

RAPPORT N° 2025/5-03
au Bureau de la Communauté
en séance du jeudi 18 septembre 2025

OBJET

TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RESEAUX DE REFOULEMENT DU PR ANGO SUR LA COMMUNE DE SAINTE SUZANNE – AVENANT N°1

I. HISTORIQUE :

Suite à la décision du Bureau communautaire en date du 05 Septembre 2024, des marchés de travaux ont été conclus avec les entreprises et pour les montants suivants pour la réalisation TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RESEAUX DE REFOULEMENT DU PR ANGO SUR LA COMMUNE DE SAINTE SUZANNE:

- Le groupement HYDROTECH / BTOI pour un montant de **1 348 987.40 € HT**

Pour rappel :

La date limite de remise des offres a été fixée par l'avis de marché au 03 septembre 2024 à 12 h 00 locale.

Le délai global d'exécution des travaux est fixé comme suit :

- Lot 1 : 08 mois, y compris une période de préparation de 2 mois;

En cours de chantier, des modifications et **des adaptations affectant le marché de travaux** ont été rendus nécessaires pour parvenir à l'achèvement des ouvrages concernés.

Coût total supplémentaire généré par la balance des plus et moins-value et par l'intégration des prestations nouvelles avec prix nouveaux : 104 134,37 € HT

II. OBJET ET JUSTIFICATIONS DE L'AVENANT

Les modifications et adaptations ci-dessus intervenues en cours de chantier ont eu pour conséquence une variation des quantités prévues au marché, la création de prix nouveaux et la prolongation du délai d'exécution du marché.

Respect de l'article R2194-5 du code de la commande publique, ces modifications ont été rendues nécessaire par des circonstances qu'un acheteur diligent ne pouvait pas prévoir.

Ces prestations supplémentaires ayant entraîné des prix nouveaux et la prolongation du délai d'exécution du marché.

La création de quatre (7) Prix nouveaux a été nécessaire :

PN 01 : 7 500.00 €HT (FDM n°01-A) – OS n°03 – Suite aux sondages destructifs réalisés en phase préparation du chantier, il est apparu que la génératrice supérieure des ouvrages d'eau pluviale ne permet pas de réaliser les travaux selon le profil initialement prévu (aléas technique imprévisible). Cet aléas contraint à passer le réseau en encorbellement sur une partie du tronçon et augmente la HMT du projet. Il est donc nécessaire de redimensionner l'ensemble des équipements prévus (pompes, ballon, lyre et ventouses). Cette prestation n'engendre pas de prolongation du délai global des travaux

PN 02 : 77 252.11 €HT (FDM n°02-A) – OS n°04 - Suite aux sondages destructifs réalisés en phase préparation du chantier, il est apparu que la génératrice supérieure des ouvrages d'eau pluviale ne permet pas de réaliser les travaux selon le profil initialement prévu. Les études ont démontré que les pompes prévues initialement n'était plus capable de fournir le débit de 147m3/h demandé au marché. Il est donc nécessaire de prévoir la fourniture et mise en place de pompe de puissance supérieure (22kW) – Cette prestation n'engendre pas de prolongation du délai global des travaux

PN 03 : 5 340.99 €HT (FDM n°03-A) – OS n°05 – Suite aux sondages destructifs réalisés en phase préparation du chantier, il est apparu que la génératrice supérieure des ouvrages d'eau pluviale ne permet pas de réaliser les travaux selon le profil initialement prévu. Les études complémentaires réalisées ont démontré que le ballon

Accusé de réception en préfecture
antenne existante n°2
Date de télétransmission : 23/09/2025
Date de réception préfecture : 23/09/2025

protéger le nouveau réseau contre les coups de bélier. Il est donc nécessaire de prévoir la dépose de l'ancien ballon anti-bélier. Délai supplémentaire de 2 jours

PN 04-A : 29 540.94 € HT (FDM n°04-A) – OS n°06 – Suite aux sondages destructifs réalisés en phase préparation du chantier, il est apparu que la génératrice supérieure des ouvrages d'eau pluviale ne permet pas de réaliser les travaux selon le profil initialement prévu. Les études complémentaires ont démontré que le ballon anti-bélier existant ne permet pas de protéger le nouveau réseau contre les coups de bélier. Il est donc nécessaire de prévoir le remplacement de l'ancien ballon anti-bélier à vessie par un ballon anti-bélier de type ARAA. Délai supplémentaire de 30 jours

PN 05-A : 37 674.77 € HT (FDM n°05-A) – OS n°07 – Suite aux sondages destructifs réalisés en phase préparation du chantier, il est apparu que la génératrice supérieure des ouvrages d'eau pluviale ne permet pas de réaliser les travaux selon le profil initialement prévu. Les études complémentaires ont démontré que la lyre devait être remontée afin de permettre le bon fonctionnement du réseau. La lyre initiale devait faire entre 5,5 et 6m de hauteur totale dont 3m hors sol. La nouvelle lyre fera 10m de hauteur totale dont 5,5m hors sol. Cette modification entraîne donc le redimensionnement et l'augmentation de la structure métallique de supportage pour stabilisation de la lyre hydraulique y/c massifs de fondation, ainsi que du dispositif d'accès pour manutention de la ventouse. Cette prestation n'engendre pas de prolongation du délai global des travaux

PN 06-A : 7 283.95 € HT (FDM n°06-A) – OS n°08 – Suite aux sondages destructifs réalisés en phase préparation du chantier, il est apparu que la génératrice supérieure des ouvrages d'eau pluviale ne permet pas de réaliser les travaux selon le profil initialement prévu. Les études complémentaires ont démontré que 2 des 4 ventouses triples fonction prévues initialement au marché doivent être équipées d'un dispositif anti-slam pour protéger plus efficacement le réseau. Cette prestation n'engendre pas de prolongation du délai global des travaux

PN 07B-A : 4 862.90 € HT (FDM n°07-A) – Suite au changement de dimension des pompes du PR ANGO (augmentation du poids), il est demandé à l'entreprise d'adapter les potences existantes par l'ajout d'un palan électrique (capacité 500kg) déplaçable. Cette prestation n'engendre pas de prolongation du délai global des travaux

Se reporter au projet d'avenant pour les explications contextuelle sur ces prix nouveaux.

Ces modifications portent sur les éléments suivants :

PN 01	Etudes supplémentaires	FF	7 500.00	1	7 500.00
PN 02	F/P de 2 pompes immergées 22kw	FF	77 252.11	1	77 252.11
PN 03	Dépose ancien ballon anti-bélier	FF	5 340.99	1	5 340.99
PN 04	F/P ballon anti-bélier type ARAA	FF	29 540.94	1	29 540.94
PN 05	Modification de la lyre hydraulique	FF	37 674.77	1	37 674.77
PN 06	Plus-value pour dispositif anti-slam sur 2 ventouses	FF	7 283.95	1	7 283.95
PN 07	F/P d'un palan électrique de capacité 500kg	FF	4 862.90	1	4 862.90
TOTAL des Prix Nouveaux (€ H.T.)					169 455.66

Les variations de quantités sont principalement justifiées en termes de :

Diminutions par (cf. détail dans le projet d'avenant) :

- L'optimisation du tracé sous voirie a permis de réduire sensiblement le linéaire de dépose/repose des glissières de sécurité.
- L'altimétrie du réseau a été modifiée suite aux différents sondages et une section importante a été réalisée hors sol (encorbellement) ce qui réduit sensiblement le linéaire de fouilles et de pose re canalisation fonte enterrée.
- Suite à la modification de l'altimétrie du réseau (augmentation de la HMT) les pompes initialement prévues ne sont plus adaptées et doivent être remplacées
- Suite au changement de dimension des pompes du PR ANGO (augmentation du poids), il a été nécessaire de remplacer le système de levage installé sur les potences existantes du PR Ango par l'ajout d'un palan électrique (déplaçable sur chaque potence)

Le total des diminutions est de - **124 741.39 € HT**

D'augmentation par (cf. détail dans le projet d'avenant) :

- Etant donné la densité et le nombre de réseaux non signalé il a été nécessaire d'augmenter le nombre de sondages
- Etant donné la nature du sous-sol (bétonné sous la couche d'enrobés existante / absence de couverture) ne permettant pas la pose du réseau en tranchée comme initialement prévu, il a été nécessaire de passer un tronçon de 105 ml en encoirbellement
- La modification du tracé pour éviter la dépose des glissières de sécurité a nécessité d'augmenter les surfaces d'enrobés initialement prévues

Le total des augmentations est de **59 140.10 € HT**

III. INCIDENCE FINANCIERE

Le dépassement est de **7,72 %** en fonction du prix non révisé. Le dépassement est de **7,80 %** en fonction du prix révisé.

Le dépassement est de **7,72 %** en fonction du prix non révisé. Le dépassement est de **7,80 %** en fonction du prix révisé.

■ Montant de l'avenant :

- Taux de la TVA : 8.5 %
- Montant HT : **104 134,37 € HT**
- Montant TTC : **112 985,79 € TTC**

■ Détails des coûts formellement identifiés :

- Montant initial HT de base : 1 348 987,40 € HT
- Total du montant des révisions : - 13 813,60 € HT
- Montant HT Révisé : 1 335 173,80 € HT
- Total Prix nouveaux : + 169 455,66 € HT
- Total des Plus-Values : + 59 420,10 € HT
- Total des Moins-Values : - 124 741,39 € HT

■ Nouveau montant du marché public en fonction du prix initial :

- § Taux de la TVA : **8.5 %**
- § Montant HT : **1 453 121,77 € HT**
- § Montant TTC : **1576637,12 € TTC**

■ Nouveau montant du marché public en fonction du prix révisé :

- § Taux de la TVA : **8.5 %**
- § Montant HT : **1 439 308,17 € HT**
- § Montant TTC : **1561649,36 € TTC**

Compte tenu de l'augmentation de la masse des travaux, le délai d'exécution est prolongé de 32 jours. Cette prolongation est formalisée par l'avenant n°1.

Les dépenses correspondantes sont imputées sur le budget annexe assainissement - section investissement – chapitre 23.

Par conséquent, je vous demande de bien vouloir :

- Approuver l'avenant n° 1 au marché de travaux passé avec l'entreprise : groupement HYDROTECH / BTOI pour TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RESEAU DE REFOULEMENT DU PR ANGO SUR LA COMMUNE DE SAINTE SUZANNE pour un montant supplémentaire de **104 134,37 € HT, portant le montant du marché à 1 453 121,77 € HT soit 1 576 637,12 € TTC.**

- Autoriser le Président à signer cet avenant faisant passer le montant révisé du marché de travaux à **1 439 308,17 € HT.**

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

Le Président
Maurice GIRONCEL



**DECISION N° 2025/5-03
du Bureau de la Communauté
en séance du 18 septembre 2025**

OBJET

TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RESEAUX DE REFOULEMENT DU PR ANGO SUR LA COMMUNE DE SAINTE SUZANNE – AVENANT N°1

LE BUREAU DE LA COMMUNAUTE

Vu les dispositions du CGCT ;

Considérant que l'article L. 5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales, permet à l'organe délibérant de tout EPCI d'accorder des délégations d'attributions au Bureau Communautaire ;

Considérant que dans son avis rendu le 17 décembre 2003, le Conseil d'Etat a jugé que (...) « l'article L.5211-10 autorise l'organe délibérant à déléguer librement ses attributions au Bureau dans toutes les matières autres que les sept qui y sont énumérées par le présent article » (Conseil d'Etat, avis, 17 déc. 2003/n° 258.616, Préfet du Nord) ;

Considérant que le 10 juillet 2020, affaire n° 2020/1-07 le Conseil Communautaire a délégué au Bureau les compétences suivantes :

1. Pour les actes visant la gestion du personnel et la gestion de la rémunération des conseillers communautaires ;
2. Pour attribuer ou résilier les marchés publics et accord-cadre de travaux, fournitures et services y compris maîtrise d'œuvre qui sont supérieurs au seuil des procédures formalisées défini par décret et pour les marchés et accords-cadres de travaux passés après procédure adaptée excédent 1 000 000 d'euros HT (y compris, pour une opération de travaux, tous les lots afférents à cette opération passés en procédure adaptée sur la base des dispositions de l'article 27-III du CMP), ainsi que toutes décisions concernant leurs avenants.
3. Pour prendre toutes décisions concernant les remises éventuelles de pénalités contractuelles (partielles ou totales), liées aux marchés et accords-cadres pour tout type de procédure formalisée ou non ;
4. Pour les plans de financement et des demandes de subventions liés aux dossiers relatifs aux différents marchés susvisés ;
5. Pour les conventions de mandat de maîtrise d'ouvrage, les conventions Publiques d'Aménagement et les concessions d'aménagement ;
6. Pour les conventions avec EDF/GDF, France télécom, CISE, VEOLIA EAU ;
7. Pour les conventions pour les déplacements de réseau et plus généralement toutes les conventions d'occupation du domaine public ;
8. Pour le déclassement du domaine public intercommunal concernant les matériels et mobiliers ;
9. Pour les conventions de toutes natures en relation avec le fonctionnement de la CINOR ;

Considérant par ailleurs que les affaires déléguées par le Conseil Communautaire ne figurent pas parmi les exceptions visées par les sept items de l'article L. 5211-10 du CGCT ;

Considérant enfin que le Bureau Communautaire est devenu depuis 2001 du fait des délégations attribuées par le Conseil Communautaire, l'organe délibérant pour les affaires déléguées ;

Vu l'avis des Commissions,

Sur le RAPPORT n° 2025/5-03 du Président ;

**APRES EN AVOIR DELIBERE
DECIDE**

ARTICLE 1

- D'approuver l'avenant n° 1 au marché de travaux passé avec l'entreprise : groupement HYDROTECH / BTOI pour TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DU RESEAUX DE REFOULEMENT DU PR ANGO SUR LA COMMUNE DE SAINTE SUZANNE pour un montant supplémentaire de **104 134,37 € HT, portant le montant du marché à 1 453 121,77 € HT soit 1 576 637,12 € TTC.**

ARTICLE 2

- D'autoriser le Président à signer cet avenant faisant passer le montant révisé du marché de travaux à **1 439 308,17 € HT.**

Nombre de votants : 12
Suffrages exprimés : 12
Vote pour : 12
Vote contre : 00
Abstention : 00

Pour extrait certifié conforme
Fait à Sainte-Clotilde

23 SEPT 2025

Le Président,
Maurice GIRONCEL

