de 10 m³ sera appliquée par jour d'intervention de l'aspiratrice. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
<b>B-11</b>	<b>BLINDAGE</b> Ce prix règle au mètre carré la mise en œuvre de blindage jointif ou non, ou de blindage par caissons mobiles, pour fouille d'une profondeur supérieure à 1,30 m. Il comprend : la fourniture, la mise en œuvre de caissons avec ou sans vérin hydraulique, l'étalement, le boilage, et toutes sujétions.  <u>NOTA : ce prix sera appliqué donc le cas où cette protection sera effectivement réalisée.</u> <u>Le mètre carré de blindage sera payé :</u>	m²	18,09	40,00	723,60
<b>B-12</b>	<b>TERRASSEMENT EN MASSE</b> Ce prix rémunère le terrassement en masse en terrain de toute nature sauf rocher, à l'engin mécanique adapté, au choix de l'entrepreneur, y compris extraction et évacuation des déblais en décharge, et toutes sujétions. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
<b>B-13</b>	<b>DRESSEMENT ET NIVELLEMENT DE SURFACE</b> Ce prix rémunère le dressement et nivellement de surface du terrain naturel ou des remblais existants, à l'engin mécanique adapté, au choix de l'entrepreneur, et toutes sujétions. <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-14</b>	<b>SABLE OU GRAIN DE RIZ</b> Ce prix règle au mètre cube la fourniture de sable 0/4 ou grain de riz 4/6,3 pour la constitution du lit de pose et l'enrobage de la conduite y compris transport, mise en œuvre et compactage. L'emploi de matériau lavé issu des filières de recyclage des sables du curage ou du dessablage des stations d'épuration pourra être mis en œuvre.				
<b>B-14-1</b>	Pour du sable de carrière <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	74,76	98,00	7 326,07
<b>B-14-2</b>	Pour du sable recyclé <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
<b>B-15</b>	<b>REMBLAI</b> Ces prix régissent au mètre cube la fourniture de granulats pour le remblaiement de tranchées, y compris transport, mise en œuvre et compactage. L'emploi de matériau issu des filières de recyclage des déblais pourra être mis en œuvre.				
<b>B-15-1</b>	Pour de la GNT de carrière 0/20 ou 0/31,5 <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	59,84	255,00	15 250,18
<b>B-15-2</b>	Pour de la GNT de carrière 0/63 <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
<b>B-15-3</b>	Pour du matériau recyclé traité à la chaux 0/20 ou 0/31,5 <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
<b>B-16</b>	<b>REMBLAI AUTOCOMPACTANT</b> Ce prix règle au mètre cube la fourniture de granulats (de carrière ou recyclés) et d'un liant hydraulique (<100kg/m³) pour le remblaiement de tranchées, y compris transport et mise en œuvre. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
<b>B-17</b>	<b>REVÊTEMENT BITUMINEUX A FROID</b> Ce prix règle au mètre carré la fourniture et mise en œuvre d'enrobé à froid pour réfection provisoire de chaussée, y compris transport, compactage et cylindrage, à raison d'une épaisseur moyenne de 0,05 m. <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	17,98	160,00	1 787,72
<b>B-18</b>	<b>REVÊTEMENT ENDUIT GRAVILLONÉ SUPERFICIEL</b> Ce prix règle au mètre carré la mise en œuvre d'un revêtement de type émulsion de bitume monocouche et double gravillonnage.  <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-19</b>	<b>REVÊTEMENT BÉTON BITUMINEUX SOUS TROTTOIR</b> Ce prix règle au mètre carré la fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 pour réfection de trottoir, y compris transport, compactage et cylindrage, à raison d'une épaisseur minimum de 0,05 m.				
<b>B-19-1</b>	Pour un enrobé de couleur noire <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-19-2</b>	Pour un enrobé de couleur rouge <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-19-3</b>	Pour un enrobé de couleur spécifique (beige, vert, etc) <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-20</b>	<b>REVÊTEMENT BÉTON BITUMINEUX SOUS CHAUSSEE</b>				



	Ce prix règle au mètre carré la fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/10 pour réfection de chaussée, y compris transport, compactage et cylindrage, à raison d'une épaisseur minimum de 0,06 m, y compris fermeture des joints au bitume.				
B-20-1	Pour un enrobé de couleur noire <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²	32,18	350,00	11 262,71
B-20-2	Pour un enrobé de couleur rouge <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-20-3	Pour un enrobé de couleur spécifique (beige, vert, etc) <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-21	<b>GRAVE CIMENT DOSÉ A 200 KG/M³</b> Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de grave ciment dosé à 200 kg/m³ pour fondation de chaussée y compris transport, compactage et cylindrage. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	175,31	11,00	1 928,41
B-22	<b>GRAVE BITUME</b> Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de grave bitume 0/14 de classe 2 ou 3 pour fondation de chaussée y compris transport, mise en œuvre et compactage. <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	231,88	70,00	16 231,60
B-23	<b>BÉTON</b> Ce prix règle au mètre cube la fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton de ciment, y compris vibration éventuelle :				
B-23-1	Pour un béton courant de type 1 dosé à 200kg/m³ de ciment CEM I 32,5 et granulats 20 mm (béton de propreté, butées, ancrages) <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	171,88	5,00	859,38
B-23-2	Pour un béton courant de type 1 dosé à 200kg/m³ de ciment CEM I 32,5 et granulats 20 mm (béton de propreté, butées, ancrages) - prise mer <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³	183,18	5,00	915,92
B-23-3	Pour un béton courant de type 2 dosé à 300kg/m³ de ciment CEM I 42,5 et granulats 20 mm (ouvrages coffrés non armés) <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
B-23-4	Pour un béton courant de type 2 dosé à 300kg/m³ de ciment CEM I 42,5 et granulats 20 mm (ouvrages coffrés non armés) - prise mer <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
B-23-5	Pour un béton de qualité de type 3 dosé à 350kg/m³ de ciment CEM I 52,5 et granulats 20 mm (ouvrages en béton armé) <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
B-23-6	Pour un béton de qualité de type 3 dosé à 350kg/m³ de ciment CEM I 52,5 et granulats 20 mm (ouvrages en béton armé) - prise mer <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
B-24	<b>DÉPOSE / REPOSE DE MOBILIER URBAIN</b> Ce prix rémunère à l'unité la dépose soignée de mobilier urbain et panneaux de signalisation, et sa conservation sur chantier ou sur parc de stockage, ainsi que sa reprise et remise en place au terme de l'opération, y compris fondations, scellements, fixations, et toutes sujétions. <u>NOTA : Les éléments à double fonction (bancs, bancs...) seront comptés comme 2 unités.</u> <u>L'unité sera payée :</u>	U	44,80	1,00	44,80
B-25	<b>DÉMOLITION DE PAVÉS, DALLES, BORDURES OU CANIVEAUX</b> Ce prix rémunère la démolition de pavés, de dalles, de bordures ou de caniveaux et l'évacuation des déblais en décharge.				
B-25-1	Pour la démolition de pavés ou dalles <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-25-2	Pour la démolition de bordures ou caniveaux <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-26	<b>DÉPOSE SOignée DE PAVÉS, DALLES, BORDURES OU CANIVEAUX</b> Ce prix rémunère la dépose soignée en vue de leur réutilisation ultérieure sur chantier de pavés, de dalles, de bordures ou de caniveaux y compris le nettoyage et le stockage des éléments.				
B-26-1	Pour la dépose soignée de pavés ou dalles <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-26-2	Pour la dépose soignée de bordures ou caniveaux <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-27	<b>POSE DE PAVÉS, DALLES, BORDURES OU CANIVEAUX</b> Ce prix rémunère la pose de pavés, de dalles, de bordures ou de caniveaux, y compris les découpes, le terrassement, l'évacuation des déblais en décharge, la fourniture et la mise en œuvre du béton de fondation ép. 0,20 m mini, l'exécution des joints et toutes sujétions.				
B-27-1	Pour la pose de pavés ou dalles <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-27-2	Pour la pose de bordures ou caniveaux <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-28	<b>PLUS VALUE AUX PRIX B-27 POUR FOURNITURE DE PAVÉS, DALLES, BORDURES OU CANIVEAUX</b> Ce prix rémunère la plus value aux prix B-27 pour la fourniture de pavés, bordures ou caniveaux béton préfabriqués.				
B-28-1	Pour la fourniture de bordures béton type T1 ou T2 (trottoirs) <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-28-2	Pour la fourniture de bordures béton type A2 (accotements) <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-28-3	Pour la fourniture de bordures béton type P1 ou P2 (parcs) <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-28-4	Pour la fourniture de bordures béton type I (îlots directionnels) <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-28-5	Pour la fourniture de caniveaux béton simples type CS2 ou CS1 associées aux bordures de type A ou T <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-28-6	Pour la fourniture de caniveaux béton doubles type CC2 ou CC1 <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00

<b>B-29</b>	<b>RÉTABLISSEMENT DE SIGNALISATION HORIZONTALE</b> Ce prix rémunère la remise en état de la signalisation horizontale après travaux, comprenant l'application de peinture routière de couleur appropriée identique à l'existant, y compris la fourniture et toutes sujétions de mise en œuvre.				
B-29-1	Pour la réfection d'une bande "STOP" <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
B-29-2	Pour la réfection d'un passage piéton, y compris bande PMR le cas échéant <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-29-3	Pour la réfection d'une ligne continue ou discontinue, quelle que soit sa largeur <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m	3,39	238,00	780,22
B-29-4	Pour la réfection d'une place de stationnement PMR, ou d'une zone pleine de marquage au sol <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-30</b>	<b>DÉPOSE ET ENLEVEMENT DE CANALISATION</b> Ce prix rémunère l'enlèvement d'anciennes canalisations (sauf armante ciment), comprenant : découpe, dépose et évacuation en décharge et toutes sujétions. <u>La Tonne sera payée :</u>	T			0,00
<b>B-31</b>	<b>RÉALISATION DE SAIGNÉE</b> Ce prix rémunère la réalisation de saignée de section moyenne 0,20 x 0,10 m comprenant les découpes soignées, le calfeutrage et la reprise des enduits ou du parement à l'identique.				
B-31-1	Pour une saignée dans une maçonnerie traditionnelle <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
B-31-2	Pour une saignée dans une maçonnerie en béton armé ou pierre <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	m			0,00
<b>B-32</b>	<b>PERCEMENT DE MUR</b> Ce prix rémunère le perçement d'un mur 0,15 x 0,15 m comprenant les découpes soignées, le calfeutrage et la reprise des enduits ou du parement à l'identique.				
B-32-1	Pour le perçement d'un mur dans une maçonnerie traditionnelle <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
B-32-2	Pour le perçement d'un mur en béton armé ou pierre <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
<b>B-33</b>	<b>TERRE VÉGÉTALE</b> Ce prix rémunère le décapage, la reprise, l'évacuation ou la fourniture de terre végétale sur chantier.				
B-33-1	Pour le décapage de terre végétale et sa mise à proximité du chantier en vue d'une réutilisation ultérieure <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
B-34-2	Pour la reprise de terre végétale sur dépôt et sa remise en place et réglage sur chantier <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
B-34-3	Plus-value au prix B-33-1 pour l'évacuation de terre végétale en centre de traitement <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
B-34-4	Plus-value au prix B-34-2 pour la fourniture de terre végétale <u>Le mètre cube sera payé :</u>	m³			0,00
<b>B-34</b>	<b>DALLAGE BÉTON</b> Ce prix rémunère au m² l'exécution d'un dallage béton. Il comprend : - la fabrication, le transport et la mise en œuvre du béton ; - la réalisation des coffrages latéraux ; - la protection des ouvrages tels que tampons, grilles, bouches à clé ; - son transport sur toute l'étendue du chantier ; - la réalisation d'une chape lissée et bouchardée dosage 600 kg/m³ ; - l'exécution des joints, raccords divers et toutes sujétions.  NOTA : La fourniture et la mise en œuvre du ferrailage éventuel est inclus dans le prix de la dalle.				
B-34-1	Pour la construction d'une dalle béton (dosé à 250 kg/m³) sur trottoir ép. moyenne 5 cm <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-34-2	Pour la construction d'une dalle béton (dosé à 300 kg/m³) sur tout-venant ép. moyenne 12 cm <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-35</b>	<b>COFFRAGE POUR MAÇONNERIE</b> Ce prix rémunère le coffrage pour maçonnerie, incluses la fourniture et la mise en œuvre des matériaux, coupes, montage, adaptation des éléments de coffrage, incluses toutes prestations pour interventions manuelles.				
B-35-1	Pour un coffrage soigné vertical pour l'obtention de béton restant brut de décoffrage <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-35-2	Pour un coffrage soigné horizontal pour l'obtention de béton restant brut de décoffrage <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-36</b>	<b>MAÇONNERIES EN PARPAINGS CREUX</b> Ce prix rémunère la réalisation de maçonneries en parpaings au mortier de ciment, incluses la fourniture et la mise en place des matériaux et toutes sujétions d'interventions manuelles.				
B-36-1	Pour une maçonnerie de 0,15 m d'épaisseur <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-36-2	Pour une maçonnerie de 0,27 m d'épaisseur <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>B-37</b>	<b>MAÇONNERIES EN PARPAINGS À BANCHER</b> Ce prix rémunère la réalisation de maçonneries en parpaings à bancher, incluses la fourniture et la mise en place des matériaux et toutes sujétions d'interventions manuelles.				
B-37-1	Pour une maçonnerie de 0,15 m d'épaisseur <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
B-37-2	Pour une maçonnerie de 0,27 m d'épaisseur <u>Le mètre carré sera payé :</u>	m²			0,00
<b>CHAPITRE C - CANALISATIONS, PIÈCES ET RACCORDEMENTS</b>					
<b>C-1</b>	<b>CANALISATIONS EN FONTE DUCTILE</b> Ce prix rémunère la fourniture et la pose au profil prévu de canalisation en fonte ductile à emboîtement automatique et joints standard pour l'eau potable (type "PAM Natural" ou équivalent) pour réseaux sous pression, y compris essais et mise en eau, et toutes sujétions, hors désinfection et analyse complète à part.				



	<p>NOTA : Ce prix règle également en équivalence métrique la fourniture et la pose de pièces spéciales de raccord en fonte ductile sur la base suivante :</p> <p>Bride unie : 1,00 ml / Bride à emboîtement : 2,30 ml / Plaque pleine : 1,00 ml / Manchon : 3,20 ml / Coude à emboîtements : 3,50 ml / T à emboîtements : 3,70 ml / Cône de réduction à emboîtements : 3,50 ml / Esse pour PI : 5,00 ml / Coude à brides : 4,00 ml / Manchette à brides : 3,50 ml / T à brides : 4,50 ml / Cône de réduction à brides : 4,50 ml / Joint de démontage : 2,50 ml / Joint express : 0,40 ml / Fer d'ancrage : 4,00 ml</p>				
C-1-1	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 60</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-2	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 80</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-3	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 100</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-4	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 150</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-5	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 200</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-6	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 250</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-7	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 300</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-8	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 350 ou 400</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-9	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 500</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-10	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 600</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-11	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 700</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-1-12	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 800</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2	<p><b>CANALISATIONS EN FONTE DUCTILE VERROUILLÉE</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose au profil prévu de canalisation en fonte ductile à joints mécaniques verrouillés pour réseaux sous pression, y compris essais et mise en eau, et toutes sujétions, hors désinfection et analyse comptée à part.</p> <p>NOTA : Ce prix règle également en équivalence métrique la fourniture et la pose de pièces spéciales de raccord sur la base des équivalences du prix C-1</p>				
C-2-1	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 60</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2-2	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 80</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	44,27	34,90	1 544,95
C-2-3	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 100</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	53,75	22,50	1 209,47
C-2-4	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 150</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2-5	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 200</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml	91,70	300,30	27 536,91
C-2-6	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 250</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2-7	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 300</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2-8	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 350 ou 400</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2-9	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 500</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2-10	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile à joint verrouillé de diamètre 600</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2-11	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 700</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-2-12	<p>Pour la fourniture et la pose de fonte ductile de diamètre 800</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3	<p><b>CANALISATIONS EN PEHD - PN16</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose au profil prévu de canalisation en PEHD PN 16 bars*, bande bleue ACS eau potable, pour réseaux sous pression, y compris assemblage des éléments entre eux par électrosoudage (ou manchons à compression pour branchements), essais et mise en eau, et toutes sujétions, hors désinfection et analyse comptée à part.</p> <p>* Pression nominale : PN 16 jusqu'au diamètre 630 mm ; PN 10 pour les diamètres 710 et 800 mm.</p> <p>Jusqu'au diamètre 50 mm le prix comprend le fourreau de couleur bleue, annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur.</p> <p>NOTA : Ce prix règle également en équivalence métrique la fourniture et la pose de pièces spéciales de raccord PEHD électrosoudé ≤ 225 mm sur la base suivante : Collet-bride : 3,30 ml / Manchon : 3,00 ml / Coude : 3,50 ml / Raccord en T : 3,50 ml / Cône de réduction : 3,50 ml / Scelle de branchement : 3,50 ml</p>				
C-3-1	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 25 y compris fourreau</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3-2	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 32 y compris fourreau</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3-3	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 40 y compris fourreau</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3-4	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 50 y compris fourreau</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3-5	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 63</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3-6	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 75</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3-7	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 90</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3-8	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 110</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00
C-3-9	<p>Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 125</p> <p><u>Le mètre linéaire sera payé :</u></p>	ml			0,00



	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-10	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 140			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-11	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 160			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-12	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 180			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-13	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 200			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-14	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 225			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-15	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 250			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-16	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 280			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-17	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 315			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-18	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 355			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-19	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 400			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-20	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 450			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-21	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 500			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-22	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 560			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-23	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 16 de diamètre 630			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-24	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 10 de diamètre 710			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
C-3-25	Pour la fourniture et la pose de PEHD PN 10 de diamètre 800			
	<u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml		0,00
<b>C-4</b>	<b>PIÈCES SPÉCIALES EN PEHD - PN16</b>			
	Ce prix rémunère la fourniture et la pose de pièces spéciales en PEHD PN 16 bars, pour les diamètres supérieurs à 225 mm, y compris assemblage des éléments entre eux par électrosoudage, boulonnerie inox pour les brides, et toutes sujétions.			
C-4-1	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 250			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-2	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 280			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-3	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 315			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-4	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 355			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-5	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 400			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-6	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 450			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-7	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 500			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-8	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 560			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-9	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 630			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-10	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 710			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-11	Pour la fourniture et la pose de manchons électrosoudables PEHD de diamètre 800			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-12	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 250			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-13	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 280			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-14	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 315			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-15	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 355			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-16	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 400			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-17	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 450			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-18	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 500			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-19	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 560			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-20	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 630			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-21	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 710			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-22	Pour la fourniture et la pose de coudes ou cônes de réduction électrosoudables PEHD de diamètre 800			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-23	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 250, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-24	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 280, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00
C-4-25	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 315, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox			
	<u>L'unité sera payée :</u>	U		0,00

C-4-26	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 355, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-4-27	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 400, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-4-28	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 450, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-4-29	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 500, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-4-30	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 560, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-4-31	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 630, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-4-32	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 710, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-4-33	Pour la fourniture et la pose de collets électrosoudables PEHD de diamètre 800, avec bride acier revêtue PP et boulonnerie inox <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
<b>C-5</b>	<b><u>MAILLAGE D'UNE NOUVELLE CANALISATION SUR CONDUITE EXISTANTE D'EAU POTABLE</u></b>  Ce prix rémunère le maillage droit en bout ou le raccordement perpendiculaire d'une nouvelle conduite d'eau potable de diamètre > 50 mm en fonte ductile ou en PEHD sur une canalisation existante quelque soit le matériau (éventuellement fonte grise) réalisé en tranchée ouverte, y compris coupes, lè ou manchon de raccordement, boulonnerie, joints, et toutes sujétions.				
C-5-1	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN ≤ 100 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	571,72	5,00	2 858,60
C-5-2	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN ≤ 100 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-3	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-4	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-5	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	919,90	1,00	919,90
C-5-6	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	882,63	1,00	882,63
C-5-7	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-8	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-9	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-10	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-11	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-12	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-13	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 500 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-14	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 500 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-15	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 600 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-16	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 600 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-17	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 700 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-18	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 700 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-19	Pour un maillage droit en bout sur une conduite de diamètre nominal DN 800 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-5-20	Pour un maillage perpendiculaire sur une conduite de diamètre nominal DN 800 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
<b>C-6</b>	<b><u>TAMPONNEMENT DE CONDUITE D'EAU POTABLE</u></b>  Ce prix rémunère le tamponnement d'une nouvelle conduite d'eau existante quelque soit le matériau (éventuellement fonte grise) réalisé en tranchée ouverte, y compris coupes, plaque pleine, adaptateur à brides, boulonnerie, joints, et toutes sujétions.				
C-6-1	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN ≤ 150 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	193,24	2,00	386,49
C-6-2	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 200 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	300,20	1,00	300,20
C-6-3	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 250 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-6-4	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 300 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-6-5	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-6-6	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 500 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-6-7	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 600 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-6-8	Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 700 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00



C-6-9	<u>L'unité sera payée :</u> Pour un tamponnement de conduite de diamètre nominal DN 800 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
C-7	<b>POSE DE CANALISATION EN ENCORBELLEMENT</b> Ce prix rémunère au mètre linéaire la plus value aux prix des séries précédentes pour la pose de canalisations et pièces en encorbellement ou caniveau, y compris fourniture et mise en place de corbeaux, consoles, attaches, colliers et toutes sujétions.				
C-7-1	Pour la pose en encorbellement d'une conduite de diamètre nominal DN ≤ 200 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-7-2	Pour la pose en encorbellement d'une conduite de diamètre nominal 200 < DN ≤ 400 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-8	<b>GAINÉ TPC</b> Ce prix règle la fourniture et la mise en place en tranchée de gaine PE double peau, annelée à l'extérieur et lisse à l'intérieur, de couleur normalisée.				
C-8-1	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN ≤ 50 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-8-2	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 63 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-8-3	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 75 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-8-4	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 90 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-8-5	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 110 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-8-6	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 125 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-8-7	Pour la fourniture et la pose d'une gaine DN 160 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-9	<b>GRILLAGE DE COULEUR</b> Ce prix règle la fourniture et la mise en place en tranchée de grillage détectable de couleur normalisée suivant le fluide transporté. <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml	1,28	250,00	319,49
C-10	<b>ALIMENTATION PROVISOIRE</b> Ce prix règle au mètre linéaire la mise en place et la dépose d'une alimentation provisoire. Il comprend : - la fourniture du tuyau PEHD bande bleue PN 16 bars, des manchons et raccords, jusqu'au DN ≤ 125 mm - la réalisation de saignées, la fixation au sol ou en aérien selon la configuration de la zone de travaux, - la prise en charge et tous les raccordements, - la dépose en fin de chantier, remise en état et toutes sujétions.				
C-10-1	Pour une alimentation provisoire DN ≤ 50 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-10-2	Pour une alimentation provisoire 50 < DN ≤ 125 mm <u>Le mètre linéaire sera payé :</u>	ml			0,00
C-11	<b>DÉSINFECTION ET ANALYSE</b> Ce prix règle à l'unité le rinçage et la désinfection d'une conduite d'eau potable, le prélèvement d'échantillon pour analyse par le laboratoire agréé, et la transmission du rapport d'analyse conformément à la réglementation, avant mise en service. <u>L'unité sera payée :</u>	U	634,36	1,00	634,36

## CHAPITRE D - BRANCHEMENTS D'EAU POTABLE ET ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

D-1	<b>RENOUVELLEMENT DE BRANCHEMENT D'EAU POTABLE EN PEHD</b> Ce prix rémunère au forfait la réalisation en tranchée ouverte d'un branchement d'eau potable en PEHD dans le cadre d'un chantier de renouvellement du réseau. Il comprend : - la fourniture et la mise en place du collier de prise en charge, le perçement, et la mise en place du robinet d'arrêt 1/4 de tour à gauche, corps bronze à tournant sphérique (prise sur le côté ou sur le dessus au choix de l'exploitant), sur canalisation de tout type et tout diamètre, et du raccord en laiton ou PE électrosoudable sur le robinet de prise, - ou pour les conduites en PEHD, la fourniture et mise en place d'un kit de prise en charge monobloc type "module Opéra" constitué d'une prise de branchement PE électrosoudable avec perforateur incorporé et bouchon d'étanchéité, d'un robinet PE avec carré de manœuvre et de 2 manchons PE électrosoudables, - la fourniture et la mise en place du tuyau de branchement en PEHD PN 16 bars bande bleue alimentaire et d'une longueur forfaitaire de 5 m, placé sous fourreau protecteur annelé de couleur bleu, - la réalisation de saignées dans les maçonneries existantes si nécessaires, ainsi que le rebouchage et la reprise des enduits à l'identique après mise en place de la canalisation, - la fourniture et la pose d'un robinet avant compteur, des raccords nécessaires à la mise en place de la robinetterie et toutes sujétions liées à la pose et au raccordement au réseau, - la fourniture et la pose du tabernacle, du tube allonge et de la bouche à clé, - la pose du grillage avertisseur détectable de couleur bleue, - les essais, les raccordements, la mise en eau, et toutes sujétions. NOTA : Pour des longueurs de branchement supérieures à 5 m, les prix de la série C-3-1 à C-3-4 seront utilisés en complément.				
D-1-1	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 25 de diamètre 25 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-1-2	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 25 de diamètre 32 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	625,70	22,00	13 765,40
D-1-3	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 25 de diamètre 40 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	888,54	2,00	1 777,08
D-1-4	Pour un branchement d'eau ≤ 5 ml en PEHD PN 25 de diamètre 50 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U	885,54	1,00	885,54
D-2	<b>ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR</b> Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'une robinetterie avant compteur conforme aux prescriptions du maître d'ouvrage et de l'exploitant, y compris les raccordements.				
D-2-1	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 15 mm				



	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-2-2	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 20 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-2-3	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 25 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-2-4	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 32 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-2-5	Pour une robinetterie avant compteur de diamètre 40 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-3	<b>CLARINETTE DE DISTRIBUTION AVANT COMPTEUR</b> Ce prix rémunère la fourniture, la confection et la mise en place d'une clarinette de distribution avec robinetterie avant compteur y compris les raccordements. Pour une clarinette <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-4	<b>ROBINETTERIE APRÈS COMPTEUR ET CLAPET ANTI-POLLUTION</b> Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un robinetterie après compteur avec clapet anti-pollution, de type "EA 251 Soda" ou similaire, y compris les raccordements. Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 15 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-4-2	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 20 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-4-3	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 25 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-4-4	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 30 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-4-5	Pour un clapet anti-pollution après compteur de diamètre 40 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-5	<b>NICHE ABRI-COMPTEUR</b> Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place (ou le remplacement) d'une niche préfabriquée abri-compteur, avec caisson isolé pré-équipé pour fixation du compteur et porte polyester isolée sur charnières inox avec fermeture à clé rectangulaire, posée et scellée sur socle béton ou intégrée dans mur, y compris les réservations et toutes sujétions. Pour une niche petit modèle aux dimensions standards pour un compteur <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-5-2	Pour une niche grand modèle aux dimensions adaptées au nombre de compteurs <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-6	<b>NICHE ABRI-COMPTEUR ENTERRÉE</b> Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place (ou le remplacement) en tranchée ouverte d'une niche préfabriquée abri-compteur à enterrer avec cuve pré-équipée pour fixation du compteur, isolant thermique, couronnement et tampon classe A15 ou B125, y compris les réservations, mise à profil et calage, et toutes sujétions. Pour une niche béton type "ville d'Aix" petit modèle 500x350 <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-6-2	Pour une niche béton type "ville d'Aix" grand modèle 630x400 <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-6-3	Pour une niche composite type "Jumbo" ou similaire petit modèle 560x430 <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-6-4	Pour une niche composite type "Jumbo" ou similaire grand modèle 830x500 <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-7	<b>REPIQUAGE D'UN BRANCHEMENT</b> Ce prix rémunère à l'unité la réalisation en tranchée ouverte d'une prise en charge sur canalisation existante ou le repiquage d'un branchement particulier (hors reprise du branchement). Il comprend : - la fourniture et la mise en place du collier de prise en charge, le percement, et la mise en place du robinet d'arrêt 1/4 de tour à gauche, corps bronze à tournant sphérique (prise sur le côté ou sur le dessus au choix de l'exploitant), sur canalisation de tout type et tout diamètre, et du raccord en laiton ou PE électrosoudable sur le robinet de prise, - ou pour les conduites en PEHD, la fourniture et mise en place d'un kit de prise en charge monobloc type "module Opéra" constitué d'une prise de branchement PE électrosoudable avec perforateur incorporé et bouchon d'éclanchéité, d'un robinet PE avec carré de manœuvre et de 2 manchons PE électrosoudables, - la fourniture et pose d'une bouche à clé en fonte ductile avec rehausse intégrée (type "Pava" ou similaire) et de la dalle d'assise béton, - les raccordements, la remise en eau, et toutes sujétions. Pour un piquage de diamètre 25 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-7-2	Pour un piquage de diamètre 32 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-7-3	Pour un piquage de diamètre 40 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-7-4	Pour un piquage de diamètre 50 mm <u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-8	<b>BOUCHONNAGE DE PIQUAGE EXISTANT</b> Ce prix rémunère le bouchonnage d'un branchement sur canalisation de tout diamètre de façon isolée. Il comprend : le terrassement, la dépose de la bouche à clé complète (tube allonge, tabernacle, tête de bouche à clé), du robinet de prise et du collier, la fourniture et pose d'un collier obturateur pour condamner l'ancien perçage, le remblaiement en GNT, grave-ciment et remise en état définitive de la chaussée à l'identique, le chargement et l'évacuation des matériaux. <u>L'unité sera payée :</u>	U	543,11	3,00	1 644,32
D-9	<b>DÉPOSE DE BOUCHE A CLÉ</b> Ce prix rémunère la dépose d'une bouche à clé de façon isolée. Il comprend : le terrassement, la dépose de la bouche à clé complète (tube allonge, tabernacle, tête de bouche à clé), le remblaiement en GNT, grave-ciment et remise en état définitive de la chaussée à l'identique, le chargement et l'évacuation des matériaux. <u>L'unité sera payée :</u>	U	33,92	25,00	848,00
D-10	<b>POSE OU REMISE À NIVEAU DE BOUCHE A CLÉ</b>				

	<p>Ce prix rémunère la remise à niveau d'une bouche à clé de façon isolée (hors création de branchement), avec ou sans fourniture de celle-ci. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la découpe des enrobés et le terrassement autour de l'ouvrage,</li> <li>la fourniture et pose d'une bouche à clé en fonte ductile qui pourra être avec rehausse intégrée (type "Pava" ou similaire), en fonction de la nomenclature existante sur le périmètre, et de la dalle d'assise béton,</li> <li>dans le cas d'une bouche à clé existante de type non rehaussable, le calage avec un dé en béton de 20 cm autour de la bouche à clé,</li> <li>la remise à profil définitive de la chaussée, et toutes sujétions.</li> </ul>				
D-10-1	<p>Pour la remise à niveau d'une bouche à clé existante sans fourniture</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-10-2	<p>Pour la fourniture et pose d'une bouche à clé en fonte type "Pava" 10 Kg</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-10-3	<p>Pour la fourniture et pose d'une bouche à clé en fonte type "Pava" 19 Kg</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-11	<p><b>POSE DE BOUCHE A CLÉ ET DE TUBE ALLONGE</b></p> <p>Ce prix rémunère en tranchée ouverte, la fourniture et pose du tabernacle, du tube allonge et de la bouche à clé sur robinet ou vanne qui sera réhaussable en fonction de la nomenclature existante sur le périmètre</p>				
D-11-1	<p>Pour la fourniture et pose d'un ensemble avec bouche à clé type "Pava" 10 Kg</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-11-2	<p>Pour la fourniture et pose d'un ensemble avec bouche à clé type "Pava" 19 Kg</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U	165,53	6,00	993,17
D-12	<p><b>VANNE OPERCULE À BRIDES</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de vannes de sectionnement à brides à passage droit, corps fonte, opercule fonte avec surmoulage caoutchouc, PN 10/16 bars, y compris boulonnerie et toutes sujétions, en tranchée ouverte sous bouche à clé ou en chambre de vanne.</p> <p>NB : Sens de fermeture : FAH pour l'eau potable (enterré) ; FSH pour l'eau potable (en chambre)</p>				
D-12-1	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 60/65 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-12-2	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 80 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U	140,86	3,00	422,58
D-12-3	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 100 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U	175,11	1,00	175,11
D-12-4	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 125 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-12-5	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 150 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-12-6	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 200 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U	400,94	2,00	817,89
D-12-7	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 250 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-12-8	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 300 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-12-9	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 400 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13	<p><b>VANNE PAPILLON À BRIDES</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de vannes papillon double excentrique à brides, corps et disque fonte, arbre inox, siège inox, PN 10/16 bars, y compris boulonnerie et toutes sujétions, en tranchée ouverte sous bouche à clé ou en chambre de vanne avec volant de manœuvre.</p> <p>NB : Sens de fermeture : FAH pour l'eau potable (enterré) ; FSH pour l'eau potable (en chambre)</p>				
D-13-1	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 150 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13-2	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 200 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13-3	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 250 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13-4	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 300 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13-5	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 400 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13-6	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 500 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13-7	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 600 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13-8	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 700 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-13-9	<p>Pour une vanne de diamètre nominal DN 800 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-14	<p><b>VENTOUSES</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de ventouses automatique à simple ou triple fonction avec robinet d'arrêt, sur réseau sous pression PN 10/16 bars, y compris boulonnerie et toutes sujétions.</p> <p>Le té de piquage et les pièces de raccordement sont compris en équivalence métrique aux prix de la série C-1.</p>				
D-14-1	<p>Pour une ventouse automatique simple fonction DN ≤ 80 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-14-2	<p>Pour une ventouse automatique simple fonction DN 100 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U	1 013,16	1,00	1 013,16
D-14-3	<p>Pour une ventouse à triple fonction DN ≤ 80 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-14-4	<p>Pour une ventouse à triple fonction DN 100 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-14-5	<p>Pour une ventouse à triple fonction DN 150 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-14-6	<p>Pour une ventouse à triple fonction DN 200 mm</p> <p>L'unité sera payée :</p>	U			0,00
D-15	<p><b>CLAPET ANTI-RETOUR À SIMPLE BATTANT</b></p>				



	Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un clapet anti-retour à simple battant, corps fonte, arbre inox, siège inox, PN 10/16 bars (ou PN 10 pour DN 400), avec ou sans contrepoids, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-15-1	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 65 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-15-2	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 80 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-15-3	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 100 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-15-4	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 125 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-15-5	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 150 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-15-6	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 200 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-15-7	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 250 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-15-8	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 300 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-15-9	Pour un clapet à simple battant de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16	<b>JOINT DE DÉMONTAGE</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un joint de démontage autobulé PN 10/16 bars, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-16-1	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 65 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-2	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 80 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-3	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 100 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-4	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 125 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-5	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 150 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-6	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 200 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-7	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 250 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-8	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 300 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-9	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 350 mm ou DN 400 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-10	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 500 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-11	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 600 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-12	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 700 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-16-13	Pour un joint de démontage de diamètre nominal DN 800 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17	<b>BOÎTE À CRÉPINE</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une boîte à crépine PN 10/16 bars, ouverture sur le dessus, lamis inox, inclus kit de purge, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-17-1	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 65 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-2	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 80 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-3	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 100 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-4	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 125 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-5	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 150 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-6	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 200 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-7	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 250 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-8	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 300 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-9	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 400 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-10	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 500 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-17-11	Pour une boîte à crépine de diamètre nominal DN 600 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-18	<b>RÉGULATEUR DE PRESSION AMONT</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une vanne de régulation type "Hydrobloc" ou similaire, corps et chapeau de démontage fonte, PN10/16 bars, équipée d'un dispositif pilote permettant la régulation de pression amont, tubes et raccords inox, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-18-1	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 65 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-18-2	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 80 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-18-3	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 100 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-18-4	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 125 mm L'unité sera payée :	U			0,00
D-18-5	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 150 mm				



	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-18-6	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 200 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-18-7	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 250 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-18-8	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 300 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-18-9	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 400 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-18-10	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 500 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-18-11	Pour un régulateur de pression amont de diamètre nominal DN 600 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
<b>D-19</b>	<b>RÉGULATEUR DE PRESSION AVAL</b>				
	Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une vanne de régulation type "Hydrobloc" ou similaire, corps et chapeau de démontage fonte, PN10/16 bars, équipée d'un dispositif pilote permettant la régulation de pression aval, tubes et raccords inox, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-19-1	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 65 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-2	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 80 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-3	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 100 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-4	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 125 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-5	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 150 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-6	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 200 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-7	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 250 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-8	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 300 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-9	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 400 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-10	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 500 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-19-11	Pour un régulateur de pression aval de diamètre nominal DN 600 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
<b>D-20</b>	<b>RÉGULATEUR DE PRESSION AMONT ET AVAL</b>				
	Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une vanne de régulation type "Hydrobloc" ou similaire, corps et chapeau de démontage fonte, PN10/16 bars, équipée d'un dispositif pilote permettant la régulation de pression amont et aval, tubes et raccords inox, y compris boulonnerie et toutes sujétions.				
D-20-1	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 65 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-2	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 80 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-3	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 100 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-4	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 125 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-5	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 150 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-6	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 200 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-7	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 250 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-8	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 300 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-9	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 400 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-10	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 500 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-20-11	Pour un régulateur de pression amont et aval de diamètre nominal DN 600 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
<b>D-21</b>	<b>REGARD DE VISITE EN BÉTON</b>				
	Ce prix régle la construction d'un regard de visite en béton haute étanchéité, par éléments de hauteur courante avec échelons incorporés, radier, dalle de répartition, jusqu'à un fil d'eau ≤ 1,50 m.				
	Il comprend :				
	- la fourniture et la pose des éléments et de la tête de regard le tout en béton préfabriqués, y compris les joints entre anneaux offrant toutes les caractéristiques d'encadrement et d'étanchéité,				
	- l'exécution de tous les travaux nécessaires à la construction de l'ouvrage.				
	NOTA : Pour tous les regards de visite, la fourniture et la pose des tampons en fonte sera compris à part selon série de prix D-23.				
D-21-1	Pour un regard de diamètre 800 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	1 481,02	1,00	1 481,02
D-21-2	Pour un regard de diamètre 1000 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-21-3	Pour un regard de section 1200 x 1200 mm				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
<b>D-22</b>	<b>ÉLÉMENT SUPPLÉMENTAIRE POUR REGARD DE VISITE EN BÉTON &gt; 1,50 m</b>				
	Ce prix régle la plus value aux prix de la série D-21 pour la fourniture et la pose d'éléments supplémentaires préfabriqués béton pour une réhausse de regard avec un fil d'eau > 1,50 m.				
D-22-1	Pour une réhausse de regard de diamètre 800 mm				
	<u>Le dm supplémentaire sera payé :</u>	dm			0,00
D-22-2	Pour une réhausse de regard de diamètre 1000 mm				

D-22-3	<u>Le dm supplémentaire sera payé :</u>	dm			0,00
	Pour une réhausse de regard de regard de section 1200x1200 mm	dm			0,00
	<u>Le dm supplémentaire sera payé :</u>	dm			0,00
D-23	<b>POSE DE TAMPON</b> Ce prix règle la mise en place y compris la fourniture de tampon rond (de type PAMREX ou équivalent) ou carré, avec marquage "EAU POTABLE" (le logo "TPM" est exigé sur les tampons rond de diamètre 600), le calage et le scellement du tampon au moyen d'un mortier spécifique adapté au trafic, et toutes sujétions de mise en œuvre.				
D-23-1	Pour chaussée				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	693,87	1,00	693,87
D-23-2	Pour trottoir				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U			0,00
D-24	<b>DÉPOSE DE TAMPON ET CONDAMNATION DE REGARD</b> Ce prix rémunère la dépose d'un tampon et la condamnation d'un regard. Il comprend : - le terrassement en terrain de toute nature, la dépose du tampon, - la démolition de la partie supérieure du regard (minimum 0,60 m), le remplissage du fond en béton, - le remblaiement en tout venant de carrière soigneusement compacté et la remise à profil provisoire le jour même.				
	<u>L'unité sera payée :</u>	U	288,34	1,00	288,34
	Montant total H.T.				242 036,38
	T.V.A. 20%				48 407,28
	Montant T.T.C.				290 443,66

Aix en Provence, le 19/11/2024

**SUEZ EAU FRANCE**  
**Parc Cézanne 2 - Bât I**  
**290 Avenue Galilée - BP 20008**  
**13591 AIX EN PROVENCE**  
**Tél. 04 42 19 38 80**  
**SAS capital 422 224 040 euros**  
**RCS Nanterre 410 034 607 03999**

## PREAMBULE

NOM DU CANDIDAT : SUEZ EAU France

Le présent document constitue le cadre dans lequel les candidats sont invités à renseigner les éléments suivants :

- 1 a) Compte d'exploitation prévisionnel année 2023 - La CRAU
- 1 b) Compte d'exploitation prévisionnel année 2024 - La CRAU + HYERES
- 1 c) Compte d'exploitation prévisionnel année 2025 - La CRAU + HYERES
- 1 d) Compte d'exploitation prévisionnel année 2026 - La CRAU + HYERES
- 1 e) Compte d'exploitation prévisionnel année 2027 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 1 f) Compte d'exploitation prévisionnel année 2028 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 1 g) Compte d'exploitation prévisionnel année 2029 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 1 h) Compte d'exploitation prévisionnel année 2030 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 1 i) Compte d'exploitation prévisionnel année 2031 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 1 j) Compte d'exploitation prévisionnel année 2032 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 1 k) Compte d'exploitation prévisionnel année 2033 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 1 l) Compte d'exploitation prévisionnel année 2034 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 1 m) Compte d'exploitation prévisionnel année 2035 - La CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE
- 2) Compte d'exploitation sur la durée du contrat
- 3) Investissements
- 4) Plan de financement des investissements
- 5) Plan de renouvellement
- 6) Formule d'indexation des tarifs
- 7) Autres
- 8) Synthèse

Tous les montants inscrits doivent être hors taxes et en euros constants.

Les candidats ne doivent pas rajouter des lignes dans le CEP, il conviendra d'utiliser la ligne "Autres" et préciser le contenu dans l'onglet "Autres"



Aix en Provence, le 19/11/2024

**SUEZ EAU FRANCE**  
Parc Cézanne 2 - Bât I  
290 Avenue Galilée - BP 20008  
13591 AIX EN PROVENCE  
Tél. 04 42 19 38 80  
SAS capital 422 224 040 euros  
RCS Nanterre 410 034 607 03999







ETAT DES ANNÉES 2024

A compléter	
Abonnement ligne 24 x 15 ans	32 755
Abonnement ligne 24 x 25 ans	900
Abonnement ligne 24 x 30 ans	572
Abonnement ligne 24 x 40 ans	158
Abonnement ligne 24 x 50 ans	0
Abonnement ligne 24 x 60 ans	50
Abonnement ligne 24 x 80 ans	20
Abonnement ligne 24 x 100 ans	62
Abonnement ligne 24 x 120 ans	4
Abonnement ligne 24 x 150 ans	0
Autres lignes	5 348 513
NET	1 329
NET (hors vers Comptables)	0
NET Autres	31 316
Montants d'abonnement "abonnement" sociaux	122
Montants de branchement sociaux par an	

734 809 1 989 428 1 207 981 1 813 183  
T1 666 T2 446 T3 1464 T4 1464

ETAT DES ANNÉES 2024

A compléter	
Abonnement ligne 24 x 15 ans	25,00
Abonnement ligne 24 x 25 ans	50,00
Abonnement ligne 24 x 30 ans	75,00
Abonnement ligne 24 x 40 ans	100,00
Abonnement ligne 24 x 50 ans	125,00
Abonnement ligne 24 x 60 ans	150,00
Abonnement ligne 24 x 80 ans	200,00
Abonnement ligne 24 x 100 ans	250,00
Abonnement ligne 24 x 120 ans	300,00
Abonnement ligne 24 x 150 ans	25,00
Autres lignes	1 560,4
NET	1 560,4
NET (hors vers Comptables)	1 560,4
NET Autres	0,000
Montants d'abonnement "abonnement" sociaux	2 133,00
Montants de branchement sociaux par an	

1 000 2 350 0 500 1 800  
T1 666 T2 446 T3 1464 T4 1464

RECETTES 2024

A compléter	
Abonnement ligne 24 x 15 ans	1 837 790
Abonnement ligne 24 x 25 ans	91 000
Abonnement ligne 24 x 30 ans	81 000
Abonnement ligne 24 x 40 ans	31 000
Abonnement ligne 24 x 50 ans	2 000
Abonnement ligne 24 x 60 ans	10 000
Abonnement ligne 24 x 80 ans	31 000
Abonnement ligne 24 x 100 ans	3 000
Abonnement ligne 24 x 120 ans	0
Autres lignes	8 100 700
NET	2 000
NET (hors vers Comptables)	2 000
NET Autres	0
Montants d'abonnement "abonnement" sociaux	181 829
Montants de branchement sociaux par an	300 025
Montants de branchement sociaux par an	48 025
Montants de branchement sociaux par an	10 000
Montants de branchement sociaux par an	0
Montants de branchement sociaux par an	85 110
Montants de branchement sociaux par an	18 803

1 277 131 3 612 401 648 801 2 487 375  
T1 666 T2 446 T3 1464 T4 1464





**PROPOSES BUDGETAIRES 2023**

**A. Courtyilleur**

Abonnement largeur 0m à 10 cm	23 004
Abonnement largeur 20 à 30 cm	805
Abonnement largeur 30 à 35 cm	575
Abonnement largeur 35 à 40 cm	159
Abonnement largeur 40 à 45 cm	8
Abonnement largeur 45 à 50 cm	50
Abonnement largeur 50 à 60 cm	29
Abonnement largeur 60 à 80 cm	62
Abonnement largeur 80 à 100 cm	4
Abonnement largeur 100 à 150 cm	0
<b>Autres ouvrages :</b>	
Poutre en béton	5 309 358
VES Hydrant Compresseur	1 323
VES Autres	0
<b>Nombre d'ouvrages "standardisés" réalisés</b>	20 272
<b>Nombre de branchements réalisés par m</b>	135

738 877 1 602 458 1 303 893 1 810 288  
T1 466 T2 888 T3 1648 T4 1648

**HYPER 3. ANNEXE 2023**

**A. Courtyilleur**

Abonnement largeur 0m à 10 cm	25 000
Abonnement largeur 10 à 20 cm	50 000
Abonnement largeur 20 à 30 cm	75 000
Abonnement largeur 30 à 40 cm	100 000
Abonnement largeur 40 à 50 cm	125 000
Abonnement largeur 50 à 60 cm	150 000
Abonnement largeur 60 à 80 cm	200 000
Abonnement largeur 80 à 100 cm	250 000
Abonnement largeur 100 à 150 cm	300 000
Abonnement largeur 150 à 200 cm	350 000
<b>Pont variable :</b>	1 500 000
<b>Taux VEG :</b>	1 500 000
<b>VEG Hydrant Compresseur</b>	1 500 000
<b>VEG Autres</b>	0 000 000
<b>Facturation de l'abonnement € HT / Nature :</b>	2 133 000
<b>Cout d'abonnement Type B m :</b>	
<b>Probleme accousses</b>	
Poutre en béton avec Abonnement	125 000
Poutre en béton avec Abonnement	50 000
Poutre en béton avec Abonnement	50 000
Poutre en béton avec Abonnement	30 000
Poutre en béton avec Abonnement	0 000
Poutre en béton avec Abonnement	0 000

5 403 2 383 0 003 1 803  
T1 466 T2 888 T3 1648 T4 1648

**RECETTES 2023**

**A. Courtyilleur**

<b>Recette Abonnement part Taxe</b>	16 800 842
Abonnement largeur 0m à 10 cm	1 800 200
Abonnement largeur 10 à 20 cm	36 000
Abonnement largeur 20 à 30 cm	54 000
Abonnement largeur 30 à 40 cm	75 000
Abonnement largeur 40 à 50 cm	100 000
Abonnement largeur 50 à 60 cm	125 000
Abonnement largeur 60 à 80 cm	150 000
Abonnement largeur 80 à 100 cm	200 000
Abonnement largeur 100 à 150 cm	250 000
Abonnement largeur 150 à 200 cm	300 000
Poutre variable	1 500 000
<b>Recette Abonnement part VEG</b>	2 133 000
VES Hydrant Compresseur	1 500 000
VES Autres	0
<b>Facturation de l'abonnement</b>	142 743
<b>Recette branchements réalisés</b>	206 825
<b>Probleme accousses</b>	
Poutre en béton avec Abonnement	125 000
Poutre en béton avec Abonnement	50 000
Poutre en béton avec Abonnement	50 000
Poutre en béton avec Abonnement	30 000
Poutre en béton avec Abonnement	0
Poutre en béton avec Abonnement	0
<b>Recette d'abonnement largeur de VEG</b>	83 110
<b>Recette d'abonnement largeur de VEG</b>	18 945

1 230 311 3 821 305 820 465 2 704 211  
T1 466 T2 888 T3 1648 T4 1648

Exprimé en € HT 2023

**1. Création d'une catégorie "Abonnement agrément" avec tarif spécifique**

Schéma	Assiette volumique administrative	Volumaire tranche 1	Volumaire tranche 2	Tarif tranche 1	Tarif tranche 2	Cout d'abonnement
Volumaire 1m	5 537 m³	309 m³	8 733 m³	1,8700 €/m³	2,2800 €/m³	15 732 €/an
Volumaire 1m	5 805 m³	450 m³	5 415 m³	0,3000 €/m³	1,8700 €/m³	9 268 €/an
						25 000 €/an
						60%

Impact économique annuel du rabais accordé aux abonnés agréés : 18 050 €/an









ANALYSE DES REVENUS 2018													
	Productions	Revenus	Recettes et accrossoires	Statut de l'usage	Subventions	Concessions	Appréciation des biens du patrimoine	Gestion des biens	Charges	Charges imputables	Côté de répartition	Pourcentage des Coût totaux	Indice des interventions
A. PÉRIODE 2018	3 487 518	423 012	1 323 331	225 331	781 646	334 726	378 784	1 145 334	1 327 251	1 578 027	25%		
A.1. PÉRIODE 2018	18 181	18 170	487 831	48 805	238 266	81 106	59 524	489 263	522 018	0	0%		
A.1.1. PÉRIODE 2018	17 128	17 128	317 282	26 584	148 113	38 334	42 871	35 271	0	0	0%	78,4 0%	
A.1.1.1. PÉRIODE 2018	13 732	13 732	177 728	9 254	10 253	19 438	7 835	433 172	284 272	0	0%	84,2 0%	
A.1.1.2. PÉRIODE 2018	4 050	4 050	137 554	17 330	137 860	19 438	2 800	0	0	0	0%	86,4 0%	
A.1.1.3. PÉRIODE 2018	2 855	2 855	114 455	1 569	8 131	2 432	1 986	1 013	0	0	0%	50,1 0%	
A.1.1.4. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	233 979	233 979	100%	0,0 0%	
A.1.1.5. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	10 134	10 134	100%	0,0 0%	
A.1.1.6. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.7. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.8. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.9. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.10. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.11. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.12. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.13. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.14. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.15. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.16. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.17. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.18. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.19. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.20. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.21. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.22. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.23. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.24. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.25. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.26. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.27. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.28. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.29. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.30. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.31. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.32. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.33. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.34. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.35. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.36. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.37. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.38. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.39. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.40. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.41. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.42. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.43. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.44. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.45. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.46. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.47. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.48. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.49. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.50. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.51. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.52. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.53. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.54. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.55. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.56. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.57. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.58. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.59. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.60. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.61. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.62. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.63. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.64. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.65. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.66. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.67. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.68. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.69. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.70. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.71. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.72. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.73. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.74. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.75. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.76. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.77. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.78. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.79. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.80. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.81. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.82. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.83. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.84. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.85. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.86. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.87. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.88. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.89. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.90. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.91. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.92. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.93. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.94. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.95. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.96. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.97. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.98. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.99. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.100. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.101. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.102. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.103. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.104. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.105. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.106. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.107. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.108. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.109. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.110. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.111. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.112. PÉRIODE 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
A.1.1.113. PÉRIODE													

Vos données essentielles 2017		A compléter	
Alimentation :			
Alimentation unique (N = 15 ans)	142 280		
Alimentation unique (N = 20 ans)	910		
Alimentation unique (N = 30 ans)	618		
Alimentation unique (N = 40 ans)	770		
Alimentation unique (N = 45 ans)	8		
Alimentation unique (N = 50 ans)	27		
Alimentation unique (N = 55 ans)	32		
Alimentation unique (N = 60 ans)	65		
Alimentation unique (N = 100 ans)	4		
Alimentation unique (N = 155 ans)	0		
Aliments tangiers :		949 790	1 842 248
		T1 616	T2 648
			T3 648
		1 418 861	T1 648
			T2 648
		1 865 738	T1 648
			T2 648
			T3 648
			T4 648
			T5 648
			T6 648
			T7 648
			T8 648
			T9 648
			T10 648
			T11 648
			T12 648
			T13 648
			T14 648
			T15 648
			T16 648
			T17 648
			T18 648
			T19 648
			T20 648
			T21 648
			T22 648
			T23 648
			T24 648
			T25 648
			T26 648
			T27 648
			T28 648
			T29 648
			T30 648
			T31 648
			T32 648
			T33 648
			T34 648
			T35 648
			T36 648
			T37 648
			T38 648
			T39 648
			T40 648
			T41 648
			T42 648
			T43 648
			T44 648
			T45 648
			T46 648
			T47 648
			T48 648
			T49 648
			T50 648
			T51 648
			T52 648
			T53 648
			T54 648
			T55 648
			T56 648
			T57 648
			T58 648
			T59 648
			T60 648
			T61 648
			T62 648
			T63 648
			T64 648
			T65 648
			T66 648
			T67 648
			T68 648
			T69 648
			T70 648
			T71 648
			T72 648
			T73 648
			T74 648
			T75 648
			T76 648
			T77 648
			T78 648
			T79 648
			T80 648
			T81 648
			T82 648
			T83 648
			T84 648
			T85 648
			T86 648
			T87 648
			T88 648
			T89 648
			T90 648
			T91 648
			T92 648
			T93 648
			T94 648
			T95 648
			T96 648
			T97 648
			T98 648
			T99 648
			T100 648
			T101 648
			T102 648
			T103 648
			T104 648
			T105 648
			T106 648
			T107 648
			T108 648
			T109 648
			T110 648
			T111 648
			T112 648
			T113 648
			T114 648
			T115 648
			T116 648
			T117 648
			T118 648
			T119 648
			T120 648
			T121 648
			T122 648
			T123 648
			T124 648
			T125 648
			T126 648
			T127 648
			T128 648
			T129 648
			T130 648
			T131 648
			T132 648
			T133 648
			T134 648
			T135 648
			T136 648
			T137 648
			T138 648
			T139 648
			T140 648
			T141 648
			T142 648
			T143 648
			T144 648
			T145 648
			T146 648
			T147 648
			T148 648
			T149 648
			T150 648
			T151 648
			T152 648
			T153 648
			T154 648
			T155 648
			T156 648
			T157 648
			T158 648
			T159 648
			T160 648
			T161 648
			T162 648
			T163 648
			T164 648
			T165 648
			T166 648
			T167 648
			T168 648
			T169 648
			T170 648
			T171 648
			T172 648
			T173 648
			T174 648
			T175 648
			T176 648
			T177 648
			T178 648
			T179 648
			T180 648
			T181 648
			T182 648
			T183 648
			T184 648
			T185 648
			T186 648
			T187 648
			T188 648
			T189 648
			T190 648
			T191 648
			T192 648
			T193 648
			T194 648
			T195 648
			T196 648
			T197 648
			T198 648
			T199 648
			T200 648
			T201 648
			T202 648
			T203 648
			T204 648
			T205 648
			T206 648
			T207 648
			T208 648
			T209 648
			T210 648
			T211 648
			T212 648
			T213 648
			T214 648
			T215 648
			T216 648
			T217 648
			T218 648
			T219 648
			T220 648
			T221 648
			T222 648
			T223 648
			T224 648
			T225 648
			T226 648
			T227 648
			T228 648
			T229 648
			T230 648
			T231 648
			T232 648
			T233 648
			T234 648
			T235 648
			T236 648
			T237 648
			T238 648
			T239 648
			T240 648
			T241 648
			T242 648
			T243 648
			T244 648
			T245 648
			T246 648
			T247 648
			T248 648
			T249 648
			T250 648
			T251 648
			T252 648
			T253 648
			T254 648
			T255 648
			T256 648
			T257 648
			T258 648
			T259 648
			T260 648
			T261 648
			T262 648
			T263 648
			T264 648
			T265 648
			T266 648
			T267 648
			T268 648
			T269 648
			T270 648
			T271 648
			T272 648
			T273 648
			T274 648
			T275 648
			T276 648
			T277 648
			T278 648
			T279 648
			T280 648
			T281 648
			T282 648
			T283 648
			T284 648
			T285 648
			T286 648
			T287 648
			T288 648
			T289 648
			T290 648
			T291 648
			T292 648
			T293 648
			T294 648
			T295 648
			T296 648
			T297 648
			T298 648
			T299 648
			T300 648
			T301 648
			T302 648
			T303 648
			T304 648
			T305 648
			T306 648
			T307 648
			T308 648
			T309 648
			T310 648
			T311 648
			T312 648
			T313 648
			T314 648
			T315 648
			T316 648
			T317 648
			T318 648
			T319 648
			T320 648
			T321 648
			T322 648
			T323 648
			T324 648
			T325 648
			T326 648
			T327 648
			T328 648
			T329 648
			T330 648
			T331 648
			T332 648
			T333 648
			T334 648
			T335 648
			T336 648
			T337 648
			T338 648
			T339 648
			T340 648
			T341 648
			T342 648
			T343 648
			T344 648
			T345 648
			T346 648
			T347 648
			T348 648
			T349 648
			T350 648
			T351 648
			T352 648
			T353 648
			T354 648
			T355 648
			T356 648
			T357 648
			T358 648
			T359 648
			T360 648
			T361 648
			T362 648
			T363 648
			T364 648
			T365 648
			T366 648
			T367 648
			T368 648
			T369 648
			T370 648
			T371 648
			T372 648
			T373 648
			T374 648
			T375 648
			T376 648
			T377 648
			T378 648
			T379 648
			T380 648
			T381 648
			T382 648
			T383 648
			T384 648
			T385 648
			T386 648
			T387 648
			T388 648
			T389 648
			T390 648
			T391 648
			T392 648
			T393 648
			T394 648
			T395 648
			T396 648
			T397 648
			T398 648
			T399 648
			T400 648
			T401 648
			T402 648
			T403 648
			T404 648
			T405 648
			T406 648
			T407 648
			T408 648
			T409 648
			T410 648
			T411 648
			T412 648
			T413 648
			T414 648
			T415 648
			T416 648
			T417 648
			T418 648
			T419 648
			T420 648
			T421 648
			T422 648
			T423 648
			T424 648
			T425 648

[illegible][illegible]





351 830  
T1 446  
+ 872 421  
T2 446  
+ 504 349  
T1 446  
+ 872 421  
T2 446

Year	1990	2000	2010
Population (millions)	1.2	2.0	2.8
Population (billions)	1.2	2.0	2.8
Population (trillions)	1.2	2.0	2.8

122 507	4 187 690	752 125	9 728 543
T1 6M6	T2 6M6	T1 Höver	T2 Höver

AN PREVISIONS 2018													
	Productions	Statistiques	Reponses et accréditations	Statuts de rapports	Branchement	Comptables	Appréciations sur le Bto et sur le Bto	Qualité clients	Glance	TOTAL	Charges indirectes	Côté de répartition	Notes des interventions
A	8 394 848	554 208	2 542 871	266 897	913 932	352 872	378 524	1 348 365	1 418 316	12 216 219	1 746 823	23%	
A	Productions	134 726	131 281	911 601	38 133	338 864	93 716	80 524	575 366	2 371 497	0	0%	
	Productions	102 820	119 244	308 137	48 282	168 177	59 778	87 243	20 451	872 111	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	11 302	13 102	111 220	4 234	5 252	10 770	2 495	365 055	292 428	0	0%	
	Productions	5 128	5 110	18 220	3 450	3 450	2 331	2 331	0	48 000	0	0%	
	Productions	4 330	4 330	10 110	2 500	7 500	4 182	1 588	1 275	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
B	3 394 394	0	0	0	0	0	0	0	0	2 738 242	0	0%	
B	Productions	1 658 362	0	0	0	0	0	0	0	1 658 362	0	0%	
	Productions	890 426	0	0	0	0	0	0	0	890 426	0	0%	
	Productions	341 606	0	0	0	0	0	0	0	341 606	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
C	445 452	28 813	0	108 821	0	0	0	0	0	889 661	0	0%	
C	Productions	22 714	2 343	0	13 852	0	0	0	0	18 765	0	0%	
	Productions	412 228	21 334	0	91 729	0	0	0	0	187 433	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
D	11 265	1 608	0	0	0	0	0	0	0	13 872	0	0%	
D	Productions	11 265	1 608	0	0	0	0	0	0	11 265	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
E	18 795	0	47 228	0	0	0	0	0	0	27 974	0	0%	
E	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
F	142 348	123 225	348 000	34 845	231 332	0	258 350	512 807	35 277	1 688 890	38 277	2%	
F	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
G	24 120	0	0	0	0	0	0	0	0	24 120	24 120	50%	
G	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
H	58 334	8 383	78 983	1 846	0	0	18 499	508 488	637 383	932 042	404 682	45%	
H	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
I	24 120	0	0	0	0	0	0	0	0	24 120	24 120	50%	
I	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
J	24 120	0	0	0	0	0	0	0	0	24 120	24 120	50%	
J	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
K	119 284	94 111	1 645 106	61 835	303 696	312 168	0	0	0	2 528 394	262 168	10%	
K	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
L	119 284	94 111	1 645 106	61 835	303 696	312 168	0	0	0	2 528 394	262 168	10%	
L	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Productions	0	0</										



10 DECEMBRE GENERALE 2029

**Aspirin**

2000

Assaules singars:	Per assaule
Assaules singars De 100 pps	100
Assaules singars De 120 pps	120
Assaules singars De 140 pps	140
Assaules singars De 160 pps	160
Assaules singars De 180 pps	180
Assaules singars De 200 pps	200
Assaules singars De 220 pps	220
Assaules singars De 240 pps	240
Assaules singars De 260 pps	260
Assaules singars De 280 pps	280
Assaules singars De 300 pps	300
Assaules singars De 320 pps	320
Assaules singars De 340 pps	340
Assaules singars De 360 pps	360
Assaules singars De 380 pps	380
Assaules singars De 400 pps	400
Assaules singars De 420 pps	420
Assaules singars De 440 pps	440
Assaules singars De 460 pps	460
Assaules singars De 480 pps	480
Assaules singars De 500 pps	500
Assaules singars De 520 pps	520
Assaules singars De 540 pps	540
Assaules singars De 560 pps	560
Assaules singars De 580 pps	580
Assaules singars De 600 pps	600
Assaules singars De 620 pps	620
Assaules singars De 640 pps	640
Assaules singars De 660 pps	660
Assaules singars De 680 pps	680
Assaules singars De 700 pps	700
Assaules singars De 720 pps	720
Assaules singars De 740 pps	740
Assaules singars De 760 pps	760
Assaules singars De 780 pps	780
Assaules singars De 800 pps	800
Assaules singars De 820 pps	820
Assaules singars De 840 pps	840
Assaules singars De 860 pps	860
Assaules singars De 880 pps	880
Assaules singars De 900 pps	900
Assaules singars De 920 pps	920
Assaules singars De 940 pps	940
Assaules singars De 960 pps	960
Assaules singars De 980 pps	980
Assaules singars De 1000 pps	1000

© 2006 Thomson Reuters. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without prior written permission from Thomson Reuters.

**A German View**

**Abstract**

250,00	1.350,00		
300,00	1.350,00		
350,00	1.350,00		
400,00	1.350,00		
450,00	1.350,00		
500,00	1.350,00		
550,00	1.350,00		
600,00	1.350,00		
650,00	1.350,00		
700,00	1.350,00		
750,00	1.350,00		
800,00	1.350,00		
850,00	1.350,00		
900,00	1.350,00		
950,00	1.350,00		
1.000,00	1.350,00		
1.050,00	1.350,00		
1.100,00	1.350,00		
1.150,00	1.350,00		
1.200,00	1.350,00		
1.250,00	1.350,00		
1.300,00	1.350,00		
1.350,00	1.350,00		
1.400,00	1.350,00		
1.450,00	1.350,00		
1.500,00	1.350,00		
1.550,00	1.350,00		
1.600,00	1.350,00		
1.650,00	1.350,00		
1.700,00	1.350,00		
1.750,00	1.350,00		
1.800,00	1.350,00		
1.850,00	1.350,00		
1.900,00	1.350,00		
1.950,00	1.350,00		
2.000,00	1.350,00		
2.050,00	1.350,00		
2.100,00	1.350,00		
2.150,00	1.350,00		
2.200,00	1.350,00		
2.250,00	1.350,00		
2.300,00	1.350,00		
2.350,00	1.350,00		
2.400,00	1.350,00		
2.450,00	1.350,00		
2.500,00	1.350,00		
2.550,00	1.350,00		
2.600,00	1.350,00		
2.650,00	1.350,00		
2.700,00	1.350,00		
2.750,00	1.350,00		
2.800,00	1.350,00		
2.850,00	1.350,00		
2.900,00	1.350,00		
2.950,00	1.350,00		
3.000,00	1.350,00		
3.050,00	1.350,00		
3.100,00	1.350,00		
3.150,00	1.350,00		
3.200,00	1.350,00		
3.250,00	1.350,00		
3.300,00	1.350,00		
3.350,00	1.350,00		
3.400,00	1.350,00		
3.450,00	1.350,00		
3.500,00	1.350,00		
3.550,00	1.350,00		
3.600,00	1.350,00		
3.650,00	1.350,00		
3.700,00	1.350,00		
3.750,00	1.350,00		
3.800,00	1.350,00		
3.850,00	1.350,00		
3.900,00	1.350,00		
3.950,00	1.350,00		
4.000,00	1.350,00		
4.050,00	1.350,00		
4.100,00	1.350,00		
4.150,00	1.350,00		
4.200,00	1.350,00		
4.250,00	1.350,00		
4.300,00	1.350,00		
4.350,00	1.350,00		
4.400,00	1.350,00		
4.450,00	1.350,00		
4.500,00	1.350,00		
4.550,00	1.350,00		
4.600,00	1.350,00		
4.650,00	1.350,00		
4.700,00	1.350,00		
4.750,00	1.350,00		
4.800,00	1.350,00		
4.850,00	1.350,00		
4.900,00	1.350,00		
4.950,00	1.350,00		
5.000,00	1.350,00		
5.050,00	1.350,00		
5.100,00	1.350,00		
5.150,00	1.350,00		
5.200,00	1.350,00		
5.250,00	1.350,00		
5.300,00	1.350,00		
5.350,00	1.350,00		
5.400,00	1.350,00		
5.450,00	1.350,00		
5.500,00	1.350,00		
5.550,00	1.350,00		
5.600,00	1.350,00		
5.650,00	1.350,00		
5.700,00	1.350,00		
5.750,00	1.350,00		
5.800,00	1.350,00		
5.850,00	1.350,00		
5.900,00	1.350,00		
5.950,00	1.350,00		
6.000,00	1.350,00		
6.050,00	1.350,00		
6.100,00	1.350,00		
6.150,00	1.350,00		
6.200,00	1.350,00		
6.250,00	1.350,00		
6.300,00	1.350,00		
6.350,00	1.350,00		
6.400,00	1.350,00		
6.450,00	1.350,00		
6.500,00	1.350,00		
6.550,00	1.350,00		
6.600,00	1.350,00		
6.650,00	1.350,00		
6.700,00	1.350,00		
6.750,00	1.350,00		
6.800,00	1.350,00		
6.850,00	1.350,00		
6.900,00	1.350,00		
6.950,00	1.350,00		
7.000,00	1.350,00		
7.050,00	1.350,00		
7.100,00	1.350,00		
7.150,00	1.350,00		
7.200,00	1.350,00		
7.250,00	1.350,00		
7.300,00	1.350,00		
7.350,00	1.350,00		
7.400,00	1.350,00		
7.450,00	1.350,00		
7.500,00	1.350,00		
7.550,00	1.350,00		
7.600,00	1.350,00		
7.650,00	1.350,00		
7.700,00	1.350,00		
7.750,00	1.350,00		
7.800,00	1.350,00		
7.850,00	1.350,00		
7.900,00	1.350,00		
7.950,00	1.350,00		
8.000,00	1.350,00		
8.050,00	1.350,00		
8.100,00	1.350,00		
8.150,00	1.350,00		
8.200,00	1.350,00		
8.250,00	1.350,00		
8.300,00	1.350,00		
8.350,00	1.350,00		
8.400,00	1.350,00		
8.450,00	1.350,00		
8.500,00	1.350,00		
8.550,00	1.350,00		
8.600,00	1.350,00		
8.650,00	1.350,00		
8.700,00	1.350,00		
8.750,00	1.350,00		
8.800,00	1.350,00		
8.850,00	1.350,00		
8.900,00	1.350,00		
8.950,00	1.350,00		
9.000,00	1.350,00		
9.050,00	1.350,00		
9.100,00	1.350,00		
9.150,00	1.350,00		
9.200,00	1.350,00		
9.250,00	1.350,00		
9.300,00	1.350,00		
9.350,00	1.350,00		
9.400,00	1.350,00		
9.450,00	1.350,00		
9.500,00	1.350,00		
9.550,00	1.350,00		
9.600,00	1.350,00		
9.650,00	1.350,00		
9.700,00	1.350,00		
9.750,00	1.350,00		
9.800,00	1.350,00		
9.850,00	1.350,00		
9.900,00	1.350,00		
9.950,00	1.350,00		
10.000,00	1.350,00		

6035 6036 6037 6038 6039 6040 6041 6042 6043 6044 6045 6046 6047 6048 6049 6050 6051 6052 6053 6054 6055 6056 6057 6058 6059 6060 6061 6062 6063 6064 6065 6066 6067 6068 6069 6070 6071 6072 6073 6074 6075 6076 6077 6078 6079 6080 6081 6082 6083 6084 6085 6086 6087 6088 6089 6090 6091 6092 6093 6094 6095 6096 6097 6098 6099 6100 6101 6102 6103 6104 6105 6106 6107 6108 6109 6110 6111 6112 6113 6114 6115 6116 6117 6118 6119 6120 6121 6122 6123 6124 6125 6126 6127 6128 6129 6130 6131 6132 6133 6134 6135 6136 6137 6138 6139 6140 6141 6142 6143 6144 6145 6146 6147 6148 6149 6150 6151 6152 6153 6154 6155 6156 6157 6158 6159 6160 6161 6162 6163 6164 6165 6166 6167 6168 6169 6170 6171 6172 6173 6174 6175 6176 6177 6178 6179 6180 6181 6182 6183 6184 6185 6186 6187 6188 6189 6190 6191 6192 6193 6194 6195 6196 6197 6198 6199 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6214 6215 6216 6217 6218 6219 6220 6221 6222 6223 6224 6225 6226 6227 6228 6229 6230 6231 6232 6233 6234 6235 6236 6237 6238 6239 6240 6241 6242 6243 6244 6245 6246 6247 6248 6249 6250 6251 6252 6253 6254 6255 6256 6257 6258 6259 6260 6261 6262 6263 6264 6265 6266 6267 6268 6269 6270 6271 6272 6273 6274 6275 6276 6277 6278 6279 6280 6281 6282 6283 6284 6285 6286 6287 6288 6289 6290 6291 6292 6293 6294 6295 6296 6297 6298 6299 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309 6310 6311 6312 6313 6314 6315 6316 6317 6318 6319 6320 6321 6322 6323 6324 6325 6326 6327 6328 6329 6330 6331 6332 6333 6334 6335 6336 6337 6338 6339 6340 6341 6342 6343 6344 6345 6346 6347 6348 6349 6350 6351 6352 6353 6354 6355 6356 6357 6358 6359 6360 6361 6362 6363 6364 6365 6366 6367 6368 6369 6370 6371 6372 6373 6374 6375 6376 6377 6378 6379 6380 6381 6382 6383 6384 6385 6386 6387 6388 6389 6390 6391 6392 6393 6394 6395 6396 6397 6398 6399 6400 6401 6402 6403 6404 6405 6406 6407 6408 6409 6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423 6424 6425 6426 6427 6428 6429 6430 6431 6432 6433 6434 6435 6436 6437 6438 6439 6440 6441 6442 6443 6444 6445 6446 6447 6448 6449 6450 6451 6452 6453 6454 6455 6456 6457 6458 6459 6460 6461 6462 6463 6464 6465 6466 6467 6468 6469 6470 6471 6472 6473 6474 6475 6476 6477 6478 6479 6480 6481 6482 6483 6484 6485 6486 6487 6488 6489 6490 6491 6492 6493 6494 6495 6496 6497 6498 6499 6500 6501 6502 6503 6504 6505 6506 6507 6508 6509 6510 6511 6512 6513 6514 6515 6516 6517 6518 6519 6520 6521 6522 6523 6524 6525 6526 6527 6528 6529 6530 6531 6532 6533 6534 6535 6536 6537 6538 6539 6540 6541 6542 6543 6544 6545 6546 6547 6548 6549 6550 6551 6552 6553 6554 6555 6556 6557 6558 6559 6560 6561 6562 6563 6564 6565 6566 6567 6568 6569 6570 6571 6572 6573 6574 6575 6576 6577 6578 6579 6580 6581 6582 6583 6584 6585 6586 6587 6588 6589 6590 6591 6592 6593 6594 6595 6596 6597 6598 6599 6600 6601 6602 6603 6604 6605 6606 6607 6608 6609 6610 6611 6612 6613 6614 6615 6616 6617 6618 6619 6620 6621 6622 6623 6624 6625 6626 6627 6628 6629 6630 6631 6632 6633 6634 6635 6636 6637 6638 6639 6640 6641 6642 6643 6644 6645 6646 6647 6648 6649 6650 6651 6652 6653 6654 6655 6656 6657 6658 6659 6660 6661 6662 6663 6664 6665 6666 6667 6668 6669 6670 6671 6672 6673 6674 6675 6676 6677 6678 6679 6680 6681 6682 6683 6684 6685 6686 6687 6688 6689 6690 6691 6692 6693 6694 6695 6696 6697 6698 6699 6700 6701 6702 6703 6704 6705 6706 6707 6708 6709 6710 6711 6712 6713 6714 6715 6716 6717 6718 6719 6720 6721 6722 6723 6724 6725 6726 6727 6728 6729 6730 6731 6732 6733 6734 6735 6736 6737 6738 6739 6740 6741 6742 6743 6744 6745 6746 6747 6748 6749 6750 6751 6752 6753 6754 6755 6756 6757 6758 6759 6760 6761 6762 6763 6764 6765 6766 6767 6768 6769 6770 6771 6772 6773 6774 6775 6776 6777 6778 6779 6780 6781 6782 6783 6784 6785 6786 6787 6788 6789 6790 6791 6792 6793 6794 6795 6796 6797 6798 6799 6800 6801 6802 6803 6804 6805 6806 6807 6808 6809 6810 6811 6812 6813 6814 6815 6816 6817 6818 6819 6820 6821 6822 6823 6824 6825 6826 6827 6828 6829 6830 6831 6832 6833 6834 6835 6836 6837 6838 6839 6840 6841 6842 6843 6844 6845 6846 6847 6848 6849 6850 6851 6852 6853

800-662-1111

A complete list of

[illegible]



**COMPTE D'EXPLOITATION PREVISIONNEL : LA CRAU + HYERES + CARQUEIRANNE**[illegible]

3. Autres Mises		1.365,4	
Abonnement à l'usage (Dn = 15 ans)	25,00		
Abonnement usage (Dn = 10 ans)	50,00		
Abonnement usage (Dn = 5 ans)	100,00		
Abonnement à l'usage (Dn = 30 ans)	125,00		
Abonnement à l'usage (Dn = 50 ans)	150,00		
Abonnement usage (Dn = 100 ans)	200,00		
Abonnement à l'usage (Dn = 100 ans)	250,00		
Abonnement à l'usage (Dn = 150 ans)	300,00		
Abonnement à l'usage (Dn = 150 ans)	25,00		
		1,365,4	
Pour retraite			
Tierce VSD		1,3610	
		0,0000	
Pertinence du Tassement en H <sup>2</sup> / hectare :			
Coût d'un tassement Type 8 ml :			
Produits associés			2 133,20
Prix Pénal au 1 <sup>er</sup> jour sans allouement			125,00
Prix Pénal au 2 <sup>ème</sup> jour sans allouement			50,00
Prix Pénal au 3 <sup>ème</sup> jour sans allouement			0,00
Prix Pénal au 4 <sup>ème</sup> jour sans allouement			30,00
Prix de 2 <sup>ème</sup> main venue			0,00
Prix 1 <sup>ère</sup> Tréfileries			0,00
Prix de 2 <sup>ème</sup> main venue allouement			0,00

[illegible]





873 283  
T1 648  
T2 648  
T3 648  
T4 648  
T5 648  
T6 648  
T7 648  
T8 648  
T9 648  
T10 648  
T11 648  
T12 648  
T13 648  
T14 648  
T15 648  
T16 648  
T17 648  
T18 648  
T19 648  
T20 648  
T21 648  
T22 648  
T23 648  
T24 648  
T25 648  
T26 648  
T27 648  
T28 648  
T29 648  
T30 648  
T31 648  
T32 648  
T33 648  
T34 648  
T35 648  
T36 648  
T37 648  
T38 648  
T39 648  
T40 648  
T41 648  
T42 648  
T43 648  
T44 648  
T45 648  
T46 648  
T47 648  
T48 648  
T49 648  
T50 648  
T51 648  
T52 648  
T53 648  
T54 648  
T55 648  
T56 648  
T57 648  
T58 648  
T59 648  
T60 648  
T61 648  
T62 648  
T63 648  
T64 648  
T65 648  
T66 648  
T67 648  
T68 648  
T69 648  
T70 648  
T71 648  
T72 648  
T73 648  
T74 648  
T75 648  
T76 648  
T77 648  
T78 648  
T79 648  
T80 648  
T81 648  
T82 648  
T83 648  
T84 648  
T85 648  
T86 648  
T87 648  
T88 648  
T89 648  
T90 648  
T91 648  
T92 648  
T93 648  
T94 648  
T95 648  
T96 648  
T97 648  
T98 648  
T99 648  
T100 648  
T101 648  
T102 648  
T103 648  
T104 648  
T105 648  
T106 648  
T107 648  
T108 648  
T109 648  
T110 648  
T111 648  
T112 648  
T113 648  
T114 648  
T115 648  
T116 648  
T117 648  
T118 648  
T119 648  
T120 648  
T121 648  
T122 648  
T123 648  
T124 648  
T125 648  
T126 648  
T127 648  
T128 648  
T129 648  
T130 648  
T131 648  
T132 648  
T133 648  
T134 648  
T135 648  
T136 648  
T137 648  
T138 648  
T139 648  
T140 648  
T141 648  
T142 648  
T143 648  
T144 648  
T145 648  
T146 648  
T147 648  
T148 648  
T149 648  
T150 648  
T151 648  
T152 648  
T153 648  
T154 648  
T155 648  
T156 648  
T157 648  
T158 648  
T159 648  
T160 648  
T161 648  
T162 648  
T163 648  
T164 648  
T165 648  
T166 648  
T167 648  
T168 648  
T169 648  
T170 648  
T171 648  
T172 648  
T173 648  
T174 648  
T175 648  
T176 648  
T177 648  
T178 648  
T179 648  
T180 648  
T181 648  
T182 648  
T183 648  
T184 648  
T185 648  
T186 648  
T187 648  
T188 648  
T189 648  
T190 648  
T191 648  
T192 648  
T193 648  
T194 648  
T195 648  
T196 648  
T197 648  
T198 648  
T199 648  
T200 648  
T201 648  
T202 648  
T203 648  
T204 648  
T205 648  
T206 648  
T207 648  
T208 648  
T209 648  
T210 648  
T211 648  
T212 648  
T213 648  
T214 648  
T215 648  
T216 648  
T217 648  
T218 648  
T219 648  
T220 648  
T221 648  
T222 648  
T223 648  
T224 648  
T225 648  
T226 648  
T227 648  
T228 648  
T229 648  
T230 648  
T231 648  
T232 648  
T233 648  
T234 648  
T235 648  
T236 648  
T237 648  
T238 648  
T239 648  
T240 648  
T241 648  
T242 648  
T243 648  
T244 648  
T245 648  
T246 648  
T247 648  
T248 648  
T249 648  
T250 648  
T251 648  
T252 648  
T253 648  
T254 648  
T255 648  
T256 648  
T257 648  
T258 648  
T259 648  
T260 648  
T261 648  
T262 648  
T263 648  
T264 648  
T265 648  
T266 648  
T267 648  
T268 648  
T269 648  
T270 648  
T271 648  
T272 648  
T273 648  
T274 648  
T275 648  
T276 648  
T277 648  
T278 648  
T279 648  
T280 648  
T281 648  
T282 648  
T283 648  
T284 648  
T285 648  
T286 648  
T287 648  
T288 648  
T289 648  
T290 648  
T291 648  
T292 648  
T293 648  
T294 648  
T295 648  
T296 648  
T297 648  
T298 648  
T299 648  
T300 648  
T301 648  
T302 648  
T303 648  
T304 648  
T305 648  
T306 648  
T307 648  
T308 648  
T309 648  
T310 648  
T311 648  
T312 648  
T313 648  
T314 648  
T315 648  
T316 648  
T317 648  
T318 648  
T319 648  
T320 648  
T321 648  
T322 648  
T323 648  
T324 648  
T325 648  
T326 648  
T327 648  
T328 648  
T329 648  
T330 648  
T331 648  
T332 648  
T333 648  
T334 648  
T335 648  
T336 648  
T337 648  
T338 648  
T339 648  
T340 648  
T341 648  
T342 648  
T343 648  
T344 648  
T345 648  
T346 648  
T347 648  
T348 648  
T349 648  
T350 648  
T351 648  
T352 648  
T353 648  
T354 648  
T355 648  
T356 648  
T357 648  
T358 648  
T359 648  
T360 648  
T361 648  
T362 648  
T363 648  
T364 648  
T365 648  
T366 648  
T367 648  
T368 648  
T369 648  
T370 648  
T371 648  
T372 648  
T373 648  
T374 648  
T375 648  
T376 648  
T377 648  
T378 648  
T379 648  
T380 648  
T381 648  
T382 648  
T383 648  
T384 648  
T385 648  
T386 648  
T387 648  
T388 648  
T389 648  
T390 648  
T391 648  
T392 648  
T393 648  
T394 648  
T395 648  
T396 648  
T397 648  
T398 648  
T399 648  
T400 648  
T401 648  
T402 648  
T403 648  
T404 648  
T405 648  
T406 648  
T407 648  
T408 648  
T409 648  
T410 648  
T411 648  
T412 648  
T413 648  
T414 648  
T415 648  
T416 648  
T417 648  
T418 648  
T419 648  
T42

1,6700	2,2600	0,9000	1,6700
T1 600	T2 600	T1 600	T2 600

38 159  
T1 616  
4 333 616  
T2 616  
760 374  
T1 616  
3 901 239  
T2 616





## BUDGETS GÉNÉRAUX 2022

## A. Synthèse

Abonnement usage Dn < 15 ans	41 771				
Abonnement usage Dn = 20 ans	539				
Abonnement usage Dn = 30 ans	635				
Abonnement usage Dn = 40 ans	181				
Abonnement usage Dn = 50 ans	6				
Abonnement usage Dn = 60 ans	56				
Abonnement usage Dn = 70 ans	22				
Abonnement usage Dn = 80 ans	4				
Abonnement usage Dn = 100 ans	4				
Abonnement usage Dn > 120 ans	4				
<b>Autres usagers :</b>					
Part variable	8 170 324				
<b>VEG :</b>					
MSD Hydrants Distribution	0				
MSD Autres	0				
<b>Nombre d'abonnés "assabliement" isolé :</b>					
Nombre de branchements neufs par an	31 064				
	118				

884 361 1 000 218 1 328 378 1 859 966  
T1 606 T2 606 T3 606 T4 606

## M. IYERES ANNÉE 2022

## A. Synthèse

Abonnement usage Dn < 15 ans	25,00				
Abonnement usage Dn = 20 ans	50,00				
Abonnement usage Dn = 30 ans	75,00				
Abonnement usage Dn = 40 ans	100,00				
Abonnement usage Dn = 50 ans	125,00				
Abonnement usage Dn = 60 ans	150,00				
Abonnement usage Dn = 70 ans	175,00				
Abonnement usage Dn = 80 ans	200,00				
Abonnement usage Dn = 100 ans	250,00				
Abonnement usage Dn > 120 ans	300,00				
<b>Part variable :</b>					
Part variable	1 569,54				
<b>Frais VEG :</b>					
MSD Hydrants Distribution	1 561,0				
MSD Autres	0,0000				
<b>Participation de l'assabliement à HT (Heure) :</b>					
Coût d'assabliement Type 8 (ml)	2 133,00				
<b>Produits accessoires :</b>					
Frais d'entretien des bornes de répartition	125,00				
Frais d'entretien des bornes de répartition	50,00				
Frais d'entretien des bornes de répartition	30,00				
Frais de zone isolée	0,00				
Frais de zone isolée	0,00				
Frais de zone isolée	0,00				

1 569,54 2 380,54 0,0000 1 800,54  
T1 606 T2 606 T3 606 T4 606

## M. IYERES ANNÉE 2022

## A. Synthèse

Abonnement usage Dn < 15 ans	12 850 274				
Abonnement usage Dn = 20 ans	2 066 950				
Abonnement usage Dn = 30 ans	95 300				
Abonnement usage Dn = 40 ans	98 250				
Abonnement usage Dn = 50 ans	38 200				
Abonnement usage Dn = 60 ans	2 900				
Abonnement usage Dn = 70 ans	15 000				
Abonnement usage Dn = 80 ans	15 000				
Abonnement usage Dn = 100 ans	30 000				
Abonnement usage Dn > 120 ans	3 000				
<b>Part variable :</b>					
Part variable	2 611 910				
<b>Recette VEG :</b>					
MSD Hydrants Distribution	0				
MSD Autres	0				
<b>Participation de l'assabliement :</b>					
Recette branchements neufs	194 073				
<b>Produits accessoires :</b>					
Frais d'entretien des bornes de répartition	12 875				
Frais d'entretien des bornes de répartition	5 875				
Frais d'entretien des bornes de répartition	3 500				
Frais de zone isolée	0				
Frais de zone isolée	0				
Frais de zone isolée	0				
<b>Autres Prévisions pour l'année 2022 :</b>					
	22 439				

1 443 483 2 840 285 763 189 9 175 943  
T1 606 T2 606 T3 606 T4 606

[illegible]

67 803  
T1 616

Parameter	Value	Unit
T1	1.6700	ms
T2	3.3800	ms
T1	0.5033	ms
T2	1.8700	ms

48 000	4 285 253	766 052	3 134 844
T1 400	T2 400	T1 hiver	T2 hiver



[illegible]



Productions	Reservats	Hébergement associés	Station de région	Branchement	Campement	Appareillages montés au feu et sur les tables	Gestion des déchets	Divers	TOTAL
1 161 345	326 163	2 329 175	334 916	890 268	368 372	429 716	1 415 286	1 488 411	12 022 969
GA 723	131 314	373 071	88 635	250 438	83 744	39 354	585 278	535 725	2 348 047
GA 724	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 725	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 726	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 727	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 728	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 729	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 730	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 731	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 732	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 733	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 734	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 735	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 736	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 737	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 738	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 739	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 740	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 741	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 742	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 743	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 744	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 745	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 746	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 747	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 748	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 749	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 750	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 751	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 752	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 753	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 754	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 755	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 756	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 757	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 758	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 759	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 760	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 761	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 762	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 763	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 764	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 765	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 766	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 767	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 768	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 769	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 770	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 771	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 772	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 773	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 774	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 775	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 776	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 777	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 778	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 779	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 780	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 781	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 782	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 783	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 784	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 785	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 786	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 787	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 788	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 789	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 790	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 791	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 792	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 793	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 794	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 795	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 796	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 797	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 798	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 799	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 800	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 801	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 802	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 803	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 804	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 805	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 806	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 807	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 808	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 809	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 810	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 811	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 812	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 813	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 814	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 815	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 816	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 817	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 818	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 819	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 820	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 821	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 822	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 823	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 824	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 825	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030	31 678	877 739
GA 826	178 254	373 071	40 628	181 192	38 110	47 253	21 030		



[illegible][illegible]

RECETTES 2006		RECETTES 2005	
A. Catégorie		B. Catégorie	
Recettes scolaires part État	13 814 899	13 814 899	
		2 034 230	
		400 705	
		97 000	
		36 800	
		3 200	
		39 933	
		12 950	
		32 970	
		3 800	
		6 725 671	
Recettes scolaires part régionale			
		PMI scolaire	
Recettes VEG			
		VEG Pépère part Compétences	
		VEG Adm	
Fourniture de l'annuaire scolaire			
Recettes brevets/autres examens			
Produits accessoires			
		Produit tirage de annuaire pour département	10 875
		Produit tirage de annuaire pour département	103 650
		Non soumise de l'annuaire non soumise de l'annuaire	0
		Produit tirage de annuaire pour département	90 560
		Produit tirage de annuaire pour département	20 559

876 214	+ 001 883	+ 543 777	+ 001 628
T1 616	T2 408	T1 600	T2 600

1.6700	2.2800	0.8000	1.6000
T1 6.6	T2 6.6	T3 6.6	T2 6.6

459 938  
T1 616

N°1 DÉPENSES 2023											
A	PERSONNEL	Personnel exploitation	Personnel administratif	Personnel technique	Personnel de maintenance	Personnel de sécurité	Personnel de formation	Personnel de recherche	Personnel de gestion	Personnel de logistique	Personnel de soutien
1	10 262 544	1 035 482	310 804	22%							
2	1 035 482	310 804	22%								
3	310 804	310 804	22%								
4	310 804	310 804	22%								
5	310 804	310 804	22%								
6	310 804	310 804	22%								
7	310 804	310 804	22%								
8	310 804	310 804	22%								
9	310 804	310 804	22%								
10	310 804	310 804	22%								
11	310 804	310 804	22%								
12	310 804	310 804	22%								
13	310 804	310 804	22%								
14	310 804	310 804	22%								
15	310 804	310 804	22%								
16	310 804	310 804	22%								
17	310 804	310 804	22%								
18	310 804	310 804	22%								
19	310 804	310 804	22%								
20	310 804	310 804	22%								
21	310 804	310 804	22%								
22	310 804	310 804	22%								
23	310 804	310 804	22%								
24	310 804	310 804	22%								
25	310 804	310 804	22%								
26	310 804	310 804	22%								
27	310 804	310 804	22%								
28	310 804	310 804	22%								
29	310 804	310 804	22%								
30	310 804	310 804	22%								
31	310 804	310 804	22%								
32	310 804	310 804	22%								
33	310 804	310 804	22%								
34	310 804	310 804	22%								
35	310 804	310 804	22%								
36	310 804	310 804	22%								
37	310 804	310 804	22%								
38	310 804	310 804	22%								
39	310 804	310 804	22%								
40	310 804	310 804	22%								
41	310 804	310 804	22%								
42	310 804	310 804	22%								
43	310 804	310 804	22%								
44	310 804	310 804	22%								
45	310 804	310 804	22%								
46	310 804	310 804	22%								
47	310 804	310 804	22%								
48	310 804	310 804	22%								
49	310 804	310 804	22%								
50	310 804	310 804	22%								
51	310 804	310 804	22%								
52	310 804	310 804	22%								
53	310 804	310 804	22%								
54	310 804	310 804	22%								
55	310 804	310 804	22%								
56	310 804	310 804	22%								
57	310 804	310 804	22%								
58	310 804	310 804	22%								
59	310 804	310 804	22%								
60	310 804	310 804	22%								
61	310 804	310 804	22%								
62	310 804	310 804	22%								
63	310 804	310 804	22%								
64	310 804	310 804	22%								
65	310 804	310 804	22%								
66	310 804	310 804	22%								
67	310 804	310 804	22%								
68	310 804	310 804	22%								
69	310 804	310 804	22%								
70	310 804	310 804	22%								
71	310 804	310 804	22%								
72	310 804	310 804	22%								
73	310 804	310 804	22%								
74	310 804	310 804	22%								
75	310 804	310 804	22%								
76	310 804	310 804	22%								
77	310 804	310 804	22%								
78	310 804	310 804	22%								
79	310 804	310 804	22%								
80	310 804	310 804	22%								
81	310 804	310 804	22%								
82	310 804	310 804	22%								
83	310 804	310 804	22%								
84	310 804	310 804	22%								
85	310 804	310 804	22%								
86	310 804	310 804	22%								
87	310 804	310 804	22%								
88	310 804	310 804	22%								
89	310 804	310 804	22%								
90	310 804	310 804	22%								
91	310 804	310 804	22%								
92	310 804	310 804	22%								
93	310 804	310 804	22%								
94	310 804	310 804	22%								
95	310 804	310 804	22%								
96	310 804	310 804	22%								
97	310 804	310 804	22%								
98	310 804	310 804	22%								
99	310 804	310 804	22%								
100	310 804	310 804	22%								
101	310 804	310 804	22%								
102	310 804	310 804	22%								
103	310 804	310 804	22%								
104	310 804	310 804	22%								
105	310 804	310 804	22%								
106	310 804	310 804	22%								
107	310 804	310 804	22%								
108	310 804	310 804	22%								
109	310 804	310 804	22%								
110	310 804	310 804	22%								
111	310 804	310 804	22%								
112	310 804	310 804	22%								
113	310 804	310 804	22%								
114	310 804	310 804	22%								
115	310 804	310 804	22%								
116	310 804	310 804	22%								
117	310 804	310 804	22%								
118	310 804	310 804	22%								
119	310 804	310 804	22%								
120	310 804	310 804	22%								
121	310 804	310 804	22%								
122	310 804	310 804	22%								
123	310 804	310 804	22%								
124	310 804	310 804	22%								
125	310 804	310 804	22%								
126	310 804	310 804	22%								
127	310 804	310 804	22%								
128	310 804	310 804	22%								
129	310 804	310 804	22%								
130	310 804	310 804	22%								
131	310 804	310 804	22%								
132	310 804	310 804	22%								
133	310 804	310 804	22%								
134	310 804	310 804	22%								
135	310 804	310 804	22%								
136	310 804	310 804	22%								
137	310 804	310 804	22%								
138	310 804	310 804	22%								
139	310 804	310 804	22%								
140	310 804	310 804	22%								
141	310 804	310 804	22%								
142	310 804	310 804	22%								
143	310 804	310 804	22%								
144	310 804	310 804	22%								
145	310 804	310 804	22%								
146	310 804	310 804	22%								
147	310 804	310 804	22%								
148	310 804	310 804	22%								
149	310 804	310 804	22%								
150	310 804	310 804	22%								
151	310 804	310 804	22%								
152	310 804	310 804	22%								
153	310 804	310 804	22%								
154	310 804	310 804	22%								
155	310 804	310 804	22%								
156	310 804	310 804	22%								
157	310 804	310 804	22%								
158	310 804	310 804	22%								
159	310 804	310 804	22%								

EVOLUTION DU COMPTE D'EXPLOITATION PREVISIONNEL apres avoiant n°1

Année	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Cumul sur la durée du contrat	Moynette
<b>Abonnement :</b>															
Abonnement moyen (N + 15 ans)	8 478	34 434	34 093	34 981	42 183	42 719	43 064	43 719	43 723	43 833	44 000	44 318	44 640	383 588	40 240
Abonnement moyen (N + 20 ans)	8 138	32 755	32 044	32 259	40 280	40 826	41 172	41 719	41 438	41 771	42 075	42 382	42 693	480 521	38 442
Abonnement moyen (N + 25 ans)	7 891	31 076	30 365	30 580	38 601	39 147	39 492	39 939	39 658	39 991	40 295	40 602	40 913	457 071	37 070
Abonnement moyen (N + 30 ans)	7 644	29 397	28 686	28 901	36 922	37 468	37 813	38 260	37 979	38 311	38 615	38 922	39 233	433 621	35 700
Abonnement moyen (N + 35 ans)	7 397	27 718	27 007	27 222	35 243	35 789	36 134	36 581	36 299	36 631	36 935	37 242	37 553	409 171	34 330
Abonnement moyen (N + 40 ans)	7 150	26 039	25 328	25 543	33 564	34 110	34 455	34 897	34 615	34 947	35 251	35 558	35 869	384 721	32 960
Abonnement moyen (N + 45 ans)	6 903	24 360	23 649	23 864	31 845	32 391	32 736	33 178	32 895	33 227	33 531	33 838	34 149	360 271	31 590
Abonnement moyen (N + 50 ans)	6 656	22 681	21 970	22 185	30 126	30 672	30 917	31 359	31 076	31 407	31 711	32 018	32 329	335 821	30 220
Abonnement moyen (N + 55 ans)	6 409	21 002	20 291	20 506	28 407	28 953	29 198	29 640	29 357	29 688	30 000	30 307	30 618	311 371	28 850
Abonnement moyen (N + 60 ans)	6 162	19 323	18 612	18 827	26 688	27 234	27 479	27 921	27 638	27 969	28 280	28 587	28 898	286 921	27 480
Abonnement moyen (N + 65 ans)	5 915	17 644	16 933	17 148	24 969	25 515	25 760	26 202	25 919	26 250	26 561	26 868	27 179	262 471	26 110
Abonnement moyen (N + 70 ans)	5 668	15 965	15 254	15 469	23 250	23 796	24 041	24 483	24 199	24 530	24 841	25 148	25 459	238 021	24 740
Abonnement moyen (N + 75 ans)	5 421	14 286	13 575	13 790	21 531	22 077	22 322	22 764	22 480	22 811	23 122	23 429	23 740	213 571	23 370
Abonnement moyen (N + 80 ans)	5 174	12 607	11 896	12 111	19 812	20 358	20 603	21 045	20 761	21 092	21 403	21 710	22 021	189 121	22 000
Abonnement moyen (N + 85 ans)	4 927	10 928	10 217	10 432	18 093	18 639	18 884	19 326	19 042	19 373	19 684	19 991	20 302	164 671	20 630
Abonnement moyen (N + 90 ans)	4 680	9 249	8 538	8 753	16 374	16 920	17 165	17 607	17 323	17 654	17 965	18 272	18 583	140 221	19 260
Abonnement moyen (N + 95 ans)	4 433	7 570	6 859	7 074	14 655	15 201	15 446	15 888	15 604	15 935	16 246	16 553	16 864	115 771	17 890
Abonnement moyen (N + 100 ans)	4 186	5 891	5 180	5 395	12 936	13 482	13 727	14 169	13 885	14 216	14 527	14 834	15 145	91 321	16 520
<b>Académie stagiaire :</b>															
Académie stagiaire (N + 15 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 20 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 25 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 30 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 35 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 40 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 45 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 50 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 55 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 60 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 65 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 70 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 75 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 80 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 85 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 90 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 95 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
Académie stagiaire (N + 100 ans)	4 235 412	5 248 013	5 203 308	5 272 809	6 059 758	6 134 439	6 125 632	6 134 439	6 140 189	6 146 119	6 151 939	6 157 759	6 163 579	71 536 883	6 724 544
<b>VEG :</b>															
VEG (N + 15 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 20 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 25 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 30 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 35 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 40 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 45 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 50 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 55 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 60 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 65 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 70 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 75 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 80 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 85 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 90 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 95 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
VEG (N + 100 ans)	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	16 668	1 339
<b>Montants d'allocations "montants de base" :</b>															
Montants d'allocations "montants de base" (N + 15 ans)	7 502	31 234	31 076	31 616	37 676	38 222	38 567	39 014	38 731	39 062	39 373	39 684	39 995	481 888	39 544
Montants d'allocations "montants de base" (N + 20 ans)	7 502	31 234	31 076	31 616	37 676	38 222	38 567	39 014	38 731	39 062	39 373	39 684	39 995	481 888	39 544
Montants d'allocations "montants de base" (N + 25 ans)	7 502	31 234	31 076	31 616	37 676	38 222	38 567	39 014	38 731	39 062	39 373	39 684	39 995	481 888	39 544
Montants d'allocations "montants de base" (N + 30 ans)	7 502	31 234	31 076	31 616	37 676	38 222	38 567	39 014	38 731	39 062	39 373	39 684	39 995	481 888	39 544
Montants d'allocations "montants de base" (N + 35 ans)	7 502	31 234	31 076	31 616	37 676	38 222	38 567	39 014	38 731	39 062	39 373	39 684	39 995	481 888	39 544
Montants d'allocations "montants de base" (N + 40 ans)	7 502	31 234	31 076	31 616	37 676	38 222	38 567	39 014	38 731	39 062	39 373	39 684	39 995	481 888	39 544
Montants d'allocations "montants de base" (N + 45 ans)	7 502	31 234													



Détail des investissements. NB le format de cet onglet a été revu en offre 2, en réponse à la question 36 du 23/01/2023

Désignation	Id Note 11	Réf. Note	Libellé note	Montant HT	Délai de réalisation (maximum pour la réception des travaux*)	Conditions de financement
T1 - Travaux de réhabilitation des forages de Port-Cros et Porquerolles				515 592 €	Décembre 2025 : Port Cros Juin 2025 : Porquerolles	Taux de 4,2%
T2 - Travaux amélioratifs pour optimiser l'utilisation des ressources de Carqueiranne				873 181 €	Décembre 2027 : Forage Verdino Juin 2029 : Deux nouveaux forages	
T3 - Mise en sécurité des installations en termes de vulnérabilité face aux actes de malveillance et/ou en termes de protection collectifs des personnels (y compris diagnostic amianté)				1 316 585 €	Juillet 2024 : La Crau Décembre 2025 : Hyères Décembre 2027 : Carqueiranne	
T4 - Travaux de réhabilitation du réseau de La Cotelette				261 000 €	Décembre 2024	
Sous-total T1 à T4				2 966 358 €		
Augmentation du dispositif de réalimentation de la nappe du Bas Gapeau de 50 l/s à 150 l/s	11	Note 9	Autonomie	1 274 714 €	T2 2025	
Interconnexion hydraulique entre le réseau de Hyères et Carqueiranne au point Réservoir Monts des Oiseaux Hauts (Hyères) - Gallion 1 (Carqueiranne)	4	Note 9	Autonomie	279 856 €	T2 2027	
Interconnexion hydraulique entre le réseau de Hyères et La Crau au point (Hyères) / Réservoir La Moutonne (La Crau)	5	Note 9	Autonomie	758 833 €	T4 2024	
Interconnexion hydraulique entre le réseau de Hyères et Carqueiranne au point RD450 (Almanarre)	3	Note 9	Autonomie	134 057 €	T2 2027	
S/T interconnexions hydrauliques				1 172 546 €		
Etude Phase Projet Renforcement et maillage du réseau de distribution de Hyères au rond-point Almanarre	6	Note 9	Sécurité	5 985 €	T4 2025	
Etude Phase Projet Renforcement et maillage du réseau de distribution de Hyères Route des Marnes	7	Note 9	Sécurité	35 910 €	T4 2025	
Installation de 35 détecteurs d'ouverture d'hydrants et 5 bornes monétiques	22	Note 15	Rendement	95 544 €	T2 2024	
Installation de 2 analyseurs de chlore supplémentaires sur le réseau de distribution de Carqueiranne	18	Note 15	Qualité	5 950 €	T4 2027	
Installation de 20 appareils de mesure de puissance électrique et de pression sur les ouvrages de production d'eau	19	Note 9	Ressource	134 109 €	T4 2024 et T4 2027	
Installations de 30 pré localisateurs acoustiques sur le réseau Hyérois et 5 hydrophones sur l'île de Porquerolles	20	Note 14-15	Rendement	37 427 €	T4 2024	
Travaux d'amélioration - distribution				315 931 €		
Diminution de la pression de service sur le périmètre littoral du réseau de distribution de Hyères	1	Note 15	Rendement	26 034 €	T2 2024	
Diminution de la pression de service du réseau de distribution de Carqueiranne	2	Note 15	Rendement	6 607 €	T4 2027	
Maintenance et nettoyage des ouvrages de production d'eau de Golf Hôtel et Puits du père éponyme à Hyères	9	Note 9	Patrimoine	278 306 €	T4 2024	
Création d'un nouveau forage sur le champ captant Golf Hôtel en remplacement de G3 et mise aux normes des lins de forages des 7 ouvrages	10	Note 9	Autonomie	128 950 €	T4 2025	
Déploiement du projet Aquifer Storage and Recovery (ASR) sur la nappe de la Ferme - île de Porquerolles	12	Note 14	Qualité / Ressource	410 295 €	T4 2025	
Etude pour la recherche d'une nouvelle ressource en eau de la Crau	13	Note 9	Autonomie	23 940 €	T4 2024	
Installation de 9 conductimètres pour le suivi de la ressource en eau souterraine du Bas Gapeau, de la nappe de la Ferme et la Courtade sur l'île de Porquerolles	21	Note 9	Ressource	41 548 €	T4 2024	
Travaux d'amélioration - production				915 692 €		
Branchements irrigation				24 338 €	Fin 2024	
ONCComet Fluids pour clients communaux				17 311 €	Fin 2024	
Sous-total investissements à l'initiative du Concessionnaire				3 720 532 €		
<b>MONTANT TOTAL GENERAL (HT)</b>				<b>6 686 890 €</b>		<b>1 266 875 €</b>

(\*) Achèvement des travaux

## Plan de financement : A proposer par les candidats

Non applicable.

Délégation du service public d'eau potable

Note justificative de la formule d'indexation des tarifs

A.		B	C	D	E
Dépenses sur la durée du contrat		010534766	TP10a	FSD2	Achats d'eau
PERSONNEL	Total	27 952 577	0	0	0
ACHAT D'EAU	31 785 041	0	0	0	31 785 041
ENERGIE	6 877 619	0	0	0	0
PRODUITS DE TRAITEMENT	144 501	28 900	0	43 350	0
ANALYSES	323 266	193 960	0	129 306	0
SOUS TRAITANCE, MATIERES ET FOURNITURES	21 812 831	6 543 849	4 362 566	8 725 132	0
IMPOTS LOCAUX ET TAXES	554 266	0	0	554 266	0
CHARGES DIVERSES	9 542 961	2 790 163	0	6 752 798	0
CONTRIBUTION AUX SERVICES CENTRAUX ET RECHERCHE	4 782 901	3 348 031	0	1 434 870	0
GARANTIE DE RENOUVELLEMENT	262 475	52 495	131 237	78 742	0
FONDS DE RENOUVELLEMENT	29 154 186	5 830 837	14 577 093	8 746 256	0
INVESTISSEMENTS	8 249 947	1 649 989	3 299 979	3 299 979	0
Total	141 442 570	48 390 801	22 370 875	29 764 700	31 785 041

0,20	0,274	0,051	0,127	0,168	0,180
------	-------	-------	-------	-------	-------

Détail charges diverses					
Télécommunications, poste et télégestion	823 396	0	0	0	823 396
Engins et véhicule (véhicules légers, camions, levages,...)	1 270 886	0	0	0	1 270 886
Informatique (télégestion, automatismes, gestion clientèle, licence, mail)	4 426 509	2 213 254	0	0	2 213 254
Assurances	604 577	0	0	0	604 577
Locaux	827 822	0	0	0	827 822
Non valeurs	1 442 271	576 908	0	0	865 363
Autres	147 500	0	0	0	147 500
Participation aux frais de contrôle art. 11.4.4		0	0	0	0
Total	9 542 961	2 790 163	0	0	6 752 798

Non valeurs	1 344 669	-165 000	165 000	0	0
-------------	-----------	----------	---------	---	---



A compléter par les candidats pour détailler les rubriques "autres" du  
CEP pour chaque année impérativement

Non applicable.

**SYNTHESE GENERALE apres avenant n°1**

Désignation	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Cumulé sur la durée du contrat	Moyenne annuelle
<b>Tarifs</b>															
Paiement des 15 : 4 HT / an	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00		
Paiement des 15 : 4 HT / an	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000		
Paiement des 15 : 4 HT / an	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80		
<b>Base 120 m3</b>															
Total recettes	1 037 480	10 788 540	10 423 942	10 859 827	12 602 345	12 606 134	12 707 548	12 759 481	12 812 089	12 865 274	12 919 212	12 971 729	13 029 030	148 837 646	11 907 012
Total charges	1 161 171	11 116 818	10 977 696	10 389 416	12 028 708	12 225 215	12 136 823	12 028 917	12 022 530	12 028 187	12 046 834	12 137 999	12 044 838	142 952 230	11 436 179
Résultat avant IB	-123 691	-327 978	-153 754	-461 416	-21 444	-430 915	-570 623	-731 464	-789 940	-837 887	-870 378	-838 629	-984 200	-5 805 407	-470 833
<b>Charges Renouvellement Programmé</b>															
Personnel	93 010	100 820	106 259	106 904	270 839	391 753	221 559	225 375	213 077	231 842	234 607	331 570	265 790	244 032	2 443 463
Sous-traitance	36 517	39 423	40 934	41 526	42 109	42 683	43 248	43 804	44 351	44 889	45 419	45 941	46 455	457 560	36 005
Matières premières	4 341	15 006	16 501	17 752	21 676	31 341	17 965	10 022	17 094	18 647	18 776	27 066	21 263	244 042	10 523
Frais généraux	3 201	19 892	20 626	19 690	27 003	30 177	22 868	22 526	21 360	20 184	23 470	33 757	26 579	305 645	24 403
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Charges Renouvellement Non Programmé :</b>															
Floors	1 032	17 725	17 725	17 725	23 141	23 141	23 141	23 141	23 141	23 141	23 141	23 141	23 141	282 475	20 996
Sous-traitance	692	11 876	11 876	11 876	15 504	15 504	15 504	15 504	15 504	15 504	15 504	15 504	15 504	176 054	14 669
Matières premières	83	1 418	1 418	1 418	1 851	1 851	1 851	1 851	1 851	1 851	1 851	1 851	1 851	20 988	1 740
Frais généraux	103	1 773	1 773	1 773	2 314	2 314	2 314	2 314	2 314	2 314	2 314	2 314	2 314	26 287	2 103
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Valorisation du patrimoine</b>															
% du patrimoine renouvelé	0,0%	0,2%	0,4%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	3,5%	3,5%
<b>Charges totales de renouvellement (Programmé + Non Programmé)</b>	54 942	216 345	223 864	214 429	394 076	414 906	247 006	248 418	236 817	254 962	257 837	360 711	286 931	3 312 977	265 530
<b>Charges d'entretien et de réparation</b>															
Exploitation	3 222	22 653	22 653	22 653	28 465	28 465	28 465	28 465	28 465	28 465	28 465	28 465	28 465	34 725	2 894
ETP	2,1	14,3	14,3	14,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	202,3	16,9
Coût horaire	42,3	39,3	39,3	39,3	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
Coût horaire	136 084	863 067	863 067	863 067	1 029 278	1 029 278	1 029 278	1 029 278	1 029 278	1 029 278	1 029 278	1 029 278	1 029 278	968 284	968 284
<b>Administratif &amp; clientèle</b>															
Coût horaire	3 102	20 013	19 476	17 847	22 009	21 040	20 802	20 989	20 001	19 870	19 803	20 004	19 456	244 729	19 578
ETP	2,1	13,1	12,7	11,7	18,0	13,8	13,2	13,2	13,1	13,0	13,0	13,1	12,8	160,2	12,8
Coût horaire	42,3	51,3	55,3	55,0	52,9	53,4	54,8	54,3	54,7	55,1	55,5	55,8	56,4	54,3	54,3
Administratif	133 512	1 005 803	1 006 053	981 377	1 211 634	1 123 565	1 122 648	1 006 237	1 004 318	1 005 208	1 004 563	1 120 785	1 098 033	1 002 513	1 002 513
<b>Exploitation</b>															
Coût horaire	0	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	45 840	3 817
ETP	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	30,0	2,5
Coût horaire	11,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
Administratif	51 868	219 975	219 075	219 075	219 975	219 975	219 975	219 975	219 975	219 975	219 975	219 975	219 975	2 051 368	215 309
<b>Total masses salariales</b>															
Coût horaire	8 594	46 387	45 850	44 216	53 194	61 324	51 817	50 474	50 286	50 109	50 068	50 369	49 743	599 536	47 971
ETP global	4,2	30,4	30,0	28,9	34,8	33,0	33,0	32,9	32,8	32,8	32,8	33,0	32,6	392,4	31,4
<b>Coût global de la masse salariale</b>	321 370	2 148 825	2 121 725	2 064 419	2 439 866	2 371 463	2 371 100	2 344 499	2 342 872	2 343 520	2 347 815	2 369 047	2 346 286	27 962 577	2 236 268
<b>Temps de travail annuel (légal ou réglementaire)</b>	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528
<b>Branchement nul</b>															
Coût du branchement Type 8 m	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00	2 133,00
Coût du branchement Type 8 m	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00

Détail du renouvellement. NB cet onglet a été rajouté en offre 3, en réponse à la demande exprimée dans le courrier du 28 février 2023.

NOM DU CANDIDAT : SUEZ EAU France		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Cumul sur la durée	Moyenne
Montant (€ HT)		0 €	1 367 696 €	1 582 774 €	1 529 174 €	1 551 982 €	1 501 174 €	1 611 784 €	1 560 216 €	1 632 629 €	1 947 150 €	1 600 123 €	1 477 173 €	1 388 183 €	18 750 000 €	3 500 000 €
Montant détaillé par diamètre (€ HT)																
Linéaire détaillé DN 33 (€)		- €	- €	40 031 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	40 031 €	3 203 €
Linéaire détaillé DN 40 (€)		- €	- €	- €	69 131 €	74 720 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	143 851 €	11 508 €
Linéaire détaillé DN 60 (€)		- €	74 679 €	174 833 €	- €	- €	240 772 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	274 471 €	764 755 €	61 180 €
Linéaire détaillé DN 80 (€)		- €	- €	- €	- €	- €	- €	250 311 €	- €	- €	- €	201 841 €	- €	- €	451 152 €	36 172 €
Linéaire détaillé DN 100 (€)		- €	115 622 €	- €	307 327 €	329 872 €	413 903 €	297 368 €	645 072 €	300 117 €	507 835 €	171 534 €	716 259 €	3 807 881 €	304 630 €	24 630 €
Linéaire détaillé DN 150 (€)		- €	- €	- €	595 499 €	- €	443 052 €	405 399 €	500 971 €	- €	135 224 €	- €	555 934 €	567 353 €	3 204 013 €	256 321 €
Linéaire détaillé DN 180 (€)		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	374 776 €	29 982 €
Linéaire détaillé DN 200 (€)		- €	1 058 447 €	1 367 909 €	352 217 €	- €	197 786 €	453 708 €	209 177 €	1 124 491 €	508 080 €	1 021 749 €	- €	341 358 €	6 634 918 €	530 793 €
Linéaire détaillé DN 250 (€)		- €	118 948 €	- €	- €	942 440 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1 061 388 €	84 911 €
Linéaire détaillé DN 300 (€)		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	216 234 €	- €	- €	- €	216 234 €	17 299 €
Linéaire détaillé DN Autres (€)		- €	0 €	0 €	205 000 €	205 000 €	205 000 €	205 000 €	205 000 €	205 000 €	205 000 €	205 000 €	205 000 €	205 000 €	2 050 000 €	164 000 €
Fonds de travaux récurrents		0	3 214	3 825	3 417	3 351	3 166	3 755	3 597	4 169	4 727	3 444	3 351	3 181	43 507	3 491
Linéaire détaillé DN 33 (ml)		0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	3
Linéaire détaillé DN 40 (ml)		0	0	0	158	130	0	0	0	0	0	0	0	0	288	23
Linéaire détaillé DN 60 (ml)		0	120	210	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	1 695	136
Linéaire détaillé DN 80 (ml)		0	0	0	0	0	0	638	0	0	0	500	0	0	1 138	91
Linéaire détaillé DN 100 (ml)		0	214	0	750	554	849	720	1 573	880	1 480	435	1 631	0	9 036	723
Linéaire détaillé DN 150 (ml)		0	0	0	1 268	0	1 146	900	1 135	0	300	0	1 181	1 540	7 470	598
Linéaire détaillé DN 180 (ml)		0	0	0	702	0	532	958	400	2 750	875	1 970	0	0	718	57
Linéaire détaillé DN 200 (ml)		0	2 630	3 575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 032	1 203
Linéaire détaillé DN 250 (ml)		0	250	0	0	2 130	0	0	0	0	0	0	0	0	2 380	190
Linéaire détaillé DN 300 (ml)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	25
Linéaire détaillé DN Autres (ml)		0	0	0	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	5 395	432
Nombre branchements renouvelés		0	201	76	159	147	138	197	192	95	242	287	293	159	2 186	175
Montant (€ HT)		15 491 €	1 041 916 €	878 885 €	590 333 €	523 693 €	34 516 €	34 965 €	34 575 €	41 223 €	33 909 €	106 101 €	170 164 €	96 754 €	3 602 529 €	284 202 €
Renouvellement compteurs renouvelés		0	8 658	7 205	4 182	3 793	8	8	7	22	6	628	1 438	657	28 611	2 170
Montant (€ HT)		64 660 €	257 348 €	419 000 €	311 663 €	327 182 €	338 821 €	262 521 €	268 987 €	394 429 €	204 327 €	146 133 €	138 373 €	311 663 €	3 445 107 €	275 609 €
Renouvellement branchements ordinaires		50	199	324	241	253	262	203	208	305	158	113	107	241	2 654	213
Montant (€ HT)		0 €	56 901 €	56 901 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	113 802 €	9 104 €
Renouvellement branchements plombés		0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	4
Montant (€ HT)		5 040 €	11 978 €	12 538 €	11 978 €	16 318 €	17 608 €	16 542 €	15 571 €	16 361 €	19 756 €	15 899 €	16 765 €	15 899 €	197 352 €	15 368 €
Renouvellement accessoires renouvelés		8	14	20	14	27	23	27	19	28	26	28	22	26	275	22
Montant (€ HT)		53 010 €	198 820 €	206 259 €	196 904 €	270 935 €	301 765 €	223 859 €	225 275 €	213 677 €	231 842 €	234 697 €	337 570 €	265 790 €	3 050 403 €	244 032 €
Renouvellement équipements programmés usines		4	34	81	60	117	105	79	76	93	74	81	199	74	1 077	86
Montant (€ HT)		138 201 €	2 934 660 €	3 156 356 €	2 640 052 €	2 600 109 €	2 283 824 €	2 149 674 €	2 104 625 €	2 288 917 €	2 435 984 €	2 102 932 €	2 139 505 €	2 078 289 €	29 154 186 €	2 332 335 €
Total Renouvellement programmé € HT		1 032 €	17 725 €	17 725 €	17 725 €	23 141 €	23 141 €	23 141 €	23 141 €	23 141 €	23 141 €	23 141 €	23 141 €	23 141 €	262 475 €	20 998 €
Montant renouvellement non programmé € HT																

A remplir

Nombre total de branchements ordinaires renouvelés	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4 850	388
--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----



**Délégation du service public pour l'exploitation du service de l'eau potable du secteur Est comprenant les communes de Carqueiranne, Hyères et La Crau**

**Avenant n°1**

**ENTRE :**

La Métropole Toulon Provence Méditerranée, représentée par son Président en exercice, dûment habilité par délibération du conseil métropolitain, en date du 19 décembre 2024, ci-après, dénommée « la Collectivité »,

d'une part,

**ET :**

La société SUEZ Eau France SAS, et faisant élection de domicile Tour CB21 16 place de l'iris, 92040 Paris La Défense Cedex, représentée par Madame Laurence Perez, Directrice Région Provence Alpes Côte d'Azur, agissant au nom et pour le compte de cette société, et désignée dans ce qui suit par « le Concessionnaire »,

d'autre part,

**IL A ETE EXPOSE CE QUI SUIIT :**

**PREAMBULE**

Par délibération du 8 juin 2023, le Conseil Métropolitain de la Métropole Toulon Provence Méditerranée a autorisé la signature du contrat de concession du service public pour l'exploitation du service de l'eau potable du secteur Est comprenant les communes de Carqueiranne, Hyères-les-Palmiers et La Crau. Ce contrat, notifié le 26 juin 2023, a pris effet le 1er juillet 2023 et a pour échéance le 31 décembre 2035 à minuit.

Le présent avenant est conclu en application de l'article L.3135-1 du code de la commande publique et de l'article R3135-7 relatif aux modifications non substantielles.

**CECI AYANT ETE EXPOSE, IL A ÉTÉ CONVENU DE CE QUI SUIIT :**

**Premièrement,**

Conformément à l'article L.2224-12-1 du Code Général des Collectivités Territoriales, « toute fourniture d'eau potable, quel qu'en soit le bénéficiaire, fait l'objet d'une facturation au tarif applicable à la catégorie d'usagers correspondante ».

Afin de ne pas défavoriser les agriculteurs qui ne peuvent disposer d'un branchement au Canal de Provence et qui utilisent l'eau potable à des fins d'irrigation professionnelle il est nécessaire de créer une catégorie « Abonnés irrigant agricole » et un tarif spécifique qui leur sera applicable.

La création de cette catégorie s'inscrit dans une continuité de la tarification appliquée sur la commune de Hyères dans le précédent contrat de délégation du service public.

## **Deuxièmement,**

L'exécution du contrat a mis en évidence la nécessité de préciser la définition des branchements irrigants agricoles et branchements verts.

## **Troisièmement,**

L'exécution du contrat a mis en évidence la nécessité de préciser les modalités de répartition du fonds financier « *Mission Solidarités* » entre les 3 communes du périmètre contractuel, cette précision est formalisée dans le présent avenant.

## **Quatrièmement,**

L'exécution du contrat a mis en évidence la nécessité de mettre en cohérence l'article 6.4.3 du contrat de base avec ses annexes et notamment de préciser les délais de livraison des travaux d'interconnexion hydraulique entre le réseau de Hyères et La Crau.

Le présent avenant précise la date de remise de l'avant-projet détaillé (T4 2024) et la date de réception de ces travaux au 31/12/2025.

## **Cinquièmement**

L'exécution du contrat a mis en évidence la nécessité de préciser les modalités de calcul de la pénalité n°34 figurant à l'article 12.2 du contrat de base.

Le présent avenant précise le mode de calcul de la pénalité en cas de non atteinte des engagements de déploiement de la télérelève sur les 3 communes du périmètre contractuel.

Le calcul de l'écart en % se rapporte à l'engagement en % indiqué dans le contrat à l'article 5.2.18.

## **Sixièmement**

L'exécution du contrat a mis en évidence une imprécision apparaissant dans l'article 7.8 concernant l'indice B. Il est indiqué dans le tableau « moyenne des 12 dernières valeurs définitives connues », l'alinéa suivant indiquant « les valeurs A, B, C et D seront celles connues au 1<sup>er</sup> janvier ».

Il convient de supprimer le terme « définitives ».

Les parties conviennent de retenir la moyenne des derniers indices connus, comprenant éventuellement des indices non définitifs.

## **Septièmement**

L'exécution du contrat a mis en évidence la nécessité de mettre en cohérence les articles 7.3.1 « Détermination de la part Collectivité » et l'article 7.3.2 du contrat de base.

L'article 7.3.2 est modifié afin que les reversements soient réalisés sur les sommes encaissées.



## Huitièmement

L'exécution du contrat a mis en évidence la nécessité de renforcer la surveillance de la canalisation sous-marine entre Porquerolles et le continent (Tour Fondue) à Hyères.  
Un prix nouveau au bordereau des prix figurant en annexe 20 du contrat de base est ajouté en conséquence.

## Neuvièmement

Le comité technique de suivi et de contrôle de la Métropole et le Délégué décident de réviser le montant des frais de contrôle fixés à l'article 11.4.4.

## ARTICLE 1 : Tarif de la part du Concessionnaire

L'article 7.4 « Tarif de la part du Concessionnaire » est annulé et remplacé par :

« La rémunération du Concessionnaire est la contrepartie des obligations mises à sa charge par le présent contrat.

### Abonnement au service

La rémunération «  $PV_0$  » du Concessionnaire résulte de l'application d'un abonnement au service (part fixe) est calculé en fonction des charges fixes du service et des caractéristiques du branchement, notamment du nombre de logements desservis (art. L. 2224-12-4 I.- du CGCT), applicable à tous les abonnés et au tarif suivant :

Parts fixes par diamètres compteur en mm	Tarifs par semestre en € HT au 01/07/2023
12	25,00
15	25,00
20	50,00
30/32	75,00
40	100,00
50	125,00
60/65	150,00
80	200,00
100	250,00
150 et +	300,00
Compteur général collectif. Avec la facturation des logements individuels réalisée par le Délégué	0,00

### Tarif par m<sup>3</sup> consommé

La rémunération «  $PV_0$  » du Concessionnaire résulte de l'application du tarif suivant par m<sup>3</sup> consommé :

Désignation	Coût $PV_0$ € HT/m <sup>3</sup>
Tarif Hiver du 01/09 au 30/04 De 0 à 80 m <sup>3</sup>	0,5000 €HT/m <sup>3</sup>
Tarif Hiver du 01/09 au 30/04	1,6700 €HT/m <sup>3</sup>

Au-delà de 80 m <sup>3</sup>	
Tarif Eté du 01/05 au 31/08 De 0 à 40 m <sup>3</sup>	1,6700 €HT/m <sup>3</sup>
Tarif Eté du 01/05 au 31/08 Au-delà de 40 m <sup>3</sup>	2,2600 €HT/m <sup>3</sup>

Le tarif général est applicable à tous les usagers, domestiques ou non, y compris les fontaines publiques, les bâtiments communaux, les espaces verts et sportifs communaux..., à l'exception :

- Des livraisons d'eau en gros qui continuent à faire l'objet des tarifs indiqués dans les différentes conventions annexées ;
- Des livraisons d'eau aux usagers disposant d'un branchement irrigant agricole, exerçant une activité agricole effective, enregistrée à la chambre d'agriculture et disposant d'un branchement d'irrigation distinct du branchement domestique. Ces usagers agricoles bénéficient d'un rabais de **60%** de la part variable PV<sub>0</sub> du prix du service.

Le montant de la rémunération proportionnelle au volume consommé est exprimé en euros avec une précision de quatre décimales maximums.

Les valeurs de base PF<sub>0</sub> et PV<sub>0</sub> sont réputées établies en valeur au 01/07/2023. Elles seront actualisées chaque année comme indiqué à l'Article 7.8 ».

## **ARTICLE 2 : Définition des branchements irrigants agricoles et branchements verts.**

L'article 5.2.17 Branchements « irrigation d'agrément » / Branchements « verts » est supprimé et remplacé par « Branchement irrigant agricole » et Branchements « verts » :

### **5.2.17.a Branchements « irrigant agricole »**

« Dans le cadre de l'ancien contrat relatif au périmètre de la commune de Hyères, certains abonnés bénéficiaient d'un tarif abonné irrigant agricole (10 abonnés).

Le concessionnaire mettra en œuvre, à sa charge, un nouveau branchement « irrigant agricole » pour ces 10 abonnés uniquement qui bénéficieront d'un tarif spécifique.

Un « abonné irrigant agricole » est un abonné ayant un usage agricole professionnel de l'eau distribué ne pouvant pas se raccorder au Canal de Provence.

Pour qu'un usager soit reconnu de la catégorie « irrigant agricole » il devra se faire connaître auprès du Délégué en lui fournissant un dossier dûment complété contenant notamment un relevé parcellaire d'exploitation, ainsi qu'une attestation d'inscription auprès de la Mutuelle Sociale Agricole. Une enquête sera faite par le Délégué pour chaque demande.

Pour tout nouveau branchement « irrigant agricole », la mise en place se fera par la pose d'un second branchement destiné exclusivement à des fins d'arrosage agricole. Il sera réalisé à la demande et est à la charge du nouvel abonné qui bénéficiera également d'un tarif spécifique.

### **5.2.17. b Branchements « branchements « verts » :**

La mise en place d'un branchement « vert » se fera par la pose d'un second branchement (destiné exclusivement à des fins d'arrosage non agricole ou de remplissage de piscine). Le tarif général est applicable pour ces usages.

### ARTICLE 3 : Abonnés en situation de pauvreté – précarité.

Le 3<sup>ème</sup> point du dernier paragraphe de l'article 4.5. du contrat de base « Abonnés en situation de pauvreté – précarité » est annulé et remplacé par :

«

- Mettre à disposition une enveloppe de 15 000 Euros par an (quinze mille euros) en date de valeur du 01 juillet 2023 actualisée chaque année par la formule d'indexation définie à l'Article 7.8 du présent contrat via un dispositif Chèques eau pour accompagner les plus précaires au paiement de leur facture d'eau, identifiés conjointement avec les CCAS. Les dépenses de cette dotation, réparties entre les 3 communes du périmètre contractuel au prorata du nombre d'abonnés, feront l'objet d'un suivi annuel lors de la remise des rapports annuels du délégataire. Dans le cas de solde positif ou négatif à la fin de chaque exercice, la différence en positif ou en négatif est reportée à l'année suivante en déduction ou en abondement du fonds avant son actualisation. Dans le cas d'un solde positif en fin de contrat, il sera reversé en totalité à la collectivité 6 (six) mois au plus tard après la fin du contrat. »

### ARTICLE 4 : Exécution des travaux concessifs à la charge du Concessionnaire.

Le tableau décrivant « les interconnexions hydrauliques entre le réseau de Hyères et les réseaux de La Crau puis Carqueiranne » figurant à l'article 6.4.3 est complété comme suit :

«

Travaux concessifs à l'initiative du Concessionnaire	Montant € HT (hors frais de financement)	Délais contractuel (maximum pour la réception des travaux)
Interconnexions hydrauliques entre le réseau de Hyères et les réseaux de la Crau puis Carqueiranne	1 172 546 €	
Interconnexion hydraulique entre le réseau de Hyères et Carqueiranne au point Réservoir Monts des Oiseaux Hauts (Hyères) / Californie 1 (Carqueiranne)	279 856 €	T2 2027
Interconnexion hydraulique entre le réseau de Hyères et La Crau au point (Hyères) / Réservoir La Moutonne (La Crau)	758 633 €	Remise des études avant - projet : T4 2024 Réception des travaux le 31/12/2025
Interconnexion hydraulique entre le réseau de Hyères et Carqueiranne au point RD 659 (Almanarre)	134 057 €	T2 2027

»



## ARTICLE 5 : Pénalités financières

La pénalité n°34 figurant à l'article 12.2 du contrat de base est complétée par :

«

34	Retard dans le déploiement de la Télérelève	<i>Pénalité : 500€/commune/an et par point de % inférieur à 100% selon les dates des engagements par commune en termes de % de compteurs équipés, % de compteurs raccordés et % de compteurs index fiable.</i> Par exemple, un taux d'équipement réel atteint de 95 % pour une commune au regard d'un objectif engageant fixé au contrat de 99%, engendre un écart de 4 points de %.
----	---	---

»

## ARTICLE 6 : Modalités d'indexation du tarif de base de la part du Concessionnaire.

Le tableau de l'article 7.8 du contrat de base « Modalités d'indexation du tarif de base de la part du Concessionnaire » est supprimé et remplacé par :

«

Indice	Descriptif de l'indice de pondération
A	Indice coûts horaires : ICHTE (Indice de coût horaire du travail, tous salariés, de production et la distribution d'eau ; de l'assainissement, de la gestion des déchets et de la dépollution). $A_0 = 127$
B	Indice Electricité : moyenne des 12 dernières valeurs connues à la date d'actualisation au 1er janvier de chaque année de l'indice 010534766 (Indice B de l'électricité vendue aux entreprises ayant souscrit un contrat pour capacité > 36kVA) $B_0 =$ moyenne des 12 dernières valeurs connues au 01/07/2023 = 196,8583
C	Indice Travaux Public Canalisations : Index Travaux Publics - TP10a Canalisations, assainissement et adduction d'eau avec fourniture de tuyaux - Base 2010 $C_0 = 129,4$
D	Indice Frais et services divers : FSD2 (Indice Frais et Services divers modèle de référence n°2) $D_0 = 170,9$
E	Indice lié aux achats d'eau : Coefficient d'actualisation de la convention achat E d'eau du SIACRET. $E_0 = 1,477958$

»

## ARTICLE 7 : Reversement de la part de la Collectivité

Le quatrième paragraphe de l'article 7.3.2 du contrat de base est supprimé et remplacé par :

« Le Concessionnaire reverse à la Collectivité le montant de la part encaissée qui lui revient, 2 mois après l'émission de la facturation de la période concernée ».

## **ARTICLE 8 : Ajout d'un prix nouveau dans le Bordereau des Prix Unitaires**

L'annexe 20 du contrat de base est remplacée par l'annexe 1 du présent avenant.

## **ARTICLE 9 : Révision des frais de contrôle**

L'article 11.4.4. est annulé et remplacé par :

«

Une réunion de suivi, de contrôle et de concertation ou sur des thématiques techniques sera tenu à fréquence mensuelle entre les services de la collectivité et le concessionnaire. Les modalités seront définies en début de contrat par la collectivité sur proposition du concessionnaire.

Comme participation aux frais de contrôle permanent de l'exploitation, le concessionnaire versera, au plus tard le 30 juin de chaque année à la Collectivité, le montant forfaitaire de 10 000 €.

Les modalités du dialogue délégrant/concessionnaire sont définies en Annexe 18 – Note 17
--

»

## **ARTICLE 10 - Date d'application**

Le présent avenant prend effet à compter de sa date d'enregistrement en sous-préfecture.

## **ARTICLE 11 - Autres dispositions**

Toutes les autres dispositions du contrat d'affermage initial qui ne sont pas abrogées ou modifiées par le présent avenant, demeurent applicables.

*Établi en deux exemplaires originaux dont un pour la Collectivité et un pour le Déléataire*

### **Pour l'Autorité délégente**

M. Jean-Pierre GIRAN  
Président de la Métropole Toulon  
Provence Méditerranée

### **Pour SUEZ**

Mme. Laurence PEREZ  
Directrice Régionale



**SUEZ EAU FRANCE**  
Parc Cézanne 2 - Bât I  
290 Avenue Galilée - BP 20008  
13591 AIX EN PROVENCE  
Tél. 04 42 19 38 80  
SAS capital 422 224 040 euros  
RCS Nanterre 410 034 607 03999



Direction Générale des Services Techniques Territoires et Proximité

Direction de l'Eau et de l'Assainissement

Affaire suivie par : Olivier AMBROSI / Benjamin BRUNET

N/Réf : DGSTTP/DEA/DG/OA/BB/24/2587

## RAPPORT JUSTIFICATIF D'AVENANT À UN CONTRAT DE CONCESSION

Procédure n° 23CONC03

**Objet :**

**Délégation du service public pour l'exploitation du service de l'eau potable du secteur Est comprenant les communes de Carqueiranne, Hyères et La Crau**

### 1- Descriptif du marché

Procédure initiale	<input checked="" type="checkbox"/> DSP <input type="checkbox"/> Concession de service sans service public <input type="checkbox"/> Concession de travaux
Titulaire	SUEZ Eau France
Date de notification	26 juin 2023
Durée du contrat	12,5 ans
Date de début du contrat avec entrée en vigueur à compter des dates ci-contre	1 <sup>er</sup> juillet 2023 pour la commune de La Crau 1 <sup>er</sup> janvier 2024 pour la commune de Hyères 1 <sup>er</sup> janvier 2027 pour la commune de Carqueiranne
Date de fin du contrat	31 décembre 2035
Éléments financiers du contrat (montant initial de la concession, redevance, Chiffres d'affaire prévisionnel...)	Montant du contrat (recettes prévisionnelles inscrites au CEP) : 148 854 198 € HT
Projet avenant n°...	1
Objet de l'avenant / modification du contrat	Mises en cohérence d'articles du contrat, précisions de rédaction, tarification pour les abonnés « irrigant agricole »
Si avenant antérieur, préciser l'historique (n°, date de notification, objet)	



## 2- Fait(s) générateur(s)

### Description de l'évènement :

Il s'agit après 12 mois d'exécution de contrat d'amender certains points contractuels. Le suivi du contrat a mis en évidence des incohérences minimales dans le contrat sans incidence financière et non détectées en phase de négociation. Il convient de les corriger pour la bonne suite de l'exécution du contrat.

Il est proposé d'ajuster le contrat afin :

- De prendre en compte l'activité professionnelle des « irrigants agricoles » dans l'impossibilité de se raccorder au canal de Provence afin de permettre des conditions d'accès à l'eau comparables avec les autres professionnels du secteur, dans la continuité de la tarification appliquée sur le précédent contrat, cette disposition étant non prévue aux articles 5.2.17 et 7.4 du contrat
- De préciser les modalités de répartition du fond financier « mission solidarités » fixés à l'article 4.5 du contrat
- De mettre en cohérence les délais de livraison des travaux concessifs d'interconnexion entre l'article 6.4.3 du contrat et ses annexes
- De préciser les modalités de calcul de la pénalité n°34 à l'article 12.2
- De préciser la valeur de l'indice électricité pour l'actualisation des tarifs prévus à l'article 7.8 du contrat
- De mettre en cohérence les articles 7.3.1 et 7.3.2 afin que les versements soient réalisés sur les sommes encaissées.
- De créer un prix nouveau pour renforcer la surveillance du sealine au-delà de celles prescrites par arrêté préfectoral.
- De réviser le montant des frais de contrôle fixés à l'article 11.4.4

## 3- Solutions envisagées

### Description des modifications nécessaires (liste non exhaustive) :

- Modification de la durée : ☐ Oui ☒ Non
- Modification du titulaire : ☐ Oui ☒ Non
- Incidence financière : ☐ Oui ☒ Non
- Nature des modifications :
- Article(s) du contrat impacté :
  - o 7.4 - L'article est annulé et remplacé. Il intègre l'application d'un tarif spécifique pour les abonnés « irrigant agricole ».
  - o 5.2.17 – L'article est supprimé et remplacé. Il est décomposé en deux sous-articles 5.17.a et 5.2.17 b afin de distinguer les usages « irrigant agricole » et les usage « verts » non destiné à des fins d'arrosage agricole
  - o 4.5 - Le 3ème point du dernier paragraphe est annulé et remplacé. Il précise que le fond est proratisé en fonction du nombre d'abonnés sur le périmètre du contrat
  - o 6.4.3 - Le tableau décrivant « les interconnexions hydrauliques entre le réseau de Hyères et les réseaux de La Crau puis Carqueiranne » est complété. Il précise les délais contractuels de remise pour les études avant-projet et la réception des travaux.
  - o 12.2 - La description de pénalité n°34 est complétée. Un exemple d'application est intégré.
  - o 7.8 – Le tableau de l'article est supprimé et remplacé. Il précise le calcul de l'indice B et les valeurs des indices de base applicables au 01-01-2024
  - o 7.3.2 - Le quatrième paragraphe de l'article est supprimé et remplacé. Il précise que le concessionnaire reverse à la collectivité le montant de la part encaissé qui lui revient.
  - o Annexe 20 - L'annexe est supprimée et remplacée. Elle intègre le prix nouveau pour la surveillance de la conduite sous-marine « Sealine »
  - o 11.4 - L'article est supprimé et remplacé. Il précise le montant forfaitaire annuel fixé à 10 000 €.

### Incidence financière :

La modification de l'article 7.4 avec la mise en œuvre d'une tarification spécifique « irrigants agricole », qui consiste en une baisse de 60% de la part variable du prix au mètre cube d'eau vendu, se traduit par une baisse de recettes pour le concessionnaire. **Compte tenu du nombre d'abonnés concernés (10) et des consommations correspondantes** qui représentent en cumul annuel 6733 m³ en période estivale et 5 415 m³ en période d'hiver, la baisse de recettes qui en découle s'élève à 15 000 € HT / an.

Afin de rétablir l'équilibre économique du contrat, la participation annuelle du concessionnaire aux frais de contrôle de la Collectivité, prévu initialement à hauteur de 25 000 € HT / an, est ramenée à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2025 à 10 000 € HT / an.

Cela représente, pour la période restant à courir de 2025 à 2035 inclus, une variation du CEP en recettes autant que sur les charges de -165 000 € HT, sans incidence sur le résultat financier.

Les autres modifications d'articles du contrat introduites par l'avenant 1 n'entraînent pas de variation du CEP initial.

Montant du contrat avant avenant (recettes prévisionnelles inscrites au CEP) : 148 837 646 € HT

Montant du contrat après avenant (recettes prévisionnelles inscrites au CEP avenant 1) : 148 689 198 € HT soit une baisse de -0,11%

### Intervention de la commission DSP :

Avenant supérieur à 5 % du montant total H.T de la concession : ☐ Oui ☒ Non

## 4- Cas de recours à un avenant

Les hypothèses dans lesquelles une modification des contrats en cours d'exécution peut être admise art L 3135-1 CCP

<b>Cas de recours à une modification de contrat prévus par le Code de la Commande publique</b>	<input type="checkbox"/> <b>Article R3135-1 :</b>  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.
	<input type="checkbox"/> <b>Article R3135-2-3 et 4 :</b>  Le contrat de concession peut être modifié lorsque, sous réserve de la limite fixée à l'article R. 3135-3, des travaux ou services supplémentaires sont devenus nécessaires et ne figuraient pas dans le contrat de concession initial, à la condition qu'un changement de concessionnaire soit impossible pour des raisons économiques ou techniques tenant notamment aux exigences d'interchangeabilité ou d'interopérabilité avec les équipements, services ou installations existants acquis dans le cadre de la concession initiale.  Lorsque le contrat de concession est conclu par un pouvoir adjudicateur, le montant de la modification prévue à l'article R. 3135-2 ne peut être supérieur à 50 % du montant du contrat de concession initial. Lorsque plusieurs modifications successives sont effectuées dans le respect des dispositions du présent article, cette limite s'applique au montant de chaque modification. Ces modifications consécutives ne doivent pas avoir pour objet de contourner les obligations de publicité et de mise en concurrence.  Pour le calcul du montant de la modification mentionnée à l'article R. 3135-2, le montant actualisé du contrat de concession initial est le montant de référence lorsque le contrat de concession comporte une clause d'indexation. Dans le cas contraire, le montant actualisé du contrat de concession initial est calculé en tenant compte de l'inflation moyenne.

	<p><input type="checkbox"/> <b>Article R3135-5 :</b></p> <p>Le contrat de concession peut être modifié lorsque la modification est rendue nécessaire par des circonstances qu'une autorité concédante diligente ne pouvait pas prévoir. Dans ce cas, les dispositions des articles R. 3135-3 et R. 3135-4 sont applicables.</p>
	<p><input type="checkbox"/> <b>Article R3135-6 :</b></p> <p>Le contrat de concession peut être modifié lorsqu'un nouveau concessionnaire se substitue à celui auquel l'autorité concédante a initialement attribué le contrat de concession, dans l'un des cas suivants :</p> <p>1° En application d'une clause de réexamen ou d'une option définie à l'article R. 3135-1 ;</p> <p>2° Dans le cas d'une cession du contrat de concession, à la suite d'opérations de restructuration du concessionnaire initial. Le nouveau concessionnaire justifie des capacités économiques, financières, techniques et professionnelles fixées initialement par l'autorité concédante. Cette cession ne peut être effectuée dans le but de soustraire le contrat de concession aux obligations de publicité et de mise en concurrence.</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Article R3135-7 :</b></p> <p>Le contrat de concession peut être modifié sans nouvelle procédure de mise en concurrence lorsque les modifications, quel qu'en soit le montant, ne sont pas substantielles. Pour l'application de l'article L. 3135-1, une modification est considérée comme substantielle, notamment, lorsqu'au moins une des conditions suivantes est remplie :</p> <p>1° Elle introduit des conditions qui, si elles avaient figuré dans la procédure de passation initiale, auraient attiré davantage de participants ou permis l'admission de candidats ou soumissionnaires autres que ceux initialement admis ou le choix d'une offre autre que celle initialement retenue ;</p> <p>2° Elle modifie l'équilibre économique de la concession en faveur du concessionnaire d'une manière qui n'était pas prévue dans le contrat de concession initial ;</p> <p>3° Elle étend considérablement le champ d'application du contrat de concession ;</p> <p>4° Elle a pour effet de remplacer le concessionnaire auquel l'autorité concédante a initialement attribué le contrat de concession par un nouveau concessionnaire, en dehors des hypothèses visées à l'article R. 3135-6.</p>
	<p><input type="checkbox"/> <b>Article R3135-8 et 9 :</b></p> <p>Le contrat de concession peut être modifié lorsque le montant de la modification est inférieur au seuil européen qui figure dans l'avis annexé au présent code et à 10 % du montant du contrat de concession initial, sans qu'il soit nécessaire de vérifier si les conditions énoncées à l'article R. 3135-7 sont remplies. Les dispositions de l'article R. 3135-4 sont applicables au cas de modification prévu au présent article.</p> <p>Lorsque plusieurs modifications successives relevant de l'article R. 3135-8 sont effectuées, l'autorité concédante prend en compte leur montant cumulé.</p>

## Justifications détaillées pour chaque cas de recours

Les modifications proposées sont des ajustements mineurs sans incidence financière. L'introduction du tarif « irrigant agricole » concerne un nombre très limité d'usagers et des volumes consommés faibles en proportion de l'assiette de facturation, dont l'impact sur les recettes est compensé par une baisse de charges sur les frais de contrôles. Ces modifications sont sans incidence sur la redevance payée par l'usager.



## 5- Impact financier

Montant du contrat avant avenant :

- recettes prévisionnelles inscrites au CEP : 148 837 646 € HT
- charges prévisionnelles inscrites au CEP : 142 952 239 € HT
- résultat prévisionnel inscrit au CEP : 5 885 407 € HT

Évolution des charges (cumul sur la durée du contrat) : - 165 000 € HT (15 000 € sur 11 années de 2025 à 2035)

Évolution des recettes : - 165 000 € HT (15 000 € sur 11 années)

Montant du contrat après avenant (nouveau CEP avenant 1) :

- recettes prévisionnelles avenant 1 :  $(148\,837\,646 - 165\,000) = 148\,672\,646$  € HT
- charges prévisionnelles avenant 1 :  $(142\,952\,239 - 165\,000) = 142\,787\,239$  € HT
- résultat prévisionnel avenant 1 : 5 885 407 € HT

Le résultat prévisionnel avant impôt résultant de ces modifications est inchangé.

## 6- Mouvement financier

☒ NON

☐ OUI

## Annexes jointes

- Nouveau CEP
- Annexe BPU intégrant prix nouveau

Fait à Toulon, le 12/11/2024

<b>Benjamin BRUNET</b> Chef de service Est 	<b>Olivier AMBROSI</b> Directeur adjoint DEA 	<b>Didier GOUBÉ</b> Directeur Général des Services Techniques Territoires et Proximité 
---	---	---

## RESERVE A LA DCP

Date réception DCP		
Demande de précisions/de documents	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Date :
	Si oui, lesquels ?	Signature :
	.....	
	.....	
	.....	

Avis de la DCP Valant accord pour l'élaboration de l'avenant et les virements de crédits le cas échéant	..... ..... ..... .....	Date :  Signature :
Commission	<input type="checkbox"/> CDSP <input type="checkbox"/> Sans Objet	
Passage en Conseil Métropolitain	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

