

## AVENANT N°01

## A - Identification du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice

## Syndicat Départemental EAU 47

Bâtiment B

997 avenue du Docteur Jean BRU

47 031 AGEN

## B - Identification du titulaire du marché public

## ELECTROMONTAGE (Mandataire)

ZAC Agen Sud – Avenue du Midi – 47 091 AGEN Cedex 9

Tel : 05 53 98 56 56

@ : [amandine.bernadet@electromontage.fr](mailto:amandine.bernadet@electromontage.fr) /  
[christian.camguilhem@electromontage.fr](mailto:christian.camguilhem@electromontage.fr)

SIRET : 985 650 043 00054

## PAJOT (cotraitant)

ZA VIALE BAS – 47 210 VILLEREAL

Tel : 05 53 36 02 72

@ : [contact@pajotentreprise.fr](mailto:contact@pajotentreprise.fr)

SIRET : 333 230 696 00028

## C - Objet du marché public

- Référence du marché public : Travaux d'équipement et de mise en service d'un forage de secours d'eau potable – Usine AEP de Pontous à VILLENEUVE sur Lot
- n° marché : 25 188
- Date de la notification du marché public : 24/06/2025
- Durée d'exécution du marché public : 5 mois répartis en
  - Période de préparation : 3 mois
  - Exécution des travaux : 2 mois
- Montant initial du marché public :
  - Montant Hors taxes : 271 980,00 € HT
  - TVA (20 %) : 54 396,00 €
  - Montant TTC : 326 376,00 € TTC

## Objet de l'avenant

■ Modifications introduites par le présent avenant :

Le présent avenant n°01 a pour objet de prendre en compte les travaux supplémentaires souhaités par EAU 47 au regard des enjeux de mise à niveau des usines de production vis-à-vis de la cybersécurité. Ces travaux supplémentaires ont été notifiés à l'entreprise dans le cadre l'OS n°02 du 29/10/2025.

Ils concernent le renouvellement des automates existants sur l'usine (TSX et M340) par un automate unique M580 avec rack entrée / sorties déporté, identique à l'existant, comprenant le remplacement des câbles vers les interfaces. Les interfaces sont conservées. L'automate M340 est supprimé et les automatismes actuels intégrés au M580. Les interfaces KEP sont conservées et une nouvelle liaison IP est réalisée avec le Soffrel S4W existant assurant la gestion des alarmes.

- ◆ L'Ordre de service n°02 du 29/10/2025 est joint en annexe n°1 au présent avenant
- ◆ La Décomposition Global du Prix Forfaitaire modifiée est jointe en annexe n°2 au présent avenant.

■ Incidence de l'avenant sur le délai :

L'avenant a une incidence sur le délai du marché public :

☐ Non ☒ Oui

Le délai travaux est prolongé d'un mois. Le nouveau délai est de 6 mois et s'établit comme suit :

- Période de préparation : 3 mois
- Exécution des travaux : 3 mois

■ Incidence financière de l'avenant :

L'avenant a une incidence financière sur le montant du marché public :

☐ Non ☒ Oui

Montant de l'avenant :

- Montant HT : 39 808,00 € HT
- TVA (20 %) : 7 961,60 €
- Montant TTC : 47 769,60 € TTC
- % d'écart introduit par l'avenant : 14,64 %

Nouveau montant du marché public :

- Montant HT : 311 788,00 € HT
- TVA (20 %) : 62 357,60 €
- Montant TTC : 374 145,60 € TTC

La nouvelle répartition entre cotraitants s'établit comme suit :

| Entreprise     | Prestations concernées            | Montant HT      | Montant TTC      |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| ELECTROMONTAGE | Electricité, pompage, hydraulique | 249 008,00 € HT | 298 809,60 € TTC |
| PAJOT          | Génie Civil                       | 62 780,00 € HT  | 75 336,00 € TTC  |

## E - Annexes

- Annexe n°1: Ordre de service n°02 du 29/10/2025
- Annexe n°2 : DPGF modifiée par le présent avenant n°01

| Nom, prénom et qualité du signataire (*) | Lieu et date de signature | Signature |
|--|---------------------------|-----------|
|  | A<br>Le                   |           |

(\*) Le signataire doit avoir le pouvoir d'engager la personne qu'il représente.

#### G - Signature du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice

Pour l'Etat et ses établissements :

A , le

Signature

(représentant du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice)

PROJET

■ En cas de remise contre récépissé :

Le titulaire signera la formule ci-dessous :

« Reçue à titre de notification copie du présent avenant »

A ....., le .....

Signature du titulaire,

■ En cas d'envoi en lettre recommandé 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.)

■ 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.)

MARCHES PUBLICS ET ACCORDS-CADRES  
MARCHES DE TRAVAUX  
ORDRE DE SERVICE N°02

EXE1-T

**A - Identification du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice****Syndicat Départemental EAU 47**Bâtiment B  
997 avenue du Docteur Jean BRU  
47 031 AGEN**B - Identification du titulaire du marché public****ELECTROMONTAGE (Mandataire)**

ZAC Agen Sud – Avenue du Midi – 47 091 AGEN Cedex 9

Tel : 05 53 98 56 56

@ : [amandine.bernadet@electromontage.fr](mailto:amandine.bernadet@electromontage.fr) /  
[christian.camguilhem@elecrtomontage.fr](mailto:christian.camguilhem@elecrtomontage.fr)

SIRET : 985 650 043 00054

**PAJOT (cotraitant)**

ZA VIALE BAS – 47 210 VILLEREAL

Tel : 05 53 36 02 72

@ : [contact@pajotentreprise.fr](mailto:contact@pajotentreprise.fr)

SIRET : 333 230 696 00028

**C - Identification du maître d'œuvre****HYDRAULINK**

28 chemin Linières – 31 200 TOULOUSE

Tel : 06 79 54 56 32

@ : [loic.bouzol@hydraulink.fr](mailto:loic.bouzol@hydraulink.fr)

SIRET : 909 545 501 00019

**D - Objet du marché public**

- Référence du marché public : Travaux d'équipement et de mise en service d'un forage de secours d'eau potable – Usine AEP de Pontous à VILLENEUVE sur Lot
- n° marché : 25 188
- Date de la notification du marché public : 24/06/2025
- Durée d'exécution du marché public : 5 mois répartis en
  - Période de préparation : 3 mois
  - Exécution des travaux : 2 mois



Le titulaire du marché identifié ci-dessus est informé de l'acceptation des travaux supplémentaires suivants et de leur impact financier. Ces derniers sont détaillés dans le devis joint en annexe au présent OS n°02

| Type de modification   | Date / Impact | Référence / Montant HT |
|--|---------------|------------------------|
| <b>Remplacement des automates usine</b>  | 12/09/2025    | Q088605120             |
| Nouvel automate M580 et racks d'extension avec migration des anciens automates<br>TSX57 et M340. Protection cybersécurité de l'usine |               |                        |
| <b>Impact (+/-) DPGF 4.3.1</b>   | <b>14,64%</b> | <b>39 808,00 €</b>     |

Cet Ordre de Service (OS) vaut validation des modifications citées ci-dessus pour commande du matériel après VISA des demandes d'agrément correspondantes.

■ Autres précisions :

Le montant du marché est impacté par le présent Ordre de service dans les conditions suivantes :

|  | Impact | HT           | TVA (20%)   | TTC          |
|--|--------|--------------|-------------|--------------|
| Rappel du marché initial HT            |        | 271 980,00 € | 54 396,00 € | 326 376,00 € |
| Impact des modifications du présent OS | 14,64% | 39 808,00 €  | 7 961,60 €  | 47 769,60 €  |
| Projection montant marché HT           | 14,64% | 311 788,00 € | 62 357,60 € | 374 145,60 € |

Le titulaire renvoie au maître d'œuvre, dûment remplie et signée, une copie du présent ordre de service, qui tiendra lieu d'accusé de réception.

## F - Signature du maître d'œuvre

A Toulouse , le 15/10/2025

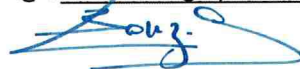
**Hydraulink**

28 chemin Linières

31 200 TOULOUSE

Tel : 06 79 54 56 32

@ : [loic.bouzol@hydraulink.fr](mailto:loic.bouzol@hydraulink.fr)



## G - Accusé de réception de l'ordre de service, par le titulaire du marché public

Reçu le présent ordre de service le 15/10/2025

Observations éventuelles :



A Agen , le 27/10/2025

Signature  
(titulaire du marché public)

**ELECTROMONTAGE**  
 Z.A.C Agen Sud - Avenue du Midi  
 47901 AGEN Cedex 9  
 Chef d'entreprise  
 Mathieu Paillares

A Agen , le 29/10/2025

Signature  
(Représentant du pouvoir adjudicateur)

I - Annexes

■ ANNEXE n°01 : devis détaillé n°Q088605120

PROJET

## Annexe n°02 à l'Avenant n°01 - DPGF modifiée

## EAU 47 - Usine AEP du Pontous à Villeneuve sur Lot

## Equipements et mise en service d'un forage de secours au Jurassique

| N°              | Désignation des ouvrages   | Unité    | Qté | P.U.                | Montant     |
|-----------------|--|----------|-----|---------------------|-------------|
| <b>1</b>        | <b>INSTALLATION &amp; ETUDES</b>   |          |     |                     |             |
| 1.1             | Installation de chantier (amenée et repli)   | forfait  | 1   | 5 053,00 €          | 5 053,00 €  |
| 1.2             | Etudes d'exécution   | forfait  | 1   | 6 036,00 €          | 6 036,00 €  |
| <b>2</b>        | <b>EQUIPEMENT DU FORAGE</b>  |          |     |                     |             |
| <b>2.1</b>      | <b>Equipements</b>   |          |     |                     |             |
| 2.1.1           | Pompe immergée 120 m³/h à 203 m de HMT (y.c. câble d'alimentation)                 | unité    | 1   | 52 408,00 €         | 52 408,00 € |
| 2.1.2           | Conduite d'exhaure inox 304 L - Ø150 mm  | ml       | 210 | 185,00 €            | 38 850,00 € |
| 2.1.3           | Bride de tête Ø300 mm, y.c. trous central et périphériques, évent et coude Ø300 mm | unité    | 1   | 2 916,00 €          | 2 916,00 €  |
| 2.1.4           | Sonde piézo et tubes guide sonde (y.c. pour BRGM)                                  | ensemble | 1   | 10 247,00 €         | 10 247,00 € |
| 2.1.5           | Ventouse triple fonction (y.c. dispositif anti-bélier avec robinet d'arrêt)        | unité    | 1   | 943,00 €            | 943,00 €    |
| 2.1.6           | Clapet anti-retour Ø150 mm   | unité    | 1   | 685,00 €            | 685,00 €    |
| 2.1.7           | Vanne de sectionnement Ø150 mm   | unité    | 1   | 531,00 €            | 531,00 €    |
| 2.1.8           | Débitmètre électromagnétique - DN 150 mm   | unité    | 1   | 2 231,00 €          | 2 231,00 €  |
| 2.1.9           | Ensemble de tuyauterie inox 304L Ø150 mm, y.c. piquages et supportage              | ensemble | 1   | 4 324,00 €          | 4 324,00 €  |
| 2.1.10          | Robinet de prélèvement   | unité    | 1   | 181,00 €            | 181,00 €    |
| 2.1.11          | Manomètre  | unité    | 1   | 382,00 €            | 382,00 €    |
| 2.1.12          | Turbidimètre   | unité    | 1   | 4 204,00 €          | 4 204,00 €  |
| <b>2.2</b>      | <b>Génie civil</b>   |          |     |                     |             |
| 2.2.1           | Margelle bétonnée, y.c. terrassement et assise                                     | m²       | 10  | 570,00 €            | 5 700,00 €  |
| 2.2.2           | Capot de fermeture ventilé et verrouillé, y.c. anti-intrusion                      | unité    | 1   | 7 850,00 €          | 7 850,00 €  |
| 2.2.3           | Regard enterré 2 x 1,5 x 1,5 m avec capot cadenassé                                | unité    | 1   | 8 350,00 €          | 8 350,00 €  |
| <b>3</b>        | <b>RACCORDEMENT DU FORAGE A L'UNITE DE TRAITEMENT</b>                              |          |     |                     |             |
| <b>3.1</b>      | <b>Canalisations</b>   |          |     |                     |             |
| 3.1.1           | Canalisation fonte Ø200 mm, y.c. terrassement et remblai                           | ml       | 70  | 321,00 €            | 22 470,00 € |
| 3.1.2           | Pièces de raccords et adaptateurs Fonte Ø200 mm                                    | ensemble | 1   | 5 405,00 €          | 5 405,00 €  |
| 3.1.3           | Croix Fonte Ø200 mm  | unité    | 1   | 3 050,00 €          | 3 050,00 €  |
| <b>3.2</b>      | <b>Injection sur l'usine existante</b>   |          |     |                     |             |
| 3.2.1           | Electro-vanne Ø200 mm  | unité    | 3   | 1 717,00 €          | 5 151,00 €  |
| 3.2.2           | Remontée inox Ø200 calorifugée vers filtres à sables                               | ensemble | 1   | 6 220,00 €          | 6 220,00 €  |
| 3.2.3           | Remontée inox Ø200 calorifugée vers bache de désinfection                          | ensemble | 1   | 3 732,00 €          | 3 732,00 €  |
| <b>3.3</b>      | <b>Raccordement sur ouvrage</b>  |          |     |                     |             |
| 3.3.1           | Raccordement sur canal filtre à sable (y.c. réservation dans bardage)              | forfait  | 1   | 1 138,50 €          | 1 138,50 €  |
| 3.3.2           | Raccordement dans bache de désinfection (y.c. carottage et scellement)             | forfait  | 1   | 918,50 €            | 918,50 €    |
| 3.3.3           | Raccordement de la vidange au réseau d'eau grise, (y.c. carottage et scellement)   | forfait  | 1   | 2 540,00 €          | 2 540,00 €  |
| <b>3.4</b>      | <b>Adaptation de la chloration existante - vanne modulante pilotable</b>           |          |     |                     |             |
| 3.4.1           | Vanne modulante pilotable  | forfait  | 1   | 5 193,00 €          | 5 193,00 €  |
| 3.4.2           | Reprise du réseau d'injection d'eau chlorée en PeHD Ø25 (tranchée commune)         | forfait  | 1   | 300,00 €            | 300,00 €    |
| <b>4</b>        | <b>ELECTRICITE, AUTOMATISME, TELEGESTION</b>                                       |          |     |                     |             |
| <b>4.1</b>      | <b>Génie civil</b>   |          |     |                     |             |
| 4.1.1           | Fourreaux CFO / cfa pour raccordement au bâtiment, y.c. terrassement / réfection   | ml       | 20  | 45,00 €             | 900,00 €    |
| 4.1.2           | Fourreaux CFO / cfa en tranchée commune avec canalisation de refoulement           | ml       | 50  | 15,30 €             | 765,00 €    |
| 4.1.3           | Chambre de tirage L2T  | unité    | 1   | 1 100,00 €          | 1 100,00 €  |
| <b>4.2</b>      | <b>Electricité / communication</b>   |          |     |                     |             |
| 4.2.1           | Démantèlement équipement armoires existante (libération emprise)                   | forfait  | 1   | 311,00 €            | 311,00 €    |
| 4.2.2           | Ensemble de câbles et chemin de câbles (CFO / cfa)                                 | ensemble | 1   | 10 576,00 €         | 10 576,00 € |
| 4.2.3           | Câblage et équipement de l'armoire électrique                                      | ensemble | 1   | 4 870,00 €          | 4 870,00 €  |
| 4.2.4           | Variateur de vitesse, y.c. filtre anti-harmonique                                  | unité    | 1   | 9 356,00 €          | 9 356,00 €  |
| <b>4.3</b>      | <b>Automatisme / Télégestion</b>   |          |     |                     | 0,00 €      |
| 4.3.1           | Intégration des automatismes sur automate M340 existant (FAS + CAG)                | ensemble | 1   | 6 859,00 €          | 6 859,00 €  |
| 4.3.2           | Fourniture d'une licence avec clé de développement (TOPKAPI, PC Vue...)            | forfait  | 1   | 12 393,00 €         | 12 393,00 € |
| 4.3.3           | Reprise de la télégestion de l'usine sur nouvelle supervision, y.c. alarmes        | forfait  | 1   | 8 519,00 €          | 8 519,00 €  |
| <b>5</b>        | <b>ESSAIS ET RECOLEMENT</b>  |          |     |                     |             |
| 5.1             | Mise en route, contrôle et essais  | forfait  | 1   | 4 933,00 €          | 4 933,00 €  |
| 5.2             | Formation de l'exploitant  | forfait  | 1   | 949,00 €            | 949,00 €    |
| 5.3             | Dossier des ouvrages exécutés  | forfait  | 1   | 3 440,00 €          | 3 440,00 €  |
| <b>PN</b>       | <b>PRIX NOUVEAUX</b>   |          |     |                     |             |
| PN 01           | Migration Automate usine vers M580 neuf SCHNEIDER (selon OS n°02)                  | forfait  | 1   | 39 808,00 €         | 39 808,00 € |
| <b>TOTAL HT</b> |  |          |     | <b>311 788,00 €</b> |             |