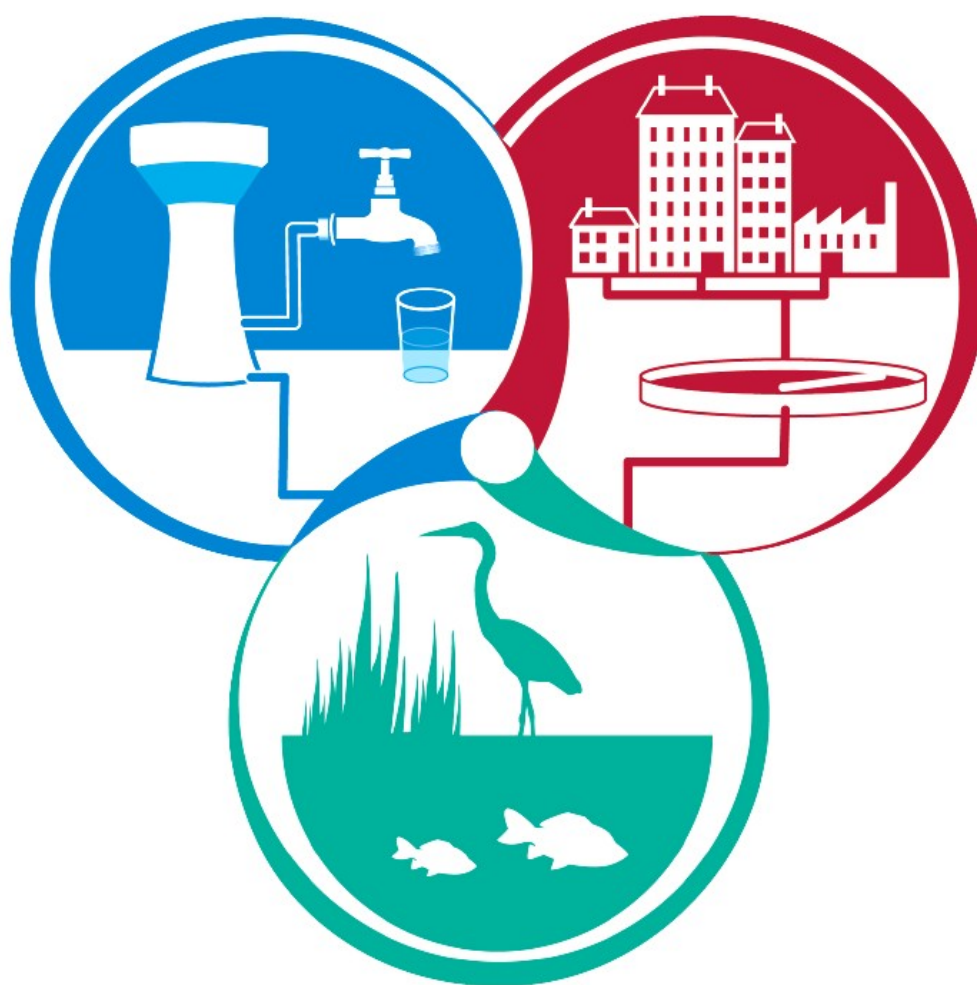


2021

TARIFS EAU ET ASSAINISSEMENT



Version complète

Les tarifs des services urbains eau et assainissement sont votés annuellement par le conseil métropolitain. Les recettes qui découlent de ces tarifs à l'utilisateur permettent d'assurer l'équilibre des budgets annexes concernés. L'ensemble des tarifs présentés dans ce catalogue ont fait l'objet d'une délibération du Conseil de Nantes Métropole lors de sa séance du 11 décembre 2020. Les différents tarifs sont donnés hors taxes. Le taux de T.V.A. appliqué sera le taux en vigueur à la date de la facturation.



REDEVANCES EAU POTABLE ET ASSAINISSEMENT

I - PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU

A - PART FIXE TARIFS DES ABONNEMENTS

Calibre du compteur	Tarif € HT
ABONNEMENT A USAGE PRINCIPAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE	
Ø 0 à 25 mm	51,62 €
Ø 30 à 40 mm	521,32 €
Ø 50 à 65 mm	1935,11 €
Ø 80 mm	4329,40 €
Ø100 mm et plus	8294,29 €
ABONNEMENT A USAGE PRINCIPAL DE DEFENSE INCENDIE	
Ø 30 à 40 mm	352,18 €
Ø 50 à 65 mm	1 310,68 €
Ø 80 mm	2 889,45 €
Ø100 mm et plus	6036,14 €

B - PART VARIABLE TARIFS AU M3 D'EAU POTABLE

M ³ d'eau potable	Tarif € HT
	1,0405 €

II - COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USÉES

A - TARIFS ASSAINISSEMENT COLLECTIF

M ³ d'eaux usées / ville	Tarif € HT
	1,3439 €

B - REDEVANCE SPANC (ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF)

Afin d'assurer le contrôle des installations d'assainissement non collectif nouvelles et existantes, Nantes Métropole a mis en place en 2004 un Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) et créé, en application de l'article R2333-122 du Code général des collectivités territoriales, une redevance semestrielle pour en assurer le financement.

Redevance par semestre	Tarif € HT
	19,97 €

Pour 2021, le prix de l'eau potabilisée et assainie sur le territoire de Nantes Métropole s'élève à 3,51 € TTC/m³ (taxes, redevances et abonnement compris, sur la base d'une facture de 120 m³). Pour un abonné consommant 120 m³ par an, cela représente une facture de 421,36 € TTC.



BORDEREAU DES PRIX EN MATIÈRE D'EAU POTABLE

BRANCHEMENT EAU POTABLE

Les opérateurs qui gèrent la distribution et l'exploitation du réseau d'eau potable effectuent les branchements au réseau d'eau potable. Un tarif spécifique unique pour l'ensemble des opérateurs est applicable à cette prestation. Ces coûts correspondent aux coûts de revient réels pour Nantes Métropole et incluent les frais liés aux véhicules, matériels, ressources humaines et de gestion nécessaires à la réalisation de la prestation. Les tarifs applicables au 1er janvier 2021 sont présentés dans le bordereau de prix suivant.

N° prix	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
A	FORFAIT BRANCHEMENT		
	<p>Ce prix comprend le terrassement en tous terrains pour une couverture de 1 mètre ou éventuellement le fonçage, pour une longueur de 7 mètres mesurée à partir de l'axe de la chaussée. Pour les rues canalisées de chaque côté, cette longueur est mesurée à partir de la canalisation.</p> <p>Ce prix comprend également la fourniture et la pose des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La prise en charge avec collier fonte revêtu époxy, collerette intérieure en caoutchouc et le robinet d'arrêt sous bouche à clé complète. • Le tuyau en PE 80 PN 16 bars • Le grillage avertisseur de couleur bleue muni de fil métallique détectable. • Le robinet d'arrêt avant compteur. • Le clapet anti pollution équipé de 2 purges. • La pose du compteur le même jour • Le remblaiement, le compactage de la tranchée • La réfection provisoire et définitive éventuelle (sauf pavage et revêtements spéciaux) • L'évacuation des déblais <p>Les rétablissements de chaussée seront réalisés suivant les prescriptions du règlement de voirie</p>		
A1	Branchement DN 20 mm tuyau 19/25 mm sous chaussée revêtue	l'unité	1 718,06 €
A2	Branchement DN 25 mm tuyau 26/32 mm sous chaussée revêtue	l'unité	1 879,69 €
A3	Branchement DN 40 mm tuyau 41/50 mm sous chaussée revêtue	l'unité	2 128,96 €
A51	Branchement DN 20 mm tuyau 19/25 mm sous chaussée non revêtue	l'unité	1 285,64 €
A52	Branchement DN 25 mm tuyau 26/32 mm sous chaussée non revêtue	l'unité	1 422,51 €
A53	Branchement DN 40 mm tuyau 41/50 mm sous chaussée non revêtue	l'unité	1 680,76 €
B	LINÉAIRE DE BRANCHEMENT SUPPLÉMENTAIRE		
	<p>Ce prix s'applique sur la fourniture le terrassement et la pose de tuyau de branchement au delà de la longueur forfaitaire de 7 mètres, il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le terrassement en tous terrains • Le tuyau en PE 80 PN 16 bars • Le grillage avertisseur de couleur bleue muni de fil métallique détectable. • Le remblaiement, le compactage de la tranchée • La réfection provisoire et définitive éventuelle (sauf pavage et revêtements spéciaux) • L'évacuation des déblais <p>Les rétablissements de chaussée seront réalisés suivant les prescriptions du règlement de voirie</p>		

B1	Tuyau de branchement DN 20 mm tuyau 19/25 mm sous chaussée revêtue	ml	140,32 €
B2	Tuyau de branchement DN 25 mm tuyau 26/32 mm sous chaussée revêtue	ml	142,91 €
B3	Tuyau de branchement DN 40 mm tuyau 41/50 mm sous chaussée revêtue	ml	145,51 €
B51	Tuyau de branchement DN 20 mm tuyau 19/25 mm sous chaussée non revêtue	ml	103,94 €
B52	Tuyau de branchement DN 25 mm tuyau 26/32 mm sous chaussée non revêtue	ml	106,54 €
B53	Tuyau de branchement DN 40 mm tuyau 41/50 mm sous chaussée non revêtue	ml	109,14 €
C	RÉFECTION SPÉCIALE		
C1	Réfection en pavé (m2)	m ²	109,55 €
C2	Réfection en pavé collé(m2)	m ²	354,44 €
C3	Réfection en asphalte (m2)	m ²	91,51 €
C4	Réfection en enrobé de couleur (m2)	m ²	122,45 €
D	REGARD A COMPTEUR		
	Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un :		
D1	Regard à compteur en polypropylène forme rectangulaire y compris le rail support (branchement DN20 et 25)	l'unité	118,48 €
D2	Regard à compteur en polypropylène forme rectangulaire y compris le rail support (branchement DN40)	l'unité	257,43 €
D3	Regard incongelable forme carrée pour compteur intégré	l'unité	283,55 €
D4	Regard type borne de facade	l'unité	451,11 €
D5	Regard à compteur en polypropylène forme rectangulaire y compris le rail support, avec tête fonte 1,5 tonne (DN15) (en même temps que le terrassement du branchement)	l'unité	208,10 €
E	PIÈCES DE FONTAINERIE		
	Ce prix comprend la fourniture, la pose et non le déplacement de :		
E1	Col de cygne	l'unité	64,45 €
E50	Bouche d'arrosage	l'unité	77,34 €
E100	Nourrice pour 2 compteurs équipée de RAC verrouillables et de clapets anti-pollution supplémentaires	l'unité	116,00 €
E101	Nourrice pour 3 compteurs équipée de RAC verrouillables et de clapets anti-pollution supplémentaires	l'unité	186,89 €
E102	Nourrice pour 4 compteurs équipée de RAC verrouillables et de clapets anti-pollution supplémentaires	l'unité	232,00 €
E103	Nourrice pour 5 compteurs équipée de RAC verrouillables et de clapets anti-pollution supplémentaires	l'unité	257,78 €
E104	Nourrice pour 6 compteurs équipée de RAC verrouillables et de clapets anti-pollution supplémentaires	l'unité	322,22 €
F	FORFAIT MODIFICATION DE BRANCHEMENT		
	Ce prix comprend le terrassement en tous terrains pour une couverture de 1 mètre et une longueur de 2 ml. Ce prix comprend également la fourniture et la pose des éléments suivants :		
	<ul style="list-style-type: none"> • Le tuyau en PE 80 PN 16 bars • Le grillage avertisseur de couleur bleue muni de fil métallique détectable. • Le robinet d'arrêt avant compteur. • Le clapet anti pollution équipé de 2 purges. • Les pièces de raccordement • Le raccordement sur l'installation privée • Le remblaiement, le compactage de la tranchée 		

	<ul style="list-style-type: none"> La réfection provisoire et définitive éventuelle (sauf pavage et revêtements spéciaux) L'évacuation des déblais <p>Les rétablissements de chaussée seront réalisés suivant les prescriptions du règlement de voirie</p>		
F1	Branchement DN 20 mm tuyau 19/25 et 26/32 mm	l'unité	748,00 €
F2	Branchement DN 25 mm tuyau 26/32 mm	l'unité	778,25 €
F3	Branchement DN 40 mm tuyau 41/50 mm	l'unité	784,36 €

PRESTATIONS DIVERSES LIÉES AU SERVICE À L'USAGER

N° prix	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
INTERVENTIONS OU DÉPLACEMENTS DIVERS			
G1	Déplacement pour interv. urgente Dim. et jours fériés jusqu'à 22 h	l'unité	120,81 €
G2	Déplacement pour interv. urgente du lun. au sam. de 7 à 22 h	l'unité	74,01 €
G3	Déplacement pour interv. urgente toutes les nuits de 22 h à 7 h	l'unité	142,41 €
G4	Déplacement pour intervention programmée (depuis plus de 24h)	l'unité	48,51 €
G5	Déplacement sanction	l'unité	63,06 €
INDIVIDUALISATION			
I1	SRU 1ère visite complémentaire de conformité - 0-20 logements	forfait	49,61 €
I2	SRU 2ème visite complémentaire de conformité - 0-20 logements	forfait	64,50 €
I3	SRU 3ème visite complémentaire de conformité - 0-20 logements	forfait	74,42 €
I4	SRU 4ème visite complémentaire de conformité - 0-20 logements	forfait	86,82 €
I50	SRU 1ère visite complémentaire de conformité - 20-50 logements	forfait	74,42 €
I51	SRU 2ème visite complémentaire de conformité -20-50 logements	forfait	96,75 €
I52	SRU 3ème visite complémentaire de conformité -20-50 logements	forfait	111,63 €
I53	SRU 4ème visite complémentaire de conformité - 20-50 logements	forfait	130,23 €
I100	SRU 1ère visite complémentaire de conformité - > 50 logements	forfait	99,23 €
I101	SRU 2ème visite complémentaire de conformité - > 50 logements	forfait	128,99 €
I102	SRU 3ème visite complémentaire de conformité - > 50 logements	forfait	148,84 €
I103	SRU 4ème visite complémentaire de conformité - > 50 logements	forfait	173,65 €
POSE D'UN COMPTEUR			
J1	Pose ou repose d'un ensemble de comptage DN 15 à 20	l'unité	87,49 €
J2	Pose ou repose d'un ensemble de comptage DN 30 à 40	l'unité	183,21 €
	Pose ou repose d'un ensemble de comptage à partir de DN 60	l'unité	sur devis
J50	Pose de compteur individuel	l'unité	19,64 €
J100	Pose d'un compteur individuel et fourniture et pose d'un module radio	l'unité	87,00 €
J101	Pose d'un compteur individuel et fourniture et pose d'un module radio et d'un clapet intégré	l'unité	88,62 €
DÉPOSE D'UN COMPTEUR			
K1	Dépose d'un ensemble de comptage DN 15 à 40	l'unité	78,22 €

		Dépose d'un ensemble de comptage à partir de DN 60	l'unité	sur devis
REPLACEMENT D'UN COMPTEUR DÉPLACÉ, DISPARU OU DÉTÉRIORÉ DU FAIT DE L'USAGER (DONT LE GEL)				
L1		Changement de compteur DN 15 pour choc ou gel	l'unité	139,98 €
L2		Changement de compteur DN 20 pour choc ou gel	l'unité	150,27 €
L3		Changement de compteur DN 30 pour choc ou gel	l'unité	230,56 €
L4		Changement de compteur DN 40 pour choc ou gel	l'unité	277,90 €
L5		Changement compteur DN 65 pour choc ou gel	l'unité	432,29 €
L6		Changement compteur DN 100 pour choc ou gel	l'unité	751,37 €
L7		Changement compteur DN 150 pour choc ou gel	l'unité	844,00 €
VÉRIFICATION ET CONTRÔLE D'UN COMPTEUR				
M1		Epreuve de compteur sur site avec jauge COFRAC, y compris déplacement	l'unité	96,34 €
M50		Vérification de compteur de 1,5 à 10 m ³ /h sur banc régie y compris le déplacement et la dépose du compteur	l'unité	154,39 €
M100		Expertise de compteur de 1,5 à 10 m ³ /h par prestataire agréé sur banc agréé y compris le déplacement et la dépose du compteur	l'unité	360,00 €
M151		Pose d'un enregistreur pour vérification de la consommation, y compris les déplacements, programmation et compte-rendu	l'unité	117,69 €
RELEVÉ A DISTANCE				
N1		Module radio pour relevé de compteur seule	l'unité	63,82 €
N2		Module radio pour relevé de compteur fourniture et pose	l'unité	95,72 €
N50		Fourniture et pose d'un module radio + un clapet intégré sans déplacement supplémentaire	l'unité	69,00 €
N100		Fourniture et paramétrage d'un relevé à distance (déplacement compris)	l'unité	146,23 €
EXTENSIONS DU RESEAU D'EAU POTABLE A LA DEMANDE DE TIERS				
Extensions de réseau d'eau potable d'une longueur totale inférieure à 100ml				
EXT1		Extension de réseau d'eau potable en PEHD de diamètre extérieur 40,50, 63 ou 75 mm. Sont inclus : le terrassement, la fourniture et la pose de la canalisation, de la prise en charge, du robinet d'arrêt, de la purge, des raccords, le remblaiement, les réfections de chaussée, les tests (essai pression, désinfection et analyse), la fourniture du plan de récolement, les frais de maîtrise d'oeuvre, de conduite d'opération et de prestations annexes (le cas échéant, diagnostic amiante, levés topographiques, investigations complémentaires etc). Forfait pour une longueur de 10ml	forfaitaire	2520,00 €
EXT2		Extension de réseau d'eau potable en PEHD de diamètre extérieur 40,50, 63 ou 75 mm. Sont inclus : le terrassement, la fourniture et la pose de la canalisation et des raccords, le remblaiement, les réfections de chaussée, les frais de maîtrise d'oeuvre, de conduite d'opération et de prestations annexes (le cas échéant, diagnostic amiante, levés topographiques, investigations complémentaires etc). Le mètre linéaire supplémentaire au-delà du forfait initial, sous chaussée revêtue	ml	150,00 €
EXT3		Extension de réseau d'eau potable en PEHD de diamètre extérieur 40,50, 63 ou 75 mm. Sont inclus : le terrassement, la fourniture et la pose de la canalisation et des raccords, le remblaiement, les réfections de chaussée, les frais de maîtrise d'oeuvre, de conduite d'opération et de prestations annexes (le cas échéant, diagnostic amiante, levés topographiques, investigations complémentaires etc). Le mètre linéaire supplémentaire au-delà du forfait initial, sous chaussée non revêtue	ml	99,60 €

Extensions de réseau d'eau potable d'une longueur totale supérieure ou égale à 100ml				
EXT4		Pour les extensions de réseau d'une longueur totale supérieure ou égale à 100ml, le tarif appliqué correspond aux coûts réels supportés par Nantes Métropole (travaux, frais de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'oeuvre, éventuelles prestations annexes, etc), tels que résultant notamment des marchés publics notifiés aux entreprises.		-
INFRACTIONS AU RÈGLEMENT DE SERVICE				
O1		Frais de relance pour retard de paiement dans les délais (seconde relance, en lettre recommandée)	l'unité	16,47 €
O2		Frais de relance pour retard de paiement dans les délais (au delà de la seconde relance, en lettre recommandée)	l'unité	45,29 €
O50		Pénalité pour prélèvement d'eau sans autorisation sur installations publiques	l'unité	1 029,27 €
O51		Pénalité pour prélèvement d'eau sans autorisation pour autres cas	l'unité	514,63 €
O100		Volume forfaitaire pour remboursement des consommations effectuées sans autorisation facturé au tarif en vigueur à la date du prélèvement d'eau sans autorisation constaté (eau + assainissement + taxes et redevances comprises)	forfait	500 m ³
O150		Pénalité pour absence de réponse d'un abonné ou refus de rendez-vous ou chantier programmé non réalisable	l'unité	257,32 €
O200		Pénalité pour défaut de mise en conformité du regard de comptage ou défaut de réalisation des travaux préalables à la mise en conformité de l'ensemble de comptage	l'unité	514,63 €
O250		Pénalité pour intervention illicite sur l'ensemble de comptage ou dégradation (fraude ou acte volontaire avéré)	l'unité	514,63 €
DIVERS				
P1		Frais d'ouverture ou de réouverture d'un branchement (déplacement inclus)	l'unité	56,61 €
P50		Frais de fermeture d'un branchement (déplacement inclus)	l'unité	56,61 €
P100		Frais de contrôle de conformité des installations de prélèvement privatif d'eau (puits, forage,...)	l'unité	154,39 €
P101		Frais de contrôle de vérification après mise en conformité des installations de prélèvement privatif	l'unité	77,20 €
P150		Frais de reprographie de tout document nominatif concernant l'abonné	l'unité	6,18 €
P200		Fourniture et pose de clapet NF anti-retour Ø 15	l'unité	17,53 €
P201		Fourniture et pose de clapet NF anti-retour Ø 20	l'unité	24,05 €
P202		Fourniture et pose de clapet NF anti-retour Ø 30	l'unité	35,84 €
P203		Fourniture et pose de clapet NF anti-retour Ø 40	l'unité	59,48 €
P250		Fourniture et pose de Robinet avant compteur Ø 15	l'unité	21,65 €
P251		Fourniture et pose de Robinet avant compteur Ø 20	l'unité	24,30 €
P252		Fourniture et pose de Robinet avant compteur Ø 30	l'unité	40,50 €
P253		Fourniture et pose de Robinet avant compteur Ø 40	l'unité	75,67 €
P300		Redevance poste incendie (le 1er poste)	l'unité	14,23 €
P301		Redevance poste incendie (poste supp.)	l'unité	5,95 €
P302		Redevance système auto. défense incendie	l'unité	100,94 €
P350		Relevé exceptionnel d'index	l'unité	48,51 €
P351		Relevé de compteur divisionnaire	l'unité	5,12 €
P400		Édition de facture exceptionnelle	l'unité	19,68 €

P450	Tamponnage de branchement <ou =40 mm sans réfection de surface, ni difficultés particulières, y compris l'information des abonnés	l'unité	632,38 €
P451	Tamponnage de branchement > 40mm et < 150mm sans réfection de surface, ni difficultés particulières, y compris l'information des abonnés	l'unité	1 079,25 €
P500	Conception et mise en place d'un système d'ancrage pour branchements < ou = 100 mm, y compris les déplacements	l'unité	237,37 €
	Les prestations sur branchement d'un diamètre > DN 40mm : au coût réel des prestations réalisées (cf section « interventions diverses » ci-dessous)		Sur devis

INTERVENTIONS DIVERSES OU POUR LE COMPTE DE TIERS - FOURNITURES

N° prix	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
A	CANALISATIONS / RACCORDS		
Q1	Tuyau polyéthylène haute densité bande bleue Ø 19/25 avec grillage avertisseur	ml	0,88 €
Q2	Tuyau polyéthylène haute densité bande bleue Ø 32.6/40 avec grillage avertisseur	ml	1,58 €
Q3	Tuyau polyéthylène haute densité bande bleue Ø 40.8/50 avec grillage avertisseur	ml	2,36 €
Q4	Tuyau polyéthylène haute densité bande bleue Ø 51.4/63 avec grillage avertisseur	ml	3,68 €
Q5	Tuyau polyéthylène haute densité bande bleue Ø 61.4/75 avec grillage avertisseur	ml	6,33 €
Q50	Pièces de raccord à compression et raccord pour tuyau polyéthylène Ø 25	l'unité	4,93 €
Q51	Pièces de raccord à compression et raccord pour tuyau polyéthylène Ø 32	l'unité	8,05 €
Q52	Pièces de raccord à compression et raccord pour tuyau polyéthylène Ø 40	l'unité	11,58 €
Q53	Pièces de raccord à compression et raccord pour tuyau polyéthylène Ø 50	l'unité	15,73 €
Q54	Pièces de raccord à compression et raccord pour tuyau polyéthylène Ø 63	l'unité	21,10 €
Q55	Pièces de raccord à compression et raccord pour tuyau polyéthylène Ø 75	l'unité	41,28 €
Q150	Té égal Ø 25 pour tuyau polyéthylène	l'unité	4,29 €
Q151	Té égal Ø 32 pour tuyau polyéthylène	l'unité	4,61 €
Q152	Té égal Ø 40 pour tuyau polyéthylène	l'unité	8,20 €
Q153	Té égal Ø 50 pour tuyau polyéthylène	l'unité	14,93 €
Q154	Té égal Ø 63 pour tuyau polyéthylène	l'unité	20,57 €
Q155	Té égal Ø 75 pour tuyau polyéthylène	l'unité	35,15 €
Q200	Tuyau PVC pression Ø ext 63 avec grillage avertisseur	ml	2,87 €
Q201	Tuyau PVC pression Ø ext 90 avec grillage avertisseur	ml	5,56 €
Q202	Tuyau PVC bi-orienté Ø ext 110 avec grillage avertisseur	ml	7,08 €
Q203	Tuyau PVC bi-orienté Ø ext 140 avec grillage avertisseur	ml	11,31 €
Q204	Tuyau PVC bi-orienté Ø ext 160 avec grillage avertisseur	ml	12,76 €
Q205	Tuyau PVC bi-orienté Ø ext 222 avec grillage avertisseur	ml	21,16 €
Q206	Tuyau PVC bi-orienté Ø ext 250 avec grillage avertisseur	ml	33,47 €
Q207	Tuyau PVC bi-orienté Ø ext 315 avec grillage avertisseur	ml	49,66 €
Q208	Tuyau PVC Ø 250 (puisards de vidange)	ml	12,65 €

Q250	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 63, y compris les joints	l'unité	34,38 €
Q251	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 75, y compris les joints	l'unité	38,13 €
Q252	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 90, y compris les joints	l'unité	44,62 €
Q253	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 110, y compris les joints	l'unité	50,81 €
Q254	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 125, y compris les joints	l'unité	79,21 €
Q255	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 140, y compris les joints	l'unité	74,82 €
Q256	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 160, y compris les joints	l'unité	120,59 €
Q257	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 200, y compris les joints	l'unité	165,93 €
Q258	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 225, y compris les joints	l'unité	220,56 €
Q259	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 250, y compris les joints	l'unité	305,19 €
Q260	Raccords à bride verrouillé PVC PE Ø ext. 315, y compris les joints	l'unité	361,87 €
Q300	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 63	l'unité	33,85 €
Q301	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 75	l'unité	48,59 €
Q302	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 90	l'unité	59,33 €
Q303	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 110	l'unité	74,50 €
Q304	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 125	l'unité	92,19 €
Q305	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 140	l'unité	107,31 €
Q306	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 160	l'unité	162,47 €
Q307	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 200	l'unité	226,70 €
Q308	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 225	l'unité	334,01 €
Q309	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 250	l'unité	445,85 €
Q310	Raccord manchon verrouillé PVC PE Ø ext. 315	l'unité	544,84 €
Q350	Tuyau fonte 2 GS Ø 60 avec joint et grillage avertisseur	ml	34,54 €
Q351	Tuyau fonte 2 GS Ø 100 avec joint et grillage avertisseur	ml	40,24 €
Q352	Tuyau fonte 2 GS Ø 150 avec joint et grillage avertisseur	ml	53,87 €
Q353	Tuyau fonte 2 GS Ø 200 avec joint et grillage avertisseur	ml	88,68 €
Q357	Tuyau fonte 2 GS Ø 250 avec joint et grillage avertisseur	ml	107,14 €
Q354	Tuyau fonte 2 GS Ø 300 avec joint et grillage avertisseur	ml	146,32 €
Q355	Tuyau fonte 2 GS Ø 400 avec joint et grillage avertisseur	ml	226,17 €
Q356	Tuyau fonte 2 GS Ø 500 avec joint et grillage avertisseur	ml	309,62 €
Q400	Pièces raccords express 2 GS Ø 60 y compris les joints	ml	46,11 €
Q401	Pièces raccords express 2 GS Ø 100 y compris les joints	ml	58,99 €
Q402	Pièces raccords express 2 GS Ø 150 y compris les joints	ml	83,19 €
Q403	Pièces raccords express 2 GS Ø 200 y compris les joints	ml	113,45 €
Q407	Pièces raccords express 2 GS Ø 250 y compris les joints	ml	198,50 €
Q404	Pièces raccords express 2 GS Ø 300 y compris les joints	ml	287,17 €
Q405	Pièces raccords express 2 GS Ø 400 y compris les joints	ml	447,53 €
Q406	Pièces raccords express 2 GS Ø 500 y compris les joints	ml	831,18 €
Q450	Raccords à brides fonte 2 GS Ø 40 à 300 inclus	Kg	4,28 €

Q500	Plus-value pour raccords verrouillés 2 GS Ø 60	l'unité	27,01 €
Q501	Plus-value pour raccords verrouillés 2 GS Ø 100	l'unité	33,97 €
Q502	Plus-value pour raccords verrouillés 2 GS Ø 150	l'unité	56,82 €
Q503	Plus-value pour raccords verrouillés 2 GS Ø 200	l'unité	68,83 €
Q504	Plus-value pour raccords verrouillés 2 GS Ø 300	l'unité	135,11 €
Q550	Bride de réduction Ø 100	l'unité	40,96 €
Q552	Bride de réduction Ø 150	l'unité	66,97 €
Q555	Bride de réduction Ø 200x100	l'unité	75,85 €
Q700	Manchon Té 100/60	l'unité	296,77 €
Q701	Manchon Té 150/60	l'unité	332,99 €
Q702	Manchon Té 150/100	l'unité	349,08 €
Q703	Manchon Té 200/60	l'unité	424,53 €
Q704	Manchon Té 200/100	l'unité	437,61 €
Q705	Autres types de manchon Té non référencés ci-dessus	l'unité	Sur devis
Q850	Manchon pour réparation plomb / PE 25	l'unité	10,95 €
Q851	Manchon de réparation 2 parties 3/4 pouce	l'unité	58,92 €
Q852	Manchon de réparation 2 parties 1 pouce	l'unité	71,11 €
Q853	Manchon de réparation 2 parties 1.25 pouce	l'unité	87,10 €
Q854	Manchon de réparation 2 parties 1.5 pouce	l'unité	105,03 €
Q855	Manchon de réparation 2 parties Ø 40	l'unité	92,22 €
Q856	Manchon de réparation 2 parties Ø 60	l'unité	89,37 €
Q857	Manchon de réparation 2 parties Ø 80	l'unité	116,09 €
Q858	Manchon de réparation 2 parties Ø 100	l'unité	135,66 €
Q859	Manchon de réparation 2 parties Ø 125	l'unité	151,53 €
Q860	Manchon de réparation 2 parties Ø 150	l'unité	202,32 €
Q861	Manchon de réparation 2 parties Ø 200	l'unité	374,00 €
Q862	Manchon de réparation 2 parties Ø 300	l'unité	850,46 €
Q863	Manchon de réparation Inox Ø 175	l'unité	111,29 €
Q864	Manchon de réparation Inox Ø 200	l'unité	115,75 €
Q865	Manchon de réparation Inox Ø 250	l'unité	156,26 €
Q866	Manchon de réparation Inox Ø 300	l'unité	322,76 €
Q867	Manchon de réparation Inox Ø 400	l'unité	528,97 €
Q868	Manchon de réparation Inox Ø 500	l'unité	358,63 €
Q869	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 51 à 71	l'unité	39,38 €
Q870	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 67 à 84	l'unité	37,96 €
Q871	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 84 à 102	l'unité	44,96 €
Q872	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 102 à 127	l'unité	48,45 €
Q873	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 127 à 152	l'unité	69,61 €
Q874	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 153 à 181	l'unité	73,51 €

Q875	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 200 à 226	l'unité	127,18 €
Q876	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 218 à 241	l'unité	125,52 €
Q877	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 241 à 265	l'unité	157,51 €
Q878	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 265 à 290	l'unité	150,02 €
Q879	Manchon large tolérance multimatériaux Ø 315 à 336	l'unité	242,02 €
B	ROBINETTERIE / FONTAINERIE		
R1	Bouche à clé 3 pièces et tabernacle	l'unité	61,91 €
R2	Tête de bouche à clé	l'unité	18,61 €
R50	Tube à collerette pour bouche à clé	l'unité	10,57 €
R100	Tube à emboîtement pour B A C 150mm	l'unité	5,00 €
R101	Tube à emboîtement pour B A C 300mm	l'unité	7,24 €
R150	Porte de bouche d'arrosage fonte	l'unité	57,62 €
R151	Coffre complet fonte (avec porte) pour ventouse, vidange ou bouche d'arrosage	l'unité	191,85 €
R200	Bouche de lavage Ø 40 complète	l'unité	651,64 €
R201	Coffre de bouche de lavage	l'unité	192,26 €
R202	Porte de bouche de lavage	l'unité	90,59 €
R203	Coffre et porte de bouche de lavage	l'unité	296,43 €
R250	Régulateur	l'unité	287,08 €
R300	Robinet avant compteur 15 emboîtement 21 à 27	l'unité	12,11 €
R301	Robinet avant compteur 15 emboîtement 32 à 34	l'unité	16,53 €
R302	Robinet avant compteur 20 emboîtement 25 à 32	l'unité	20,44 €
R303	Robinet avant compteur 30 emboîtement 40	l'unité	31,92 €
R304	Robinet avant compteur 40 emboîtement 50	l'unité	45,21 €
R350	Clapet anti-retour Ø 15	l'unité	5,51 €
R351	Clapet anti-retour Ø 20	l'unité	12,81 €
R352	Clapet anti-retour Ø 30	l'unité	43,45 €
R353	Clapet anti-retour Ø 40	l'unité	51,45 €
R354	Clapet anti-retour Ø 60	l'unité	284,28 €
R355	Clapet anti-retour Ø 80	l'unité	363,81 €
R356	Clapet anti-retour Ø 100	l'unité	461,03 €
R357	Clapet anti-retour Ø 150	l'unité	889,65 €
R358	Clapet anti-retour Ø 200	l'unité	1 615,80 €
R400	Filtre avant compteur Ø 65	l'unité	166,51 €
R401	Filtre avant compteur Ø 100	l'unité	275,37 €
R402	Filtre avant compteur Ø 150	l'unité	455,97 €
R403	Filtre avant compteur Ø 200	l'unité	640,40 €
R450	Fourniture d'un regard avec ensemble de comptage intégré	l'unité	190,26 €
R500	Pièces pour branchement Ø 20 Vertical ou horizontal	l'unité	88,75 €
R501	Pièces pour branchement Ø 40 Vertical ou Horizontal	l'unité	230,58 €

R550	Rallonge tête de vanne (Long.60 cm)	l'unité	47,95 €
R600	Robinet-branchement Ø 20	l'unité	42,27 €
R601	Robinet-branchement Ø 40	l'unité	134,87 €
R650	Robinet-vanne Ø 60	l'unité	56,07 €
R651	Robinet-vanne Ø 100	l'unité	81,84 €
R652	Robinet-vanne Ø 150	l'unité	151,11 €
R653	Robinet-vanne Ø 200	l'unité	267,06 €
R654	Robinet-vanne Ø 300	l'unité	580,36 €
R655	Robinet-vanne à volant Ø 60	l'unité	66,46 €
R656	Robinet-vanne à volant Ø 100	l'unité	90,59 €
R657	Robinet-vanne à volant Ø 150	l'unité	158,55 €
R658	Robinet-vanne à volant Ø 200	l'unité	281,98 €
R700	Ventouse manuelle Ø 20 complète sans coffre	l'unité	71,55 €
R701	Ventouse manuelle Ø 40 complète sans coffre	l'unité	180,31 €
R750	Puisard sans coffre (PVC + ciment)	l'unité	21,62 €
R800	Vidange Ø 20 complète sans puisard	l'unité	69,45 €
R801	Vidange Ø 40 complète sans puisard	l'unité	164,33 €
R850	Raccord laiton Ø 16-17 T 1/2"	l'unité	6,20 €
R851	Raccord laiton Ø 21 à 27 T 3/4"	l'unité	4,64 €
R852	Raccord laiton Ø 32-34 T 3/4"	l'unité	7,86 €
R853	Raccord laiton Ø 40-42 T 1" à 1"1/4	l'unité	11,94 €
R854	Raccord laiton Ø 49-50 T 1"1/2	l'unité	16,16 €
R855	Raccord laiton Ø 60-63 T 2"	l'unité	35,73 €
R856	Raccord laiton écrou serti Ø 3/4" ou 1" pour tuyau 15 à 32	l'unité	11,59 €
R900	Manchon laiton réparation Ø 25-27 PVC/POLYETH	l'unité	12,74 €
R901	Manchon laiton réparation Ø 32-34 PVC/POLYETH	l'unité	19,35 €
R902	Manchon laiton réparation Ø 40 PVC/POLYETH	l'unité	26,90 €
R903	Manchon laiton réparation Ø 50 PVC/POLYETH	l'unité	37,78 €
R904	Manchon laiton réparation Ø 63 PVC/POLYETH	l'unité	55,84 €
C	MATÉRIAUX		
S1	Remblai 0/20	m ³	15,27 €
S2	Béton dosé à 250 kg de ciment	m ³	100,88 €
S3	Enrobé à froid	m ³	87,77 €

**INTERVENTIONS DIVERSES OU POUR LE COMPTE DE TIERS
TRAVAUX DE RÉFECTION DE VOIRIE**

N° prix	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
T1	Fourniture et pose d'enrobé à froid	m ²	26,86 €

T50	Réfection trottoir asphalte avec béton < 2m2	m ²	103,51 €
T51	Réfection trottoir asphalte avec béton > 2m2	m ²	92,12 €
T52	Réfection de tranchée trafic TU1, assise 25 cm, surface 7 cm	m ²	117,04 €
T53	Réfection de tranchée trafic TU2, assise 20 cm, surface 5 cm	m ²	97,92 €
T54	Réfection de tranchée trafic TU3, assise 15 cm, surface 5 cm	m ²	96,58 €
T55	Réfection de tranchée trafic TU4, assise 10 cm, surface 5 cm	m ²	83,89 €
T56	Réfection tranchée sur chaussée, rabotage 5 cm ; 0/6,3 ou 0/10 sur 5 cm	m ²	51,13 €
T57	Réfection tranchée sur trottoir, sciage; 0/31,5 et enrobés 0/6,3 sur 5 cm	m ²	58,87 €
T58	P.V au prix F0 25 pour fourniture d'enrobé de couleur 0/6,3 à chaud	m ²	20,23 €
T59	Réfection de tranchée sur trottoir, sciage; 0/31,5 et enduit bi-couche	m ²	43,47 €
T60	Réfection de tranchée sur parkingVL sciage, apport 0/31,5, enrobés 7 cm	m ²	67,62 €
T100	Dépose dalle toute épaisseur (avec récup.)	m ²	25,18 €
T101	Fourniture et mise en oeuvre de sable de carrière 0/2 ou 0/4	m ²	13,40 €
T102	Remaniage de surface 0/31,5 ou équivalent (sans apport de matériaux)	m ²	7,78 €
T103	Fourniture et pose de bordures béton profil T	ml	42,36 €
T104	Fourniture et pose de caniveaux béton profil CS	ml	40,63 €
T105	Fourniture et pose de caniveaux béton profil CC	ml	49,93 €
T106	Fourniture et pose de bordurettes de jardin profil P1 ou N7	ml	41,39 €
T107	Fourniture et pose de bordures béton profil "fond de parking"	ml	36,42 €
T108	Pose de bordures pavées en granit	ml	62,03 €
T109	Pose de bordures en granit (tous types)	ml	50,47 €
T110	Fourniture et pose de bordures granits polies type quai bus y compris semelle béton armé et caniveau	ml	351,12 €
T111	Pose de pavés (tous types)	m ²	145,04 €
T112	P.V aux prix F1 31 pour joints au mortier	m ²	82,40 €
T113	Pose droite de pavés béton tout type sur sable	m ²	87,21 €
T114	Pose dalles pierre naturelle ou béton (toutes épaisseurs) sur sable	m ²	98,45 €
T115	Pose dalles pierre naturelle ou béton (toutes épaisseurs) sur sable stabilisé	m ²	109,04 €
T116	P.V aux prix F1 34 à F1 35 pour joints au mortier	m ²	89,98 €
T117	Fourniture et mise en oeuvre de béton, fondation de trottoir épaisseur 10cm	m ²	58,09 €
T118	Fourniture et mise en oeuvre de béton désactivé épaisseur 10 cm	m ²	119,00 €
T150	Abaissement ou décollage de bouche à clé	l'unité	42,46 €
T151	Reprise complète de bouche à clé avec fournitures	l'unité	160,15 €
T152	Réglage, mise à niveau et calage de bouche à clé	l'unité	49,37 €

**INTERVENTIONS DIVERSES OU POUR LE COMPTE DE TIERS
UTILISATION DE MATÉRIEL**

N° prix	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
U1	Fourgon atelier équipé	heure	14,01 €

U2	Compresseur et marteau-piqueur	heure	12,95 €
U3	Camion grue avec chauffeur	heure	69,23 €
U4	Tracto-pelle (sans chauffeur)	heure	24,09 €
U5	Mini pelle (sans chauffeur)	heure	19,41 €
U6	Brise roche	heure	15,94 €
U7	Pilonneuse	heure	9,96 €
U8	Patin vibrant	heure	11,96 €
U9	Scie à sol	heure	9,96 €
U10	Fonceuse	heure	19,93 €
U11	moto basculeur	heure	20,31 €
U50	Signalisation réglementaire sans feux	jour	9,94 €
U51	Signalisation réglementaire avec feux	jour	41,82 €

INTERVENTIONS DIVERSES OU POUR LE COMPTE DE TIERS - MAIN D'ŒUVRE

N° prix	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
H1	Heures normales Technicien (avec véhicule)	heure	56,34 €
H2	Heures normales Agent de Maîtrise (avec véhicule)	heure	45,27 €
H3	Heures normales Agent (sans véhicule)	heure	30,18 €
H4	Plus-value aux articles HO 01, HO 02 et HO 03 pour heures de nuit (entre 22h et 7h)	%	2,50
H5	Plus-value aux articles HO 01, HO 02 et HO 03 pour heures de dimanche ou jour férié	%	2,08
H6	Forfait mise en accessibilité d'un site ou réservoir pour la maintenance des infrastructures radioélectriques et gestion administrative et technique de la demande d'intervention	l'unité	804,80 €
H7	Forfait par jour supplémentaire pour la mise en accessibilité d'un site ou réservoir pour la maintenance des infrastructures radioélectriques et gestion administrative et technique de la demande d'intervention	l'unité	201,20 €

ENTRETIEN, MAINTENANCE ET ESSAIS DES APPAREILS PUBLICS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

N° prix	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
IN1	Fourniture du rapport annuel d'interventions : bilan + plans + mise à jour du SIG (convention : article 5)	An	2621,53 €
IN2	Fourniture et pose d'un poteau d'incendie DN100, non renversable et à prises apparentes, sur piquage existant comprenant : Le terrassement sur une longueur de 2 ml, l'évacuation du déblai dans un rayon de 5 Km, le remblai en tout-venant calibré 0-31,5 mm, la fourniture de la canalisation, des pièces de raccordement et la réfection provisoire de la voirie.	l'unité	1 876,07 €
IN3	Fourniture et pose d'une BI monobloc DN100, sur piquage existant comprenant : Le terrassement sur une longueur de 2 ml, l'évacuation du déblai dans un rayon de 5 Km, le remblai en tout-venant calibré 0-31,5 mm, la fourniture et pose du esse de réglage, des pièces de raccordement et la réfection provisoire de la voirie.	l'unité	1746,34 €

IN4	Plus-value aux articles 2 et 17 pour longueur supérieure à 2 ml DN100	l'unité	135,60 €
IN5	Plus-value à l'article 2 pour fourniture et pose d'un poteau DN100 renversable (uniquement pour les emplacements à risque important de dégâts des eaux).	l'unité	245,26 €
IN6	Plus-value à l'article 2 et 8 pour la dépose d'un hydrant existant	l'unité	15,38 €
IN7	Plus-value aux articles 2 et 17 pour fourniture et pose d'un esse de réglage DN100	l'unité	190,75 €
IN8	Plus ou moins value à l'article 2 pour la fourniture et la pose d'une Bouche d'incendie monobloc DN100	l'unité	269,40 €
IN9	Fourniture et pose d'un poteau d'incendie DN 150, renversable et à prises apparentes, sur piquage existant comprenant : le terrassement sur une longueur de 2 ml, l'évacuation du déblai dans un rayon de 5 Km, le remblai en tout-venant calibré 0-31,5 mm, la fourniture de la canalisation, des pièces de raccordement et la réfection provisoire de la voirie.	l'unité	3 177,96 €
IN10	Plus-value aux articles 8 et 18 pour longueur supérieure à 2 ml DN150	ml	159,08 €
IN11	Plus-value aux articles 8 et 18 pour fourniture et pose d'un esse de réglage DN150	l'unité	139,67 €
IN12	Réglage en hauteur d'un poteau existant, comprenant le terrassement et le remblaiement, la dépose et repose du poteau, le esse de réglage et la réfection provisoire de la voirie	l'unité	972,80 €
IN13	Dépose d'un Poteau Incendie comprenant : Le terrassement sur une longueur de 2 ml, l'évacuation du déblai dans un rayon de 5 Km, le remblai en tout-venant calibré 0-31,5 mm, la fourniture et pose d'une plaque pleine et la réfection provisoire de la voirie	l'unité	1 095,76 €
IN14	Réalisation d'un piquage sur conduite existante jusqu'au DN250 y compris le terrassement, la fourniture et la pose du té avec vanne Dn100, de la BAC complète, le remblaiement 0/20, les butées nécessaires, les pièces de raccordement et la réfection provisoire de la voirie.	l'unité	902,20 €
IN15	Plus value à l'article 13 pour piquage sur conduite supérieur à DN250 jusqu'au DN400	l'unité	sur devis
IN16	Plus value à l'article 13 pour piquage sur conduite supérieur à DN400 jusqu'au DN500	l'unité	sur devis
IN17	Plus value à l'article 13 pour piquage et vanne DN150	l'unité	79,19 €
IN18	Déplacement d'un hydrant DN100 (dépose et repose, sans fourniture) y compris terrassement et remblaiement en 0/20, pour un déplacement d'une longueur de 2 ml, ainsi que la fourniture et la pose de la conduite, des pièces de raccordement et la réfection provisoire de la voirie. Sans changement du piquage existant.	l'unité	1 471,86 €
IN19	Plus value à l'article 17 pour le déplacement d'un hydrant DN150	l'unité	46,90 €
IN20	Fourniture simple d'un poteau d'incendie DN100, non renversable et à prises apparentes,	l'unité	676,87 €
IN21	Fourniture simple d'un poteau d'incendie DN100, renversable et à prises apparentes,	l'unité	787,89 €
IN22	Fourniture simple d'un poteau d'incendie DN150, renversable et à prises apparentes,	l'unité	1 475,46 €
IN23	Fourniture simple d'une bouche d'incendie monobloc DN100	l'unité	519,02 €
IN24	Plus value aux articles 2, 8, 11 et 17 pour réalisation d'un socle circulaire en béton d'un diamètre de 400 mm et d'une épaisseur minimale de 15 cm et émergeant du sol de 0 à 15 cm de hauteur, suivant les cas. La réalisation du socle est systématique lorsque le corps du PI n'est pas maintenu par un enrobé épais, un pavage, etc... .	l'unité	95,66 €
IN25	Réalisation d'une plate forme d'accès en béton avec buse Ø 300 ou 400 mm et de 2 têtes acqueduc de sécurité en béton (avec accord du technicien de la Mission Risque et Pollutions et du Pôle de NM)	l'unité	1 081,87 €
IN26	Réalisation d'une surface béton, toutes formes, épaisseur de 15 cm autour d'un hydrant, mis en œuvre dans les règles de l'art. Béton vibré, lissé, coffré, arrêtes arrondies ou entouré de bordures P1	m ²	223,53 €

IN27	Fourniture et pose d'une barrière de protection type Bayard ou similaire, y compris le terrassement, l'évacuation des déblais et les scellements.	l'unité	555,44 €
IN28	Plus value aux articles 2, 9, 12, 13 et 18 pour la dépose et repose de bordure	ml	75,32 €
IN29	Fourniture simple de bordure en béton	ml	32,28 €
IN30	Plus value aux articles 2, 9, 12, 13 et 18 pour la réfection définitive de chaussée ou trottoir en enrobé à chaud ou asphalté	m ²	80,27 €
IN31	Plus value aux articles 2, 9, 12, 13 et 18 pour la réfection définitive de chaussée ou trottoir en gravillons lavés	m ²	117,26 €
IN32	Plus value aux articles 2, 9, 12, 13 et 18 pour la dépose et repose de pavés autobloquant, avec fourniture si nécessaire	m ²	123,14 €
IN33	Plus value aux articles 2, 9, 12, 13 et 18 pour la dépose et repose de pavés granite mosaïque (8*8), avec fourniture si nécessaire.	m ²	406,31 €
IN34	Plus value aux articles 2, 9, 12, 13 et 18 pour dépose et repose de pavés échantillon granite (18*18), avec fourniture si nécessaire.	m ²	241,51 €
IN35	Plus value aux articles 2, 9, 12, 13 et 18 pour le rétablissement de caniveau pavé, avec fourniture si nécessaire.	m ²	108,81 €
IN36	1 essai ponctuel débit pression sur un hydrant, y compris fourniture du procès verbal (convention : article 3)	l'unité	60,89 €
IN37	1 essai débit pression à partir du 2è hydrant, y compris fourniture du procès verbal (convention : article 3)	l'unité	40,59 €
IN38	Réception d'un nouvel hydrant, y compris fourniture du procès verbal (convention : article 7)	l'unité	60,89 €
IN39	Contrôle de débit en simultané de 2 hydrants (convention : article 3.3)	l'unité	137,49 €
IN40	Plus value à l'article 37 par hydrant supplémentaire	l'unité	64,56 €
IN41	Peinture ponctuelle du corps d'un poteau d'incendie et de son numéro en blanc: préparation et 2 couches de peinture rouge RAL 3020, avec l'accord du maître d'ouvrage (convention : article 6)	l'unité	90,86 €
IN42	Peinture ponctuelle en blanc (RAL 9003) du numéro du poteau, (convention : article 6)	l'unité	47,66 €
IN43	Poinçonnage ponctuel du numéro d'une bouche incendie sur le raccord Kaser.	l'unité	41,84 €
IN44	Graissage de la vis de manœuvre, y compris les démontages/remontages nécessaires.	l'unité	62,68 €
IN45	Forfait de déplacement pour une intervention d'entretien et de réparation d'un hydrant	l'unité	47,01 €
IN46	Plus value aux articles IN100 à IN221 pour fourniture et pose de pièces concernant les hydrants de Ø150	%	0,51
FOURNITURE DE PIÈCES DÉTACHÉS POUR POTEAU INCENDIE DN 100 DE LA MARQUE BAYARD			
IN100	Fourniture et pose Carré de manœuvre	l'unité	28,17 €
IN101	Four. et pose S/Ensemble Commande supérieur PI non choc	l'unité	197,07 €
IN102	Four. et pose S/Ens. Commande supérieur PI choc	l'unité	212,45 €
IN103	Four. et pose Commande intermédiaire PI choc	l'unité	149,66 €
IN104	Four. et pose S/Ens. commande inférieure y compris clapet + guide	l'unité	138,81 €
IN105	Four. et pose S/Ens. Nez avec prises et bouchons pour PI à coffre	l'unité	289,33 €
IN106	Four. et pose Colonne choc avec joints	l'unité	249,24 €
IN107	Four. et pose Coffre: Porte avec serrure ou sans serrure	l'unité	233,16 €
IN108	Four. et pose Coffre: S/Ens Socle	l'unité	306,21 €
IN109	Four. et pose Serrure pour coffre	l'unité	51,35 €
IN110	Four. et pose S/Ens. Nez avec prises et bouchons pour PI prises apparentes	l'unité	648,77 €

IN111	Four. et pose Capot sur nez	l'unité	105,21 €
IN112	Four. et pose Prise symétrique DN 65	l'unité	135,37 €
IN113	Four. et pose Prise symétrique DN 100	l'unité	138,51 €
IN114	Four. et pose Bouchon DN 65 pour PI à coffre	l'unité	32,39 €
IN115	Four. et pose Bouchon DN 100 pour PI à coffre	l'unité	37,81 €
IN116	Four. et pose Bouchon DN 65 avec capot pour PI prises apparentes	l'unité	77,14 €
IN117	Four. et pose Bouchon DN 100 avec capot pour PI prises apparentes	l'unité	94,77 €
IN118	Four. et pose S/Ens. Vidange hydraulique visitable	l'unité	139,11 €
IN119	Four. et pose Vidange à bille	l'unité	88,42 €
IN120	Four. et pose Clapet de fermeture	l'unité	122,44 €
IN121	Four. et pose Clapet + guide	l'unité	111,69 €
IN122	Four. et pose Siège surélevé avec joints	l'unité	94,06 €
IN123	Four. et pose Pochette de joints	l'unité	56,94 €
IN124	Four. et pose Kit de réhabilitation des coffres Alu. et Fonte	l'unité	147,83 €
IN125	Four. et pose Kit de réparation Saphir choc	l'unité	760,22 €
IN126	Four. et pose Kit de réparation choc (autres)	l'unité	1 080,26 €
FOURNITURE DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR POTEAU INCENDIE DN100 DE LA MARQUE PAM (Saint-Gobain)			
IN200	Four. et pose 2 cales de serrage (renversable)	l'unité	67,32 €
IN201	Four. et pose Partie haute de renversable	l'unité	527,64 €
IN202	Four. et pose Clapet surmoulé de renversable	l'unité	174,37 €
IN203	Four. et pose Partie basse de renversable	l'unité	620,12 €
IN204	Four. et pose Clapet surmoulé de Non renversable (depuis 1982)	l'unité	122,83 €
IN205	Four. et pose Partie mécanique de Non renversable (depuis 1982)	l'unité	436,47 €
IN206	Four. et pose Pochette de joints (clapet surmoulé + joints; de 1969 à 1982)	l'unité	157,29 €
IN207	Four. et pose Partie haute TRI AJAX HYDRO Kit de montage	l'unité	219,65 €
IN208	Four. et pose Chapeau dôme TRI AJAX HYDRO	l'unité	52,71 €
IN209	Four. et pose Module de réglage complet	l'unité	229,97 €
IN210	Four. et pose 2 demi-plaques trottoir (sous ens. Précédent)	l'unité	68,59 €
IN211	Four. et pose Coffre complet HERMES ou AJAX	l'unité	501,61 €
IN212	Four. et pose Capot HERMES complet	l'unité	347,48 €
IN213	Four. et pose Capot AJAX	l'unité	253,44 €
IN214	Four. et pose Serrure HERMES et AJAX	l'unité	50,95 €
IN215	Four. et pose Coffre HYDRO	l'unité	218,18 €
IN216	Four. et pose Tête de poteaux	l'unité	644,67 €
IN217	Four. et pose Bouchon Universel DN 65	l'unité	77,14 €
IN218	Four. et pose Bouchon Universel DN 100	l'unité	94,77 €
IN219	Four. et pose Raccords symétrique, pas métrique DN 65	l'unité	49,59 €
IN220	Four. et pose Raccords symétrique, pas métrique DN 100	l'unité	65,86 €
IN221	Four. et pose Coquille de manœuvre (carré)	l'unité	20,05 €

BOUCHES INCENDIE DN 100 Type "Ville de Nantes"			
IN300	Terrassement hors fournitures pour le changement du esse de réglage et/ou si nécessaire, du robinet vanne à décharge et du coude trombone comprenant : la dépose et pose des pièces, l'évacuation des déblais, le remblai en 0/20 mm et la réfection provisoire de la chaussée.	l'unité	878,77 €
IN301	Terrassement hors fournitures pour le changement du coffre et/ou si nécessaire, du raccord Keiser, du coffre, de l'entretoise et de la rallonge comprenant : la dépose et pose des pièces, l'évacuation des déblais, le remblai en 0/20 mm et la réfection provisoire de la chaussée à l'identique.	l'unité	480,07 €
IN302	Fourniture d'une porte de B.I.	l'unité	55,62 €
IN303	Fourniture d'un coffre de B.I. sans porte	l'unité	98,24 €
IN304	Fourniture d'une bouche d'incendie complète (Vanne, trombone, entretoise, raccord Keiser, coffre et porte)	l'unité	549,55 €
IN305	Fourniture d'un raccord Keiser	l'unité	86,45 €
IN306	Fourniture d'une entretoise (Epais: 10, 50, 100 et 220 mm)	l'unité	102,31 €
IN307	Fourniture d'un coude trombone	l'unité	140,16 €
IN308	Fourniture d'un robinet vanne à décharge	l'unité	97,74 €
IN309	Fourniture d'une rallonge pour tête de robinet vanne à décharge	l'unité	40,88 €
IN310	Fourniture de joints et boulons pour bride	l'unité	6,65 €
IN311	Peinture du capot d'une bouche incendie en rouge (RAL 3020), y compris déplacement	l'unité	56,90 €
SURVEILLANCE ET ENTRETIEN DES RÉSERVES INCENDIE ARTIFICIELLES			
IN400	Forfait annuel pour les visites bimestrielles d'une réserve incendie (convention:article 9)	An	777,94 €
NOTA 1:	Le déplacement est compris pour les IN : 2 - 9 - 12 à 14 - 18 - 25 - 36 à 44 – 300 et 301.		
NOTA 2:	Le prix de l'ensemble des pièces détachées ne comprend pas le déplacement qui sera à associer lors d'une intervention pour une ou plusieurs pièces à renouveler sur un poteau.		
INTERVENTIONS DIVERSES POUR LE COMPTE DES OPERATEURS TELECOM			
P610	Mise en accessibilité d'un site ou réservoir pour la maintenance des infrastructures radioélectriques et gestion administrative et technique de la demande d'intervention – Forfait pour une durée maximale d'une journée	l'unité	800,00 €
P611	Mise en accessibilité d'un site ou réservoir pour la maintenance des infrastructures radioélectriques et gestion administrative et technique de la demande d'intervention par jour supplémentaire – Forfait pour une durée au-delà d'une journée	l'unité	200,00 €

Le taux de T.V.A. appliqué sera le taux en vigueur à la date de la facturation



BORDEREAU DES PRIX EN MATIÈRE D'ASSAINISSEMENT

BRANCHEMENT EAUX USÉES

Les travaux de raccordement au réseau d'eaux usées sont assurés par Nantes Métropole ou les opérateurs en charge de la collecte des eaux usées. Pour assurer une tarification homogène à l'échelle du territoire et représentative des coûts de revient des prestations réalisées, les forfaits applicables à partir du 1^{er} janvier 2021 sont déclinés par classe de diamètre et en fonction du type de voirie sur laquelle les travaux doivent être effectués. Des prix supplémentaires complètent les forfaits pour tenir compte des cas particuliers.

Numéro	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
A	FORFAIT BRANCHEMENT NEUF		
	<p>Pour un branchement établi pour une longueur jusqu'à 7ml avec un regard de branchement d'une profondeur jusqu'à 1m (dessus de tuyau), conformément au règlement d'assainissement). La longueur est mesurée (en projection horizontale) à partir de l'axe de la chaussée jusqu'au regard de branchement. Pour les rues canalisées de chaque côté, la longueur est mesurée (en projection horizontale) à partir du collecteur jusqu'au regard de branchement.</p> <p>Ces prix comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le terrassement en tous terrains : fouilles - remblaiement - compactage de la tranchée Les étalements et blindages, les épaissements Les sujétions liées à la présence en fouille des réseaux divers (loi anti-endommagement) Les sujétions liées à la sécurité du chantier (barrières de protection, mesures de circulation, etc) L'enlèvement des déblais en excès ou impropres au remblayage, les frais de décharge La fourniture et la pose des tuyaux y compris pièces de raccord, coupes et façon des joints d'étanchéité Le raccordement sur le collecteur principal y compris pièces de raccord, coupes et façon des joints d'étanchéité La fourniture et la pose du regard de branchement à 1 m de profondeur dessus de tuyau y compris pièces de raccord, coupes et façon des joints d'étanchéité Le grillage avertisseur de couleur marron muni de fil métallique détectable. La réfection provisoire éventuelle et définitive suivant les prescriptions du règlement de voirie (sauf pavage et revêtements spéciaux) 		
A1	Branchement DN 160 mm à DN 200 mm sous chaussée revêtue	Forfait	3 118,16 €
A2	Branchement DN 250 mm à DN 300 mm sous chaussée revêtue	Forfait	3 533,91 €
A3	Branchement DN 160 mm à DN 200 sous chaussée non revêtue	Forfait	2 702,40 €
A4	Branchement DN 250 mm à DN 300 mm sous chaussée non revêtue	Forfait	3 118,16 €
B	LINÉAIRE DE BRANCHEMENT SUPPLÉMENTAIRE		
	<p>Ces prix s'appliquent sur la fourniture, le terrassement et la pose de tuyau de branchement au-delà de la longueur forfaitaire de 7 mètres.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le terrassement en tous terrains : fouilles - remblaiement - compactage de la tranchée Les étalements et blindages, les épaissements Les sujétions liées à la présence en fouille des réseaux divers (loi anti-endommagement) Les sujétions liées à la sécurité du chantier (barrières de protection, mesures de circulation, etc) L'enlèvement des déblais en excès ou impropres au remblayage, les frais de décharge 		

	<ul style="list-style-type: none"> La fourniture et la pose des tuyaux y compris pièces de raccord, coupes et façon des joints d'étanchéité Le grillage avertisseur de couleur marron muni de fil métallique détectable. La réfection provisoire éventuelle et définitive suivant les prescriptions du règlement de voirie (sauf pavage et revêtements spéciaux) 		
B1	Tuyau de branchement DN 160 mm à DN 200 mm sous chaussée revêtue	ml	218,27 €
B2	Tuyau de branchement DN 250 mm à DN 300 mm sous chaussée revêtue	ml	280,63 €
B3	Tuyau de branchement DN 160 mm à DN 200 mm sous chaussée non revêtue	ml	155,91 €
B4	Tuyau de branchement DN 250 mm à DN 300 mm sous chaussée non revêtue	ml	218,27 €
C	PLUS-VALUE POUR RÉFECTION SPÉCIALE		
C1	Réfection en pavé (m2)	m ²	109,55 €
C2	Réfection en pavé collé(m2)	m ²	354,44 €
C3	Réfection en asphalte (m2)	m ²	91,51 €
C4	Réfection en enrobé de couleur (m2)	m ²	122,45 €
D	SURPROFONDEUR		
	<p>Ces prix rémunèrent la surprofondeur du branchement (regard et tuyau). Ils sont appliqués dès lors que la profondeur du regard de branchement dépasse 1 m (dessus de tuyau), à la demande de l'utilisateur, en cas de circonstances particulières et après accord exprès de la Direction du Cycle de l'Eau de Nantes Métropole.</p> <p>Ils comprennent les plus-values engendrées par :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le terrassement en tous terrains : fouilles - remblaiement - compactage de la tranchée Les étalements et blindages, les épaissements Les sujétions liées à la présence en fouille des réseaux divers (loi anti-endommagement) L'enlèvement des déblais en excès ou impropres au remblayage, les frais de décharge Les sujétions sur la pose des tuyaux et les pièces de raccord 		
D1	Surprofondeur du tuyau S'applique au mètre linéaire de tranchée (longueur mesurée entre le collecteur et le regard de branchement) par cm de dépassement par rapport à une profondeur moyenne de 1,4 m mesurée au radier du tuyau.	cm/ml	2,08 €
D2	Surprofondeur du regard de branchement au-delà de la prévision de 1 m dessus de tuyau	cm	5,20 €
E	INSTALLATION D'UN REGARD DE VISITE Ø 1000 mm SUR BRANCHEMENT NEUF POUR RACCORDEMENT SUR COLLECTEUR EXISTANT		
	<p>Condition d'application : ce prix rémunère la mise en place d'un regard de visite béton Ø 1000 mm sur branchement neuf, regard pouvant être posé au raccordement sur le collecteur existant quand le diamètre du branchement ou quand la configuration du réseau le nécessite ; ou sur le départ du branchement côté pétitionnaire en limite privé/public. Les travaux sont effectués en même temps que ceux du branchement neuf concerné.</p> <p>Ces prix comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le terrassement en tous terrains : fouilles - remblaiement - compactage de la tranchée Les étalements et blindages, les épaissements Les buses provisoires pour assurer l'écoulement des eaux Les sujétions liées à la présence en fouille des réseaux divers (loi anti-endommagement) Les sujétions liées à la sécurité du chantier (barrières de protection, mesures de circulation, etc) L'enlèvement des déblais en excès ou impropres au remblayage, les frais de décharge La fourniture et la pose des éléments préfabriqués, la construction de la cunette, la fourniture et la pose de la dalle de couverture et du dispositif de fermeture, les pièces de raccord, les coupes et façon des joints d'étanchéité, les enduits et chape, les échelons, la crosse. Le grillage avertisseur de couleur marron muni de fil métallique détectable. 		

	<ul style="list-style-type: none"> La réfection provisoire éventuelle et définitive suivant les prescriptions du règlement de voirie (sauf pavage et revêtements spéciaux) 		
E1	Regard de visite circulaire de 1000 mm de diamètre établi pour raccordement de branchement sur collecteur jusqu'à 2 m de profondeur	Forfait	1 818,92 €
E2	Plus-value pour surprofondeur du regard au-delà de 2 m	cm	7,28 €
F	INSTALLATION D'UN REGARD DE BRANCHEMENT SUR BRANCHEMENT EXISTANT		
	<p>Condition d'application : ce prix rémunère la mise en place d'un regard de branchement sur un branchement existant.</p> <p>Ces prix comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le terrassement en tous terrains : fouilles - remblaiement - compactage de la tranchée Les étalements et blindages, les épaissements Les buses provisoires pour assurer l'écoulement des eaux Les sujétions liées à la présence en fouille des réseaux divers (loi anti-endommagement) Les sujétions liées à la sécurité du chantier (barrières de protection, mesures de circulation, etc) L'enlèvement des déblais en excès ou impropres au remblayage, les frais de décharge La fourniture et la pose des tuyaux y compris pièces de raccord, coupes et façon des joints d'étanchéité Le grillage avertisseur de couleur marron muni de fil métallique détectable. La réfection provisoire éventuelle et définitive suivant les prescriptions du règlement de voirie (sauf pavage et revêtements spéciaux) 		
F1	Regard diamètre 250 jusqu'à 1 m de profondeur	Forfait	737,96 €
F2	Regard diamètre 315 jusqu'à 1 m de profondeur	Forfait	852,30 €
F3	Regard diamètre 400 jusqu'à 1 m de profondeur	Forfait	925,05 €
F4	Plus-value pour surprofondeur du regard de branchement au-delà de 1 m dessus de tuyau	cm	5,20 €
F5	Plus-value pour l'acréation d'une seconde entrée dans un regard de branchement sur réseau unitaire	Forfait	215,19 €
G	TAMPONNAGE DE BRANCHEMENT EXISTANT		
	<p>Condition d'application : ce prix rémunère le tamponnage d'un branchement existant conforme en cas de refus du pétitionnaire de le réutiliser.</p> <p>Ces prix comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le terrassement en tous terrains : fouilles - remblaiement - compactage de la tranchée Les étalements et blindages, les épaissements Les buses provisoires pour assurer l'écoulement des eaux Les sujétions liées à la présence en fouille des réseaux divers (loi anti-endommagement) Les sujétions liées à la sécurité du chantier (barrières de protection, mesures de circulation, etc) L'enlèvement des déblais en excès ou impropres au remblayage, les frais de décharge La fourniture et le façonnage du tamponnage sur collecteur La réfection provisoire éventuelle et définitive suivant les prescriptions du règlement de voirie (sauf pavage et revêtements spéciaux) 		
G1	Tamponnage d'un branchement sur collecteur jusqu'à 2 m de profondeur	Forfait	1 600,65 €
G2	Surprofondeur au-delà de 2 m	cm	4,16 €
H	DIVERS		
H1	Dépose de canalisation en amiante ciment	ml	40,04 €
H2	Pénalité pour absence de réponse d'un abonné ou refus de rendez-vous ou chantier programmé non réalisable	Unité	256,77 €
Les branchements neufs d'une section supérieure au diamètre nominal DN 300 mm sont facturés aux frais réels des travaux réalisés, selon modalités prévues par la section « interventions et travaux d'assainissement pour le			

compte de tiers » ci-dessous et majoré de 10% pour frais de gestion (article L.1331-2 du code de la santé publique).

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS PRIVATIVES D'ASSAINISSEMENT

Nantes Métropole est amené à effectuer des contrôles de raccordement des installations d'assainissement privées lors de mutations de propriétés ou lors de l'établissement d'arrêtés d'autorisation de déversement délivrés aux usagers non domestiques. Ces contrôles peuvent conduire à prescrire une mise en conformité des installations vis-à-vis de la réglementation en vigueur et plus particulièrement au règlement d'assainissement de Nantes Métropole. Les tarifs applicables au 1er janvier 2021 pour la réalisation de ces contrôles sont présentés ci-après. Ces tarifs intègrent, le cas échéant, le suivi de la mise en conformité.

Numéro	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
CONTRÔLES DE RACCORDEMENT DES INSTALLATIONS			
	Ces tarifs intègrent, le cas échéant, le suivi de la mise en conformité.		
I1	Contrôle d'installation de type particulier (maison ou appartement)	Unité	70,91 €
I2	Contrôle d'installation de type immeuble d'habitation collective (parties communes d'un immeuble uniquement)	Unité	98,43 €
I3	Contrôle d'installation de type professionnel (hors industriel)	Unité	104,78 €
I4	Contrôle d'installation de type industriel (par bâtiment industriel)	Unité	227,55 €
I5	Copie de facture (envoi par mail)	Unité	15,44 €
I6	Non respect technique, administratif et financier des autorisations de déversement (par constat)	Unité	503,00 €

INTERVENTIONS ET TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT POUR COMPTE DE TIERS

Numéro	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix unitaire € HT
J VÉHICULES DE CURAGE DES ÉGOUTS			
	Intervention courte durée (<=3h)	Heure	166,34 €
	Intervention longue durée	Heure	133,11 €
K PASSAGE CAMERA AVEC FOURNITURE DU RAPPORT D'INSPECTION			
	A l'heure pour besoin ponctuel	Heure	166,34 €
	Au mètre linéaire (au-dessus de 80 ml)	ml	2,24 €
L LOCATION POMPE			
	Location pompe facturée à la journée	Jour	166,34 €
M MAIN D'ŒUVRE			
M1	Technicien (avec véhicule)	Heure	56,34 €
M2	Heures normales Agent Electro avec véhicule	Heure	52,31 €
M3	Heures normales Agent avec véhicule	Heure	44,26 €
M4	Plus value pour heures de nuit (entre 22h et 7h)	%	250 %
M5	Plus value pour heures de dimanche ou de jour férié	%	208 %

**TRAITEMENT DES MATIÈRES DE VIDANGE, GRAISSES, SABLES
ET MATIÈRES VINICOLES**

Numéro	Désignation de la nature de la prestation	Unité	Prix € HT
N	STATION D'ÉPURATION DE TOUGAS		
N1	Réception et traitement des matières de vidange	Tonne	8,38 €
N2	Réception et traitement des graisses	Tonne	57,58 €
N3	Réception et traitement des sables souillés	Tonne	52,80 €
O	STATION D'ÉPURATION DE BASSE-GOULAINÉ		
O1	Réception et traitement des matières de vidange	m3 déversé	8,38 €
O2	Réception et traitement des matières vinicoles	m3 déversé	2,21 €
INTERVENTIONS DIVERSES POUR LE COMPTE DES OPERATEURS TELECOM			
P610	Mise en accessibilité d'un site ou réservoir pour la maintenance des infrastructures radioélectriques et gestion administrative et technique de la demande d'intervention – Forfait pour une durée maximale d'une journée	l'unité	800,00 €
P611	Mise en accessibilité d'un site ou réservoir pour la maintenance des infrastructures radioélectriques et gestion administrative et technique de la demande d'intervention par jour supplémentaire – Forfait pour une durée au-delà d'une journée	l'unité	200,00 €



BRANCHEMENT EAUX PLUVIALES

En assainissement des eaux pluviales, les prestations réalisées pour le compte de tiers par Nantes Métropole ou ses prestataires, notamment les travaux de raccordement au réseau d'assainissement pluvial public, sont facturés au coût réel. Ce coût réel comprend le coût de revient des travaux et une majoration de 10 % pour frais généraux et de contrôle (part réelle du travail de la collectivité). Cette tarification est prévue par les délibérations du Conseil métropolitain des 10 décembre 2010 et du 11 avril 2011 en application de l'article R141-21 du Code de la voirie routière.



PARTICIPATION PFAC : FINANCEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

La PFAC constitue un droit d'accès au réseau d'assainissement collectif grâce auquel les usagers bénéficient de l'assainissement collectif. Elle n'est pas liée à des travaux de branchement, prestation faisant l'objet d'une facture distincte. La PFAC participe au financement de l'entretien, de la maintenance et du développement du réseau et des

équipements de traitement des eaux usées. Elle est perçue auprès de tous les propriétaires d'immeuble ou d'habitation soumis à l'obligation de raccordement au réseau public d'assainissement (4 cas : construction neuve, démolition/reconstruction, extension de construction ou changement de destination, extension du réseau public lorsque l'habitation devient raccordable).

Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif (PFAC)		€ / m²
Calcul pour une Surface Plancher (SP) créée ou réaménagée au 1er janvier 2021		
Pour la partie de la surface de 0 à 300 m ² de SP		21,99 €
Pour la partie de la surface de 300 à 1000 m ² de SP		16,49 €
Pour la partie de la surface au-dessus de 1000 m ² de SP		11,00 €
Tarif à 25% du plein tarif - Faible usage égout		5,50 €