

**SEANCE DU  
27 MARS 2025**

**RAPPORT N° III-1  
25SGADB0019**

**Nombre de conseillers en exercice :**  
**25**

**Nombre de conseillers présents :**  
**15**

**Date de convocation :**  
**21 mars 2025**

**Date d'affichage :**  
**28 mars 2025**

**OBJET:**  
**ZA Coriolis - Desserte des plateformes  
économiques - Autorisation de signature  
d'une modification n°1 au marché  
2303701PAP - Lot n° 1 : VRD**

**Nombre de Conseillers ayant pris  
part au vote: 24**

**Nombre de Conseillers ayant voté  
pour : 24**

**Nombre de Conseillers ayant voté contre : 0**

**Nombre de Conseillers s'étant  
abstenus : 0**

**Nombre de Conseillers :**

- **ayant donné pouvoir : 9**
- **n'ayant pas donné pouvoir : 1**

**L'AN DEUX MILLE VINGT-CINQ, le 27 mars à quatorze heures trente** le Bureau communautaire, régulièrement convoqué, s'est réuni en séance Technopôle hub&go- ( salle d'expo - rez de jardin )71200 LE CREUSOT , sous la présidence de **M. David MARTI, président.**

**ETAIENT PRESENTS :**

M. Jean-Marc FRIZOT - M. Georges LACOUR - Mme Frédérique LEMOINE - Mme Isabelle LOUIS - M. Daniel MEUNIER - M. Philippe PIGEAU - M. Jérémy PINTO - Mme Montserrat REYES - M. Guy SOUVIGNY - M. Jean-François JAUNET

**VICE-PRESIDENTS**

M. Jean-Paul BAUDIN - M. Roger BURTIN - Mme Pascale FALLOURD - M. Jean-Paul LUARD -

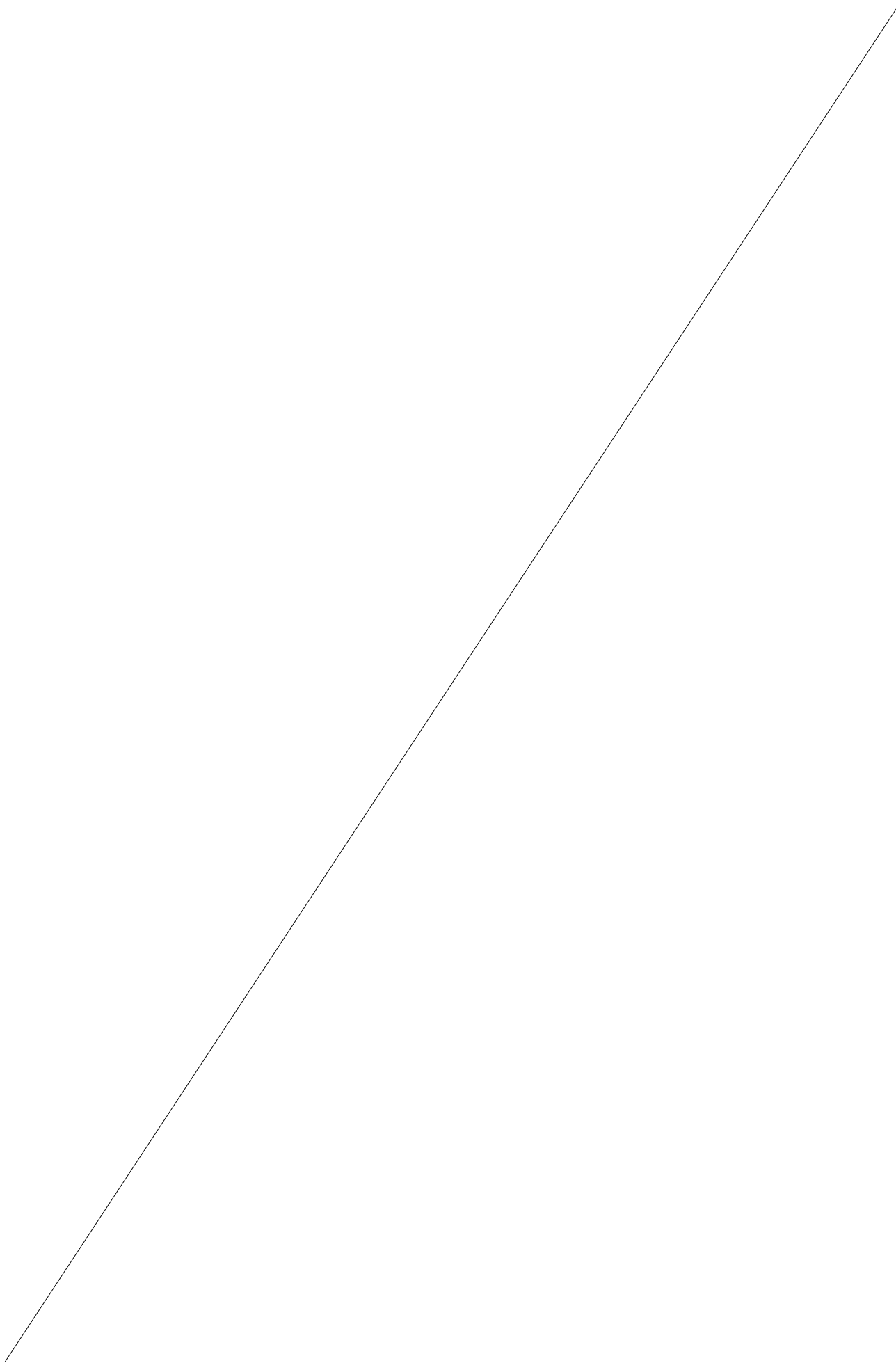
**CONSEILLERS DELEGUES**

**ETAIENT ABSENTS & EXCUSES :**

M. Gérard GRONFIER  
M. CASSIER (pouvoir à Mme FALLOURD)  
M. DURAND (pouvoir à M. JAUNET)  
M. FREDON (pouvoir à Mme LEMOINE)  
M. GANE (pouvoir à Mme REYES)  
M. GOMET (pouvoir à M. LUARD)  
M. LAGRANGE (pouvoir à M. PINTO)  
Mme LODDO (pouvoir à M. MEUNIER)  
Mme PICARD (pouvoir à M. PIGEAU)  
Mme COUILLEROT (pouvoir à M. MARTI)

**SECRETAIRE DE SEANCE :**

M. Daniel MEUNIER



Le BUREAU de la COMMUNAUTE URBAINE du CREUSOT-MONTCEAU-LES-MINES,

Compétent en application de la délibération du conseil de communauté en date du 02 octobre 2024, devenue exécutoire le 03 octobre 2024, donnant délégation de compétences au bureau et au président, conformément à l'article L.5211-10 du Code général des collectivités territoriales,

Vu les articles L.2120-1-2°, L.2123-1-1°, R.2123-1-1° du Code de la commande publique relatifs à la passation des marchés à procédure adaptée,

Vu la décision n° 24SGADB0006 du bureau communautaire du 31 janvier 2024 autorisant la signature d'un marché à procédure adaptée pour les travaux d'aménagement de la ZA Coriolis - Desserte des plateformes économiques,

Vu le marché n° 2303701PAP du 12 février 2024, visé le 12 février 2024 et notifié le 13 février 2024,

Vu les articles R.2194-2 et R.2194-3 du Code de la commande publique relatifs aux modifications du marché,

Le rapporteur expose :

« Dans le cadre de son programme pluriannuel d'investissement, la Communauté Urbaine a prévu la création de dessertes des plateformes économiques de la zone d'activité de Coriolis.

L'objectif de ces aménagements est de permettre l'accès aux parcelles vouées à la construction de bâtiments industriels, tertiaires ou logistiques dans le but de développer l'activité économique de la Zone d'Activité Coriolis et d'accompagner l'installation des entreprises sur les parcelles situées au nord-ouest de la ZA Coriolis.

Le projet comprenait :

- Le recalibrage du chemin de la Sapinette,
- La modification du carrefour giratoire de la Sapinette,
- La création d'une voie d'accès aux parcelles Nord-ouest,
- La création d'une liaison entre le chemin de la Sapinette et la rue Galois,
- L'accompagnement à l'installation sur les parcelles Nord-ouest.

Par marché n° 2303701PAP, les travaux de VRD, ont été confiés à l'entreprise Eurovia BFC, pour un montant de 669 380,10 € HT, soit 803 256,12 € TTC (réparti en une tranche ferme d'un montant de 395 592,16 € HT, une tranche optionnelle 1 de 250 700,13 € HT et d'une tranche optionnelle 2 de 23 087,81 € HT).

Lors de la réalisation des travaux, des adaptations se sont avérées nécessaires et ont nécessité la modification du marché de travaux initial.

En effet, la CUCM a eu confirmation de l'installation de plusieurs entreprises dans les parcelles vouées à la commercialisation desservies par la voie de la Sapinette, ZA Coriolis.

De plus des purges sont devenues nécessaires suite à la découverte de zone dont les matériaux en place n'étaient pas compatibles avec les exigences de performances voulues pour garantir les objectifs de durabilité de la chaussée.

En conséquence, la viabilisation des parcelles doit être anticipée, les travaux suivants sont donc nécessaires :

- La réalisation de purges pour renforcer la partie supérieure de terrassement des nouvelles voies,
- La création d'un bassin de régulation,
- Les amorces des entrées des parcelles acquises,
- Le génie civil de l'alimentation de l'armoire de comptage du réseau d'éclairage public.

Cela représente un montant de 124 591,52 € HT.

L'ensemble des modifications au marché initial évoquées ci-dessus ont une incidence financière. Seule la tranche ferme et la tranche optionnelle 2 ont été affirmées.

Le montant des révisions mensuelles payée à ce jour est de moins 1 054,15 € HT.

Les modifications indiquées ci-dessus concernent la tranche ferme uniquement. Le montant de la tranche ferme est alors modifié, pour s'ajuster à 520 183,68 € HT, soit une plus-value de 31,49 %. Le montant total du marché est alors ajusté à 793 971,62 € HT, soit 952 765,94 € TTC.

Par ailleurs, le délai d'exécution des travaux est prolongé de 3 mois.

Il est demandé au bureau communautaire d'autoriser Monsieur le Président, ou l'élu ayant délégation en matière de marchés publics, à signer la modification du marché.

Je vous remercie de bien vouloir en délibérer. »

LE BUREAU,  
Après en avoir débattu,

Après en avoir délibéré

DECIDE

- D'autoriser Monsieur le Président ou l'élu ayant délégation en matière de marchés publics à signer une modification n° 1 au marché n°2303701PAP conclu avec l'entreprise Eurovia BFC, ayant pour objet :
  - o Un ajustement de quantités ayant un impact sur le montant du marché initial, pour aboutir à un montant de la tranche ferme à 520 183,68 € HT et un montant total de marché à 793 971,62 € HT, soit 952 765,94 € TTC ;
  - o Une prolongation du délai d'exécution de 3 mois.

Certifié pour avoir été reçu  
à la sous-préfecture le 28 mars 2025  
et publié, affiché ou notifié le 28 mars 2025

POUR EXTRAIT CERTIFIE CONFORME

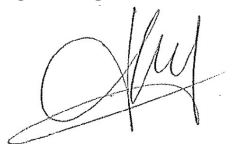
LE PRESIDENT,  
Pour le président et par délégation,  
Le Conseiller délégué,  
Jean-Paul LUARD



LE PRESIDENT,  
Pour le président et par délégation,  
Le Conseiller délégué,  
Jean-Paul LUARD



Le secrétaire de séance,  
Daniel MEUNIER



**AVENANT N° 1<sup>1</sup>**

*Le formulaire EXE10 est un modèle d'avenant, qui peut être utilisé par le pouvoir adjudicateur ou l'entité adjudicatrice, dans le cadre de l'exécution d'un marché public.*

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

*(Reprendre le contenu de la mention figurant dans les documents constitutifs du marché public.)*

Communauté Urbaine Le Creusot Montceau  
BP 90069  
71206 Le Creusot Cedex

**B - Identification du titulaire du marché public**

*[Indiquer le nom commercial et la dénomination sociale du titulaire individuel ou de chaque membre du groupement titulaire, les adresses de son établissement et de son siège social (si elle est différente de celle de l'établissement), son adresse électronique, ses numéros de téléphone et de télécopie et son numéro SIRET. En cas de groupement d'entreprises titulaire, identifier le mandataire du groupement.]*

**EUROVIA BFC**  
**ZA De Bellevue**  
**CS 40079**  
**71402 AUTUN**

**C - Objet du marché public**

☐ **Objet du marché public:**

*(Reprendre le contenu de la mention figurant dans les documents constitutifs du marché public. En cas d'allotissement, préciser également l'objet et la dénomination du lot concerné.)*

2303701PAP - ZA Coriolis – Desserte des plateformes économiques  
Lot n°1 : VRD  
Modification n° 1

*Articles R.2194-2 et R.2194-3 du Code de la Commande publique*

☐ **Date de la notification du marché public : 13/02/2024**

☐ **Montant initial du marché public :**

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 669 380,10 €

<sup>1</sup> Formulaire non obligatoire disponible, avec sa notice explicative, sur le site du ministère chargé de l'économie.

- Montant TTC : 803 256,12 €
  - Répartition :
    - *Tranche ferme : 395 592,16 € HT*
    - *Tranche optionnelle 1 : 250 700,13 € HT*
    - *Tranche optionnelle 2 : 23 087,81 € HT*

## D - Objet de l'avenant

■ Modifications introduites par le présent avenant :

*(Détaillez toutes les modifications, avec ou sans incidence financière, introduites dans le marché public par le présent avenant. Préciser les articles du CCAP ou du CCTP modifiés ou complétés ainsi que l'incidence financière de chacune des modifications apportées.)*

Lors de la réalisation des travaux, des adaptations se sont avérées nécessaires et ont nécessité la modification du marché de travaux initial.

En effet, la CUCM a eu confirmation de l'installation de plusieurs entreprises dans les parcelles vouées à la commercialisation desservies par la voie de la Sapinette, ZA Coriolis.

De plus des purges ont été réalisées suite à la découverte de zone dont les matériaux en place n'étaient pas compatibles avec les exigences de performances voulues pour garantir les objectifs de durabilité de la chaussée.

En conséquence, la viabilisation des parcelles doit être anticipée, les travaux suivants sont donc nécessaires :

- La réalisation de purges pour renforcer la partie supérieure de terrassement des nouvelles voies,
- La création d'un bassin de régulation
- Les amorces des entrées des parcelles acquises.
- Le génie civil de l'alimentation de l'armoire de comptage du réseau d'éclairage public

Cela représente un montant de 124 591,52 € HT.

L'ensemble des modifications au marché initial évoquées ci-dessus ayant une incidence financière. Seule la tranche ferme et la tranche optionnelle 2 ont été affermies.

Le montant des révisions mensuelles payées à ce jour est de moins 1 054,15 € HT.

Les modifications indiquées ci-dessus concernent la tranche ferme uniquement. Le montant de la tranche ferme est alors modifié, pour s'ajuster à 520 183,68 € HT, soit une plus-value de 31,49 %. Le montant total du marché est alors ajusté à 793 971,62 € HT, soit 952 765,94 € TTC.

Par ailleurs, le délai d'exécution des travaux est prolongé de 3 mois.

Le présent avenant est réputé couvrir de manière globale, forfaitaire et définitive l'ensemble des prestations, surcoûts ou contestations que la Sté EUROVIA pourrait être amenée à formuler s'agissant des faits ou événements connus mais également prévisibles à la date de la signature du présent avenant.

Les autres clauses et conditions du marché initial demeurent applicables dans la mesure où elles ne sont pas modifiées par la présente modification n°1.

Incidence financière de l'avenant :

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

(Cocher la case correspondante.)

☐

Non

☒

Oui

Montant de l'avenant (tranche ferme uniquement) :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 124 591,52 €
- Montant TTC : 149 509.82 €
- % d'écart introduit par l'avenant : 31.49 %

Nouveau montant du marché public hors révisions de prix (tranche ferme et tranches optionnelles 1 et 2) :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 793 971.42 €
- Montant TTC : 952 765.94 €

Nouveau montant du marché public incluant les révisions de prix (tranche ferme et tranches optionnelles 1 et 2) :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 792 971.47 €
- Montant TTC : 951 500.96 €
- Montant des révisions en date du 29/01/2025 : – 1 054,15 € HT



## E - Signature du titulaire du marché public

| Nom, prénom et qualité du signataire (*) | Lieu et date de signature | Signature |
|------------------------------------------|---------------------------|-----------|
|                                          |                           |           |
|                                          |                           |           |
|                                          |                           |           |
|                                          |                           |           |
|                                          |                           |           |

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

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

### Pour l'Etat et ses établissements :

*(Visa ou avis de l'autorité chargée du contrôle financier.)*

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

Signature

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

■ **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.)

| N°<br>Prix                                 | Libellé                                                             | Unité | Quantités<br>Prévues | Prix<br>Unitaire/<br>Forfait<br>H.T. | Montant<br>H.T.   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>01 - Lot 01 - VRD</b>                   |                                                                     |       |                      |                                      |                   |
| <b>TF - Rues de la Sapinette et Galois</b> |                                                                     |       |                      |                                      |                   |
| <b>1 - Généralités</b>                     |                                                                     |       |                      |                                      |                   |
| 1                                          | Installation de chantier                                            | for   | 1,000                | 1 650,750                            | 1 650,75          |
| 2/1                                        | Implantation et piquetage                                           | for   | 1,000                | 1 743,750                            | 1 743,75          |
| 3                                          | PPSPS                                                               | for   | 1,000                | 400,000                              | 400,00            |
| 4/1                                        | Etudes d'exécution                                                  | for   | 1,000                | 1 743,750                            | 1 743,75          |
| 5/1                                        | Dossier de récolement                                               | for   | 1,000                | 1 046,250                            | 1 046,25          |
| 6                                          | Dossier d'ouvrages exécuté                                          | for   | 1,000                | 348,750                              | 348,75            |
| 7                                          | Constat d'huissier                                                  | for   | 1,000                | 600,000                              | 600,00            |
| 8/1                                        | Panneau d'information, installation et dépose                       | u     | 1,000                | 600,000                              | 600,00            |
| 9/1                                        | Localisation de réseau enterré et réalisation du marquage-piquetage | for   | 1,000                | 1 000,000                            | 1 000,00          |
| 10/1                                       | Signalisation temporaire, fourniture et installation.               | for   | 1,000                | 1 200,000                            | 1 200,00          |
| <b>1 - Généralités</b>                     |                                                                     |       | <b>TOTAL</b>         |                                      | <b>10 333,25</b>  |
| <b>2 - Terrassements</b>                   |                                                                     |       |                      |                                      |                   |
| 11                                         | Dépose et stockage du mobilier urbain                               | for   | 1,000                | 955,880                              | 955,88            |
| 12/1                                       | Débroussaillage arbustes, taillis haies                             | m²    | 3 750,000            | 0,500                                | 1 875,00          |
| 13/1                                       | Abattage d'arbre, diamètre supérieur à 60cm.                        | u     | 13,000               | 120,000                              | 1 560,00          |
| 14/1                                       | Décapage et évacuation de terre végétale                            | m²    | 2 492,000            | 2,000                                | 4 984,00          |
| 15/1                                       | Terrassement en pleine masse sur chaussée.                          | m³    | 350,000              | 8,380                                | 2 933,00          |
| 16                                         | Exécution de déblais à évacuer                                      | m³    | 8 708,000            | 3,250                                | 28 301,00         |
| 17                                         | Remblais d'apport                                                   | m³    | 170,000              | 47,810                               | 8 127,70          |
| 18/1                                       | Terrassement en tranchée pour pose de gaines.                       | m³    | 900,000              | 4,750                                | 4 275,00          |
| 19/1                                       | Sondages                                                            | u     | 5,000                | 67,670                               | 338,35            |
| 20/1                                       | Terrassement manuel                                                 | m³    | 2,000                | 46,800                               | 93,60             |
| 21                                         | Exécution de fossé                                                  | ml    | 750,000              | 2,640                                | 1 980,00          |
| 22/1                                       | Purges                                                              | m³    | 1 216,690            | 35,000                               | 42 584,15         |
| 23/1                                       | Compactage du fond de forme                                         | m²    | 5 450,000            | 0,110                                | 599,50            |
| 24/1                                       | Feutre anticontaminant                                              | m²    | 5 450,000            | 0,620                                | 3 379,00          |
| 25/1                                       | Grave non traitée 0/31.5, fourniture et mise en oeuvre.             | t     | 4 305,000            | 11,000                               | 47 355,00         |
| 26/1                                       | Concassé de carrière 0/80, fourniture et mise en oeuvre.            | t     | 6 983,000            | 6,500                                | 45 389,50         |
| 27/1                                       | Essais à la plaque                                                  | for   | 1,000                | 686,250                              | 686,25            |
| 28/1                                       | Découpe à la scie                                                   | ml    | 100,000              | 2,520                                | 252,00            |
| 29/1                                       | Démolition de bordure et caniveaux de tout type.                    | ml    | 50,000               | 6,840                                | 342,00            |
| PN 01                                      | Terrassement en pleine masse pour bassin de stockage                | m3    | 2 988,000            | 3,250                                | 9 711,00          |
| PN 02                                      | Terrassement pour création d'un talus                               | ml    | 120,000              | 24,300                               | 2 916,00          |
| PN 03                                      | Clôture panneau rigide ht 2,00m Ral 6005                            | ml    | 120,000              | 63,000                               | 7 560,00          |
| PN 04                                      | Portail 4,00m ht 2,00m ral 6005                                     | u     | 1,000                | 2 423,000                            | 2 423,00          |
| <b>2 - Terrassements</b>                   |                                                                     |       | <b>TOTAL</b>         |                                      | <b>218 620,93</b> |
| <b>3 - Réseaux secs</b>                    |                                                                     |       |                      |                                      |                   |
| 30/1                                       | Gaines TPC Ø 90                                                     | ml    | 730,000              | 3,560                                | 2 598,80          |
| 31/1                                       | Conducteur de terre en cuivre, fourniture et pose.                  | ml    | 610,000              | 0,710                                | 433,10            |
| 32/1                                       | Gaines télécom PVC rigide Ø42/45                                    | ml    | 2 550,000            | 2,850                                | 7 267,50          |

|                                                          |                                                          |    |           |         |            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------------|
| 33/1                                                     | Gaines télécom PVC rigide Ø56/60                         | ml | 2 050,000 | 3,330   | 6 826,50   |
| 34/1                                                     | Faisceaux de 4 Ø 32 PeHD + Fil de détection              | ml | 550,000   | 4,750   | 2 612,50   |
| 35/1                                                     | Regard de tirage 500x500                                 | u  | 8,000     | 294,410 | 2 355,28   |
| 36/1                                                     | Chambre L3T, fourniture et pose.                         | u  | 14,000    | 400,000 | 5 600,00   |
| 3 - Réseaux secs                                         |                                                          |    | TOTAL     |         | 27 693,68  |
| 4 - Voirie                                               |                                                          |    |           |         |            |
| 37/1                                                     | Avaloir profil T                                         | u  | 12,000    | 350,000 | 4 200,00   |
| 38/1                                                     | Bordure T2                                               | ml | 720,000   | 24,400  | 17 568,00  |
| 39                                                       | Bordure CR1                                              | ml | 1 260,000 | 19,200  | 24 192,00  |
| 40/1                                                     | Bordure P2                                               | ml | 110,000   | 19,550  | 2 150,50   |
| 41/1                                                     | Bouches à clé, mise à niveau.                            | u  | 8,000     | 55,000  | 440,00     |
| 42/1                                                     | Regard sur chaussée, mise à niveau.                      | u  | 25,000    | 100,000 | 2 500,00   |
| 43/1                                                     | Chambre L3T, mise à niveau.                              | u  | 14,000    | 150,000 | 2 100,00   |
| 44                                                       | Mise à niveau de regards E.P.                            | u  | 12,000    | 110,480 | 1 325,76   |
| 45                                                       | Rabotage                                                 | m² | 400,000   | 3,320   | 1 328,00   |
| 46/1                                                     | Couche d'accrochage                                      | m² | 5 450,000 | 1,000   | 5 450,00   |
| 47/1                                                     | Béton bitumineux, mise en oeuvre sur 0.06m.              | t  | 770,000   | 67,000  | 51 590,00  |
| 48/1                                                     | Grave bitume, mise en oeuvre.                            | t  | 2 180,000 | 57,200  | 124 696,00 |
| 49/1                                                     | Béton bitumineux porphyre sur trottoirs, mise en oeuvre. | t  | 130,000   | 96,000  | 12 480,00  |
| 50/1                                                     | Dépose de glissières mixtes bois                         | ml | 20,000    | 10,250  | 205,00     |
| 51                                                       | Glissières mixtes bois                                   | ml | 80,000    | 77,790  | 6 223,20   |
| 52                                                       | Extrémités des files de glissières mixtes bois           | u  | 2,000     | 350,060 | 700,12     |
| 53                                                       | Réflecteurs bois                                         | u  | 10,000    | 15,560  | 155,60     |
| 54                                                       | Trous d'arbres                                           | u  | 34,000    | 70,450  | 2 395,30   |
| 55                                                       | Terre végétale, fourniture et mise oeuvre.               | m² | 550,000   | 3,170   | 1 743,50   |
| 4 - Voirie                                               |                                                          |    | TOTAL     |         | 261 442,98 |
| 5 - Signalisation                                        |                                                          |    |           |         |            |
|                                                          | Mât de police avec panneaux, fourniture et pose          |    |           |         |            |
| 56/1                                                     | Ensemble C113                                            | u  | 3,000     | 155,580 | 466,74     |
| 57                                                       | Ensemble C20a                                            | u  | 2,000     | 155,580 | 311,16     |
| 58/1                                                     | Ensemble AB3a                                            | u  | 2,000     | 155,580 | 311,16     |
| 59                                                       | Ensemble B21a1                                           | u  | 1,000     | 155,580 | 155,58     |
|                                                          | Peinture routière                                        |    |           |         |            |
| 60                                                       | Lignes continues 5u                                      | ml | 100,000   | 1,560   | 156,00     |
| 61/1                                                     | Ligne cédez le passage                                   | ml | 16,000    | 3,110   | 49,76      |
| 62/1                                                     | Passage piétons                                          | m² | 12,000    | 6,220   | 74,64      |
| 63/1                                                     | Pictogramme voie cyclable                                | u  | 30,000    | 7,000   | 210,00     |
| 64                                                       | Marques relatives type Zébras                            | m² | 20,000    | 6,220   | 124,40     |
| 65/1                                                     | Dalle d'éveil podotactiles en résine                     | ml | 6,000     | 38,900  | 233,40     |
| 5 - Signalisation                                        |                                                          |    | TOTAL     |         | 2 092,84   |
| TF - Rues de la Sapinette et Galois                      |                                                          |    | TOTAL     |         | 520 183,68 |
| TO001 - Tranche Optionnelle 01 - Accès plateformes ouest |                                                          |    |           |         |            |
| 1 - Terrassements                                        |                                                          |    |           |         |            |
| 12/2                                                     | Débroussaillage arbustes, taillis haies                  | m² | 1 500,000 | 0,500   | 750,00     |
| 13/2                                                     | Abattage d'arbre, diamètre supérieur à 60cm.             | u  | 5,000     | 120,000 | 600,00     |
| 14/2                                                     | Décapage et évacuation de terre végétale                 | m² | 2 600,000 | 2,000   | 5 200,00   |
| 15/2                                                     | Terrassement en pleine masse sur chaussée.               | m³ | 180,000   | 8,380   | 1 508,40   |
| 66                                                       | Remblais d'apport                                        | m³ | 3 230,000 | 30,000  | 96 900,00  |

|                   |                                                          |     |           |         |            |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|------------|
| 67                | Exécution de déblais à mettre en remblais                | m³  | 870,000   | 5,950   | 5 176,50   |
| 18/2              | Terrassement en tranchée pour pose de gaines.            | m³  | 180,000   | 4,750   | 855,00     |
| 19/2              | Sondages                                                 | u   | 3,000     | 67,670  | 203,01     |
| 20/2              | Terrassement manuel                                      | m³  | 1,000     | 46,800  | 46,80      |
| 22/2              | Purges                                                   | m³  | 100,000   | 35,000  | 3 500,00   |
| 23/2              | Compactage du fond de forme                              | m²  | 2 600,000 | 0,110   | 286,00     |
| 24/2              | Feutre anticontaminant                                   | m²  | 2 600,000 | 0,620   | 1 612,00   |
| 25/2              | Grave non traitée 0/31.5, fourniture et mise en oeuvre.  | t   | 1 450,000 | 11,000  | 15 950,00  |
| 26/2              | Concassé de carrière 0/80, fourniture et mise en oeuvre. | t   | 2 260,000 | 6,500   | 14 690,00  |
| 27/2              | Essais à la plaque                                       | for | 1,000     | 686,250 | 686,25     |
| 28/2              | Découpe à la scie                                        | ml  | 60,000    | 2,520   | 151,20     |
| 29/2              | Démolition de bordure et caniveaux de tout type.         | ml  | 50,000    | 6,840   | 342,00     |
| 68/1              | Exécution de fossé                                       | ml  | 200,000   | 2,000   | 400,00     |
| 1 - Terrassements |                                                          |     | TOTAL     |         | 148 857,16 |
| 2 - Réseaux secs  |                                                          |     |           |         |            |
| 30/2              | Gaines TPC Ø 90                                          | ml  | 230,000   | 3,560   | 818,80     |
| 31/2              | Conducteur de terre en cuivre, fourniture et pose.       | ml  | 230,000   | 0,710   | 163,30     |
| 32/2              | Gaines télécom PVC rigide Ø42/45                         | ml  | 600,000   | 2,850   | 1 710,00   |
| 33/2              | Gaines télécom PVC rigide Ø56/60                         | ml  | 200,000   | 3,330   | 666,00     |
| 34/2              | Faisceaux de 4 Ø 32 PeHD + Fil de détection              | ml  | 200,000   | 4,750   | 950,00     |
| 35/2              | Regard de tirage 500x500                                 | u   | 3,000     | 294,410 | 883,23     |
| 36/2              | Chambre L3T, fourniture et pose.                         | u   | 5,000     | 400,000 | 2 000,00   |
| 2 - Réseaux secs  |                                                          |     | TOTAL     |         | 7 191,33   |
| 3 - Voirie        |                                                          |     |           |         |            |
| 37/2              | Avaloir profil T                                         | u   | 8,000     | 350,000 | 2 800,00   |
| 38/2              | Bordure T2                                               | ml  | 430,000   | 24,400  | 10 492,00  |
| 40/2              | Bordure P2                                               | ml  | 400,000   | 19,550  | 7 820,00   |
| 69                | Bordure I2                                               | ml  | 25,000    | 37,080  | 927,00     |
| 41/2              | Bouches à clé, mise à niveau.                            | u   | 4,000     | 55,000  | 220,00     |
| 42/2              | Regard sur chaussée, mise à niveau.                      | u   | 9,000     | 100,000 | 900,00     |
| 43/2              | Chambre L3T, mise à niveau.                              | u   | 10,000    | 150,000 | 1 500,00   |
| 46/2              | Couche d'accrochage                                      | m²  | 2 600,000 | 1,000   | 2 600,00   |
| 47/2              | Béton bitumineux, mise en oeuvre sur 0.06m.              | t   | 250,000   | 67,000  | 16 750,00  |
| 48/2              | Grave bitume, mise en oeuvre.                            | t   | 650,000   | 57,200  | 37 180,00  |
| 49/2              | Béton bitumineux porphyre sur trottoirs, mise en oeuvre. | t   | 110,000   | 96,000  | 10 560,00  |
| 50/2              | Dépose de glissières mixtes bois                         | ml  | 80,000    | 10,250  | 820,00     |
| 3 - Voirie        |                                                          |     | TOTAL     |         | 92 569,00  |
| 4 - Signalisation |                                                          |     |           |         |            |
|                   | Mât de police avec panneaux, fourniture et pose          |     |           |         |            |
| 56/2              | Ensemble C113                                            | u   | 2,000     | 155,580 | 311,16     |
| 58/2              | Ensemble AB3a                                            | u   | 2,000     | 155,580 | 311,16     |
| 70                | Ensemble C114                                            | u   | 1,000     | 155,580 | 155,58     |
| 71                | Type J5                                                  | u   | 1,000     | 140,020 | 140,02     |
|                   | Peinture routière                                        |     |           |         |            |
| 72                | Lignes continues 5u                                      | ml  | 250,000   | 1,560   | 390,00     |
| 61/2              | Ligne cédez le passage                                   | ml  | 50,000    | 3,110   | 155,50     |

|                                                                   |                                                          |                |              |        |                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------|-------------------|
| 62/2                                                              | Passage piétons                                          | m <sup>2</sup> | 11,000       | 6,220  | 68,42             |
| 63/2                                                              | Pictogramme voie cyclable                                | u              | 12,000       | 7,000  | 84,00             |
| 65/2                                                              | Dalle d'éveil podotactiles en résine                     | ml             | 12,000       | 38,900 | 466,80            |
| <b>4 - Signalisation</b>                                          |                                                          |                | <b>TOTAL</b> |        | <b>2 082,64</b>   |
| <b>TO001 - Tranche Optionnelle 01 - Accès plateformes ouest</b>   |                                                          |                | <b>TOTAL</b> |        | <b>250 700,13</b> |
| <b>TO002 - Tranche Optionnelle 02 - Extension de la Sapinette</b> |                                                          |                |              |        |                   |
| <b>1 - Terrassements</b>                                          |                                                          |                |              |        |                   |
| 12/3                                                              | Débroussaillage arbustes, taillis haies                  | m <sup>2</sup> | 100,000      | 0,500  | 50,00             |
| 14/3                                                              | Décapage et évacuation de terre végétale                 | m <sup>2</sup> | 220,000      | 2,000  | 440,00            |
| 73                                                                | Scarification de surface                                 | m <sup>2</sup> | 400,000      | 3,320  | 1 328,00          |
| 15/3                                                              | Terrassement en pleine masse sur chaussée.               | m <sup>3</sup> | 320,000      | 8,380  | 2 681,60          |
| 19/3                                                              | Sondages                                                 | u              | 3,000        | 67,670 | 203,01            |
| 20/3                                                              | Terrassement manuel                                      | m <sup>3</sup> | 1,000        | 46,800 | 46,80             |
| 22/3                                                              | Purges                                                   | m <sup>3</sup> | 50,000       | 35,000 | 1 750,00          |
| 23/3                                                              | Compactage du fond de forme                              | m <sup>2</sup> | 800,000      | 0,110  | 88,00             |
| 24/3                                                              | Feutre anticontaminant                                   | m <sup>2</sup> | 800,000      | 0,620  | 496,00            |
| 25/3                                                              | Grave non traitée 0/31.5, fourniture et mise en oeuvre.  | t              | 180,000      | 11,000 | 1 980,00          |
| 26/3                                                              | Concassé de carrière 0/80, fourniture et mise en oeuvre. | t              | 440,000      | 6,500  | 2 860,00          |
| 68/2                                                              | Exécution de fossé                                       | ml             | 400,000      | 2,000  | 800,00            |
| <b>1 - Terrassements</b>                                          |                                                          |                | <b>TOTAL</b> |        | <b>12 723,41</b>  |
| <b>2 - Voirie</b>                                                 |                                                          |                |              |        |                   |
| 41/3                                                              | Bouches à clé, mise à niveau.                            | u              | 2,000        | 55,000 | 110,00            |
| 46/3                                                              | Couche d'accrochage                                      | m <sup>2</sup> | 800,000      | 1,000  | 800,00            |
| 47/3                                                              | Béton bitumineux, mise en oeuvre sur 0.06m.              | t              | 120,000      | 67,000 | 8 040,00          |
| 74                                                                | Enduit bicouche porphyre sur chaussée, mise en oeuvre.   | m <sup>2</sup> | 400,000      | 2,480  | 992,00            |
| 75                                                                | Terre végétale, fourniture et mise oeuvre.               | m <sup>2</sup> | 220,000      | 1,920  | 422,40            |
| <b>2 - Voirie</b>                                                 |                                                          |                | <b>TOTAL</b> |        | <b>10 364,40</b>  |
| <b>TO002 - Tranche Optionnelle 02 - Extension de la Sapinette</b> |                                                          |                | <b>TOTAL</b> |        | <b>23 087,81</b>  |

| <b>C U M U L S</b> |        |                   |
|--------------------|--------|-------------------|
| Montant<br>H.T.    |        | <b>793 971,62</b> |
| Montant<br>T.V.A.  | 20,00% | 158 794,32        |
| Montant<br>T.T.C.  |        | <b>952 765,94</b> |