

TRAVAUX SUR LES UNITES DE PRODUCTION D'EAU POTABLE – LOT 1 : Aménagement de la source de Jaubardet – Commune de MASSOULES

Modification n°01 du contrat

> Indice D en date du 06/11/2025

PROJET



ADVICE INGENIERIE

Assistance
Dimensionnement
Vérification
Infrastructures
Construction
Eau



SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ADDUCTION
D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT
DE LOT-ET-GARONNE

ARTICLE 1 : CONTRACTANTS

Maître d'Ouvrage	EAU47 - 997, Avenue du Docteur Jean Bru – Bât B – 47 031 AGEN Cedex
Maître d'œuvre	ADVICE INGENIERIE – 214 Avenue du Médoc - 33 320 Eysines
Désignation travaux	TRAVAUX SUR LES UNITES DE PRODUCTION D'EAU POTABLE LOT N°1 Aménagement de la source de Jaubardet Commune de MASSOULES
Entreprise	<u>Mandataire</u> : SAUR Travaux – 893 Allée de la Seynes – 47310 SAINTE-COLOMBE-EN-BRUILHOIS
Marché	N° 24164 - Notifié le 20/12/2024
Montant HT	122 599,02 € HT
Délais d'exécution du marché	<p><u>Période de préparation = 2 mois :</u> du 16/04/25 au 16/06/25 (61 jours calendaires).</p> <p>La fin de ce délai de préparation a été ramenée au 15/05/25 soit un délai de prépa réel de 29 jours.</p> <p><u>Période d'exécution = 2 mois :</u> du 25/08/25 au 27/10/25. (63 jours calendaires).</p> <p>un ordre d'interruption a arrêté le chantier à partir du 19/09/25 soit après 25 jours calendaires de chantier. Il restait donc 38 jours calendaires.</p> <p>le chantier a repris le 13/10/25 : fin du délai d'exécution au 20/11/25.</p>

ARTICLE 2 : OBJET DE L'AVENANT AU MARCHÉ

- Modifications dans la consistance des prestations**

Lors de la réunion de démarrage des travaux, l'ARS a indiqué qu'il était nécessaire d'équiper tous les capots ou trappe d'accès à la ressource en eau d'un système anti-intrusion, à savoir :

- Le capot de la chambre de captage de la source ;
- Le capot du regard du trop-plein de la source ;
- La trappe d'accès à la bâche de réception des eaux brutes.

Suite au bornage, il s'est avéré que le chemin communal ne se trouvait pas sur l'emprise communale. Afin de procéder à la régularisation des travaux supplémentaires sont devenus nécessaires. Les travaux supplémentaires concernent :

- Débroussaillage du chemin communal ;
- Profilage du chemin communal ;
- Busage fossé DN 400 mm ;
- Dépose et repose du portail y compris réfection de la clôture.

ARTICLE 3 : MODIFICATION DU MARCHE

ARTICLE 3.1 : CREATION DE PRIX NOUVEAU

Les prix nouveaux à ajouter sont les suivantes :

N°PRIX UNITAIRE	DESCRIPTION DES TRAVAUX, OUVRAGES ET FOURNITURES	UNITE	QTÉ	PRIX UNITAIRE H.T.
PN1	Mise en place de 2 capteurs anti-intrusion au niveau de la source : sur le puits et le trop-plein Mise en place d'un capteur anti-intrusion au niveau de la bâche en amont de la station Ce prix comprend la fourniture, pose, câblage et paramétrage des équipements.	Forfait	1	2 982,00 €
PN2	Débroussaillage, profilage chemin communal, busage de fossé DN 400 mm dépose et repose du portail d'accès à la source y compris reprise de la clôture	Forfait	1	6 056,00 €

ARTICLE 3.1 : MODIFICATION DU QUANTITATIF

Les nouvelles quantités sont les suivantes :

N°	Désignation des objets	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Installation de chantier – dossiers d'exécution et de récolelement					
1,1	Préparation de chantier	Forfait	1	2 468,00 €	2 468,00 €
1,2	Dossier d'exécution	Forfait	1	2 468,00 €	2 468,00 €
1,3	Installation de chantier - Amenée repli du matériel et des matériaux	Forfait	1	3 939,00 €	3 939,00 €
1,4	Fourniture et pose de panneau de chantier EAU47 (6 m ² minimum)	Forfait	1	408,00 €	408,00 €
1,5	Dossier de récolelement	Forfait	1	750,00 €	750,00 €
SOUS TOTAL					10 033,00 €
Travaux au niveau de la source de Jaubardet					
2,1	Reprise/aménagement du chemin communal sur 3,50 m de largeur en matériaux adéquats (grave) sur au moins 30 cm Réalisation de rigoles d'évacuation des eaux de ruissellement	ml	300	83,86 €	25 158,00 €
2,2	Réalisation d'une dalle béton d'au moins 20 cm d'épaisseur au sein du chemin communale avec caniveau pour la collecte des eaux de ruissellement (estimation 2 m x 18 ml)	m ²	36	194,81 €	7 013,16 €
2,3	Fourniture et pose d'une clôture grillage 3 fils barbelés torsions, piquets bois châtaigner ou acacia ou piquets béton ou piquets acier	ml	320	10,07 €	3 222,40 €



Assistance
Dimensionnement
Vérification
Infrastructures
Construction
Eau

ADVICE INGENIERIE



TRAVAUX SUR LES UNITES DE PRODUCTION D'EAU
POTABLE – LOT 1 : Aménagement de la source de
Jaubardet – Commune de MASSOULES
Modification n°01 du contrat

	pour le chemin communal (linéaire : 320 ml / hauteur : 1,50 mètres) Débroussaillage inclus				
2,4	Réalisation d'une dalle béton d'au moins 30 cm d'épaisseur sur un rayon de 2 m autour de la chambre de captage de la source	m ²	20	350,65 €	7 013,00 €
2,5	Installation d'un caniveau en bordure de dalle béton en amont de la source	Forfait	1	1 768,78 €	1 768,78 €
2,6	Rehausse du regard de la chambre de captage (Ø 1 000 mm) d'au moins 20 cm avec renouvellement du capot en aluminium étanche équipé d'une fermeture cadenassée et équipé de barreaux antichute	Forfait	1	3 319,00 €	3 319,00 €
2,7	Rehausse du regard du trop-plein (Ø 800 mm) d'au moins 20 cm avec renouvellement du capot en aluminium étanche équipé d'une fermeture cadenassée et équipé de barreaux antichute	Forfait	1	3 319,00 €	3 319,00 €
2,8	Reprise de l'étanchéité des regards (chambre de captage + regard de trop-plein)	Forfait	2	1 360,50 €	2 721,00 €
2,9	Fourniture et pose d'un débitmètre autonome en DN60 sur la conduite en DN60 en aval de la source y compris raccordement sur la télégestion. Il sera installé dans un regard étanche de 1 000 x 1 000 mm La conduite sera équipée d'un robinet de prélèvement au sein du regard	Forfait	1	7 288,00 €	7 288,00 €
2,10	Renouvellement de la conduite de trop-plein en PVC CR8 DN 200 depuis la chambre de captage sur 50 ml (pose n parallèle de l'existant) comprenant :Terrassement profondeur estimée à 1,00 mLit de pose de 0,10 m + enrobage jusqu'à +0,20 m au-dessus de la génératrice supérieure en 0/20Géotextile et grillage avertisseur	ml	50,00	54,10 €	2 705,00 €
2,11	Installation de clapets anti-retour au point de rejet de la conduite de trop-plein et du drainage avec reprofilage du fossé en aval : 20 ml	Forfait	2	173,50 €	347,00 €
2,12	Réalisation d'un drainage périphérique de la dalle béton avec un drain DN 100 avec évacuation en tranchée commune du trop-plein comprenant : Terrassement profondeur à -0,60 m/TN et largeur de tranchée 0,50 m Géotextile sur le fond et les parois de la tranchée Lit de pose de 0,10 m + enrobage et remblai jusqu'au TN en grave neutre 30/60	ml	68,00	24,07 €	1 636,76 €
2,13	Fourniture et pose d'une clôture grillage vert double torsions, piquets bois châtaigner ou acacia ou piquets béton (linéaire : 76 ml / hauteur : 2 mètres)	ml	76	42,42 €	3 223,92 €
SOUS TOTAL					68 735,02 €

Travaux au niveau de la bâche de réception

3,1	Installation d'une vanne de sectionnement DN 60 en amont de la bâche de réception	Forfait	1	714,00 €	714,00 €
3,2	Rehausse du trou d'homme d'au moins 50 cm avec renouvellement du capot en aluminium étanche équipé d'une fermeture cadenassée et équipé de barreaux antichute	Forfait	1	2 430,00 €	2 430,00 €
3,3	Echelle en inox 316 L avec crinoline pour accès à l'intérieur de la bâche de réception des eaux brutes (h = 2,80 m)	Forfait	1	694,00 €	694,00 €
3,4	Aménagement d'une plateforme d'accès calcaire en accotement de la voirie : RD 229 (accès portail + place de stationnement)	m ²	20	53,40 €	1 068,00 €
3,5	Fourniture et pose d'un escalier béton adapté d'au moins 1,20 m de haut	Forfait	1	8 069,00 €	8 069,00 €
3,6	Fourniture et pose d'une clôture grillage vert en panneaux rigides, piquets bois châtaigner ou acacia ou piquets acier ou piquets béton (linéaire : 24 ml / hauteur : 2 mètres)	ml	24	76,50 €	1 836,00 €



ADVICE INGENIERIE



3,7	Fourniture et pose d'un portail d'accès en aluminium double vantaux (largeur : 3 mètres / hauteur : 2 mètres) y compris seuil	Forfait	1	1 891,00 €	1 891,00 €
SOUS TOTAL					16 702,00 €
Travaux au niveau de la station de traitement					
4,1	Renouvellement de l'escalier pour l'accès à la station de traitement	Forfait	1	12 149,00 €	12 149,00 €
4,2	Fourniture et pose d'un système anti-intrusion de la station de traitement (détecteur, contacteur, télégestion, barreaux fenêtres)	Forfait	1	3 440,00 €	3 440,00 €
4,3	Renouvellement de la trappe d'accès pour la bâche de stockage des eaux traitées avec un capot en aluminium étanche équipé d'une fermeture cadenassée et équipé de barreaux antichute	Forfait	1	2 076,00 €	2 076,00 €
4,4	Fourniture et pose d'une clôture grillage vert en panneaux rigides, piquets bois châtaigner ou acacia ou piquets acier ou piquets béton (linéaire : 16 ml / hauteur : 2 mètres)	ml	16	61,25 €	980,00 €
4,5	Fourniture et pose d'une clôture grillage vert double torsion, piquets bois châtaigner ou acacia ou piquets acier ou piquets béton (linéaire : 70 ml / hauteur : 2 mètres)	ml	70	40,80 €	2 856,00 €
4,6	Fourniture et pose d'un portail d'accès en aluminium double vantaux (largeur : 3 mètres / hauteur : 2 mètres) y compris seuil	Forfait	1	1 768,00 €	1 768,00 €
SOUS TOTAL					23 269,00 €
Prestations supplémentaires éventuelles retenues					
5,1	Étanchéification des regards avec application d'une résine époxydique bi composant	Forfait	1	2 223,00 €	2 223,00 €
5,2	Renouvellement du portail de la source de Jaubardet	Forfait	1	1 985,00 €	1 985,00 €
5,3	PSE appliquée sur la ligne 3.7 Substitution de la fourniture et pose d'un portail d'accès (largeur 3 m / hauteur m) par la Mise en place d'un portillon large de 1 m pour la bâche des eaux brutes	Forfait	1	-900,00 €	-900,00 €
5,4	PSE appliquée sur la ligne 4.6 Substitution de la fourniture et pose d'un portail d'accès (largeur 3 m / hauteur m) par la Mise en place d'un portillon large de 1 m pour la station de traitement	Forfait	1	-900,00 €	-900,00 €
5,5	Installation d'aérateur inox « champignon » pour chaque capot (4 x 363 € HT)	Unité	4	363,00 €	1 452,00 €
SOUS TOTAL					3 860,00 €
Avenant n°1					
PN1	Mise en place de 2 capteurs anti-intrusion au niveau de la source : sur le puits et le trop-plein Mise en place d'un capteur anti-intrusion au niveau de la bâche en amont de la station Ce prix comprend la fourniture, pose, câblage et paramétrage des équipements.	Forfait	1	2 982,00 €	2 982,00 €
PN2	Débroussaillage, profilage chemin communal, busage de fossé DN 400 mm dépose et repose du portail d'accès à la source y compris reprise de la clôture	Forfait	1	6 056,00 €	6 056,00 €
SOUS TOTAL					9 038,00 €
TOTAL TRAVAUX ENTREPRISE					131 637,02 €



ARTICLE 4 : INCIDENCES

ARTICLE 4.1 : INCIDENCE SUR LE MONTANT DE TRAVAUX

La modification objet du présent acte modificatif impacte le marché de travaux d'un point de vue financier :

	Montant HT	TVA 20 %	MONTANT TTC
Montant initial du marché	122 599,02 €	24 519,80 €	147 118,82 €
Montant des travaux supplémentaires	9 038,00 €	1 807,60 €	10 845,60 €
Montant après avenant	131 637,02 €	26 327,40 €	157 964,42 €
Variation de prix	+ 9 038,00 €	1 807,60 €	+ 10 845,60 €
Pourcentage d'évolution		+ 7,37 %	

ARTICLE 4.2 : INCIDENCE SUR LE DELAI D'EXECUTION DU MARCHE

La modification objet du présent acte modificatif impacte le marché de travaux d'un point de vue délai.

Le délai supplémentaire associé aux travaux supplémentaires est de **14 jours calendaires**.

Délai initial de la phase d'exécution : du 25/08/25 au 27/10/25 soit 63 jours calendaires ;

Délai d'exécution supplémentaire : 14 jours calendaires ;

Délai d'exécution après avenant : 77 jours calendaires ;

Variation de délai : + 14 jours calendaires.

Récapitulatif des délais d'exécution :

	Date	Jours calendaires écoulés
Début	25/08/2025	0
Arrêt	19/09/2025	25
Reprise	13/10/2025	24
Fin	04/12/2025	52

Synthèse du délai d'exécution du marché : 61 jours + 63 jours + 14 jours = 138 jours calendaires
(Préparation + Exécution + Travaux supplémentaires)

ARTICLE 4.3 : VALIDITE DE L'AVENANT

Toutes les autres clauses du marché initial restent en vigueur tant qu'elles n'entrent pas en contradiction avec le présent avenant.

ARTICLE 5 : SIGNATURE DU MARCHE

ARTICLE 5.1 : SIGNATURE DU TITULAIRE DE LA MODIFICATION DU MARCHE PUBLIC

Fait en 1 seul original.

Nom, Prénom et Qualité du signataire	Lieu et date de signature	Signature et Tampon précédés de la mention « lu et approuvé »

ARTICLE 5.2 : SIGNATURE DU POUVOIR ADJUDICATEUR

La présente Modification de Marché Public est acceptée.

A Agen le

L'entité adjudicatrice

ARTICLE 5.3 : NOTIFICATION DE LA MODIFICATION DU MARCHE PUBLIC AU TITULAIRE

En cas de remise contre récépissé :

Le titulaire signera la formule ci-dessous :

« *Reçue à titre de notification copie de la présente modification du marché public* »

A, le

Signature du titulaire,

En cas d'envoi en lettre recommandée avec accusé de réception :

(Coller dans ce cadre l'avis de réception postal, daté et signé par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)

PROJET



ADVICE INGENIERIE

Assistance
Dimensionnement
Vérification
Infrastructures
Construction
Eau



SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ADDUCTION
D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT
DE LOT-ET-GARONNE

TRAVAUX SUR LES UNITES DE PRODUCTION D'EAU
POTABLE – LOT 1 : Aménagement de la source de
Jaubardet – Commune de MASSOULES
Modification n°01 du contrat

En cas de notification par voie électronique :

(Indiquer la date et l'heure d'accusé de réception de la présente notification par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)

PROJET



ADVICE INGENIERIE

Assistance
Dimensionnement
Vérification
Infrastructures
Construction
Eau



SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ADDUCTION
D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT
DE LOT-ET-GARONNE

TRAVAUX SUR LES UNITES DE PRODUCTION D'EAU
POTABLE – LOT 1 : Aménagement de la source de
Jaubardet – Commune de MASSOULES
Modification n°01 du contrat