

MARCHE N° 2024038

**EXTENSION DU SITE NIORT TECH — Lot n° 18 (électricité — courants fort et faible - SSI)**

**Avenant n° 2**

**ENTRE :** la Communauté d'Agglomération du Niortais, représentée par son Président, d'une part,

**ET :** Le titulaire du marché, SA STECO, 14 rue du vignaud de Souché (79000 NIORT), SIRET 311 945 687 000 45, d'autre part,

**Vu :**

- le marché n° 2024038 relatif à l'extension du site Niort Tech (lot n° 18 —électricité — courants fort et faible - SSI) signé entre la Communauté d'Agglomération du Niortais et la société SA STECO et notifié le 21 mai 2024 ;
- L'avenant n° 1 au marché visé ci-avant et notifié le 1<sup>er</sup> décembre 2025 ;
- la délibération du Conseil d'agglomération de la CAN en date du 2 février 2026 autorisant la signature du présent avenant.

**IL EST CONVENU CE QUI SUIT :**

**ARTICLE 1 - MODIFICATION DES PRESTATIONS**

Les travaux décrits au marché initial sont modifiés pour prendre en compte la modification du besoin de l'acheteur en cours d'exécution par laquelle il a été décidé de ne pas réaliser les travaux du bâtiment J (Creative house) ainsi que les travaux de déplacement et complément de matériels et câblages pour les attentes sécurisées suite à la commission de sécurité, décrits et identifiés aux annexes mentionnées à l'article 3 du présent avenant.

**ARTICLE 2 - MONTANT DU MARCHE**

Le montant du marché est modifié comme suit :

| Lot | Montant initial<br>du marché en €<br>HT | Montant du marché<br>après avenant<br>précédent en € HT | Moins value<br>travaux bâtiment<br>J en € HT | Travaux<br>complémentaires<br>en € HT | Total marché<br>après avenant<br>n°2 en € HT | % de variation<br>avec le<br>montant initial |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 18  | 539 237,77                              | 574 140,19                                              | -28 506,40                                   | 1 941,60                              | 547 575,39                                   | 1,55                                         |

**ARTICLE 3 - ANNEXES**

Le présent avenant comporte 2 annexes (devis 21306) et la DPGF actualisée:

**FAIT EN UN EXEMPLAIRE ORIGINAL**

A ....., le .....  
Le titulaire

A Niort, le .....  
Le représentant légal de la CAN

Envoyé en préfecture le 11/02/2026

Reçu en préfecture le 11/02/2026

Publié le



ID : 079-200041317-20260202-C\_\_17\_02\_2026-DE



SOCIÉTÉ DE TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ  
ET DE CHAUFFAGE DE L'OUEST

Envoyé en préfecture le 11/02/2026

Reçu en préfecture le 11/02/2026

Publié le



ID : 079-200041317-20260202-C\_17\_02\_2026-DE

## Devis n°21306 du 06/11/2025

A l'attention de Mr PHILIPPONNEAU Christophe

Mail : christophe.philipponneau@agglo-niort.fr

## COMMUNAUTE D'AGGLO DU NIORTAIS

140, rue des Equarts

CS28770

79027 NIORT CEDEX

Affaire suivie par Mr Stéphane OUSSAGHIRI

**Sujet : TRAVAUX COMMISSION DE SECURITE  
NIORT TECH 3**

| N°       | Désignation                                                                                                                  | Unité | Qté  | P.U. H.T. | Total H.T.      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|-----------------|
| <b>1</b> | <b><u>ESPACE D'ATTENTE SECURISE:</u></b>                                                                                     |       |      |           |                 |
| 1.1      | R+1:                                                                                                                         |       |      |           |                 |
| 1.1.1    | Ouvrage Travaux: Dépose et repose de bloc d'ambiance, compris le câblage. AES BAT A (Q:2) et zone chantier (Q:1) fourniture  | ENS   | 3,00 | 198,4000  | 595,20          |
| 1.1.2    | Ouvrage Travaux: Fourniture, pose et raccordement de bloc de balisage, compris câblage. Accès chantier-circulation.          | ENS   | 2,00 | 250,4000  | 500,80          |
|          | Sous-total R+1:                                                                                                              |       |      |           | 1 096,00        |
| 1.2      | R+2:                                                                                                                         |       |      |           |                 |
| 1.2.1    | Ouvrage Travaux: Dépose et repose de bloc d'ambiance, compris le câblage. AES BAT B (Q:2) et zone chantier (Q:1) Fourniture. | ENS   | 3,00 | 198,4000  | 595,20          |
| 1.2.2    | Ouvrage Travaux: Fourniture, pose et raccordement de bloc de balisage, compris câblage. Circulation.                         | ENS   | 1,00 | 250,4000  | 250,40          |
|          | Sous-total R+2:                                                                                                              |       |      |           | 845,60          |
|          | <b><u>Total ESPACE D'ATTENTE SECURISE:</u></b>                                                                               |       |      |           | <b>1 941,60</b> |
|          | <b>NOTA: Compris la dépose et repose des faux plafonds.</b>                                                                  |       |      |           |                 |



Envoyé en préfecture le 11/02/2026

Reçu en préfecture le 11/02/2026

Publié le

Devis n°21306 du 06/11/2025  
ID : 079-200041317-20260202-C\_17\_02\_2026-DE

| N° | Désignation | Unité | Qté | P.U. H.T. | Total H.T. |
|----|-------------|-------|-----|-----------|------------|
|    |             |       |     |           |            |

**Mode de règlement : A réception de facture**

Banque : BP AQUITAINE CENTRE ATLANTIQUE

IBAN : FR76 1090 7005 0100 1216 8251 919

BIC : CCBPFRPPBDX

**Montants en Euros**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Total H.T.       | 1 941,60 |
| Total T.V.A. 20% | 388,32   |
| Total T.T.C.     | 2 329,92 |
| Net à payer      | 2 329,92 |

Offre valable jusqu'au 06/12/2025

40€ de frais de recouvrement en cas de retard de paiement ( Arr.L441-6 du Code du Commerce).

Pénalités en cas de retard de paiement : taux BCE + 10 points de pourcentage (Art. L 441-6 du Code du Commerce).

Aucun escompte ne sera accordé pour paiement anticipé.

TVA acquittée sur les encaissements.

L'entreprise



Bon pour accord Le Maître d'OuvrageA

..... Le

**SCOP DIETE COOPERATIVE ET PARTICIPATIVE - S.A au capital variable** 14, rue du Vigneau de Souché - 79000 NIORT

Tel : 05 49 28 06 16 - Fax : 05 49 28 36 45 - e-mail : contact@steco-scop.fr

RC NIORT B 311 945 687 78 B 1 - SIRET 311 945 687 000 45 - APE 4321 A - TVA INTRACOMMUNAUTAIRE - FR 853 119 456 87

MMA IARD numéro de contrat : 147688641

Page : 2/2



## Communauté d'Agglomération Niortais

Aménagement du site de Niort Tech III

// 79000 NIORT

DCE ELEC CFO/CFA/SSI



## D.P.G.F LOT 18 COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES - SSI

| Code            | Désignation                                                            | Qu.      | Qu. ent. | U.  | Px U.      | Px tot.  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----|------------|----------|
| <b>18.1</b>     | <b>GENERALITES</b>                                                     |          |          |     |            |          |
|                 | Total : GENERALITES                                                    |          |          |     |            |          |
| <b>18.2</b>     | <b>OUVRAGES A REALISER : BÂT EXISTANT (A, A' et B)</b>                 |          |          |     |            | -        |
| <b>18.2.1</b>   | <b>TRAVAUX DE COURANTS FORTS</b>                                       |          |          |     |            | -        |
| <b>18.2.1.1</b> | <b>Branchement à puissance surveillée (Tarif Jaune)</b>                |          |          |     |            | -        |
| <b>18.2.1.2</b> | <b>Prise de terre et équipotentialité des masses</b>                   |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.2.1      | Prise de terre                                                         |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.2.1.1    | Prise de terre existante                                               | 1        | 1        | ens | 128,80 €   | 128,80   |
| 18.2.1.2.2      | Liaisons de terre électriques                                          |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.2.2.1    | Liaison équipotentielle principale et équipotentielles supplémentaires | 1        | 1        | ens | 627,90 €   | 627,90   |
| <b>18.2.1.3</b> | <b>Mise en sécurité de l'installation</b>                              |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.3.1      | Mise en sécurité de l'installation                                     | 1        | 1        | ens | 50,60 €    | 50,60    |
| <b>18.2.1.4</b> | <b>Travaux armoires existantes</b>                                     |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.4.1      | Travaux armoire TGBT R-1 Bâtiment A                                    | 1        | 1        | ens | 2 316,10 € | 2 316,10 |
| 18.2.1.4.2      | Travaux armoire TD 1.1 RDC Bâtiment A'                                 | 1        | 1        | ens | 648,60 €   | 648,60   |
| 18.2.1.4.3      | Travaux armoire TD 2 R+1 Bâtiment A                                    | 1        | 1        | ens | 993,60 €   | 993,60   |
| 18.2.1.4.4      | Travaux armoire TD 3 R+2 Bâtiment A                                    | 1        | 1        | ens | 1 087,90 € | 1 087,90 |
| 18.2.1.4.5      | Travaux armoire TD 4 R+3 Bâtiment A                                    | 1        | 1        | ens | 716,45 €   | 716,45   |
| <b>18.2.1.5</b> | <b>Compteur d'énergie</b>                                              |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.5.1      | Compteur d'énergie                                                     | 10       | 10       | U   | 704,38 €   | 7 043,75 |
| <b>18.2.1.6</b> | <b>Coupure d'urgence</b>                                               |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.6.1      | Coupure d'urgence générale existante                                   |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.6.1.1    | Coupure d'urgence générale existante                                   | 1        | 1        | ens | 105,80 €   | 105,80   |
| 18.2.1.6.2      | Coupure d'urgence ventilation existante                                |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.6.2.1    | Coupure d'urgence ventilation existante                                | 1        | 1        | ens | 97,75 €    | 97,75    |
| <b>18.2.1.7</b> | <b>Distribution électrique</b>                                         |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.7.1      | Alimentation principale et secondaire                                  |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.7.1.1    | Section : 2x1,5 mm <sup>2</sup>                                        | 50,00    | 50,00    | ml  | 1,99 €     | 99,48    |
| 18.2.1.7.1.2    | Section : 3G1,5 mm <sup>2</sup>                                        | 700,00   | 700,00   | ml  | 2,07 €     | 1 449,00 |
| 18.2.1.7.1.3    | Section : 3G2,5 mm <sup>2</sup>                                        | 2 500,00 | 2 500,00 | ml  | 2,45 €     | 6 123,75 |
| 18.2.1.7.1.4    | Section : 3G6 mm <sup>2</sup>                                          | 50,00    | 50,00    | ml  | 3,94 €     | 197,23   |
| 18.2.1.7.1.5    | Section : 4G1,5 mm <sup>2</sup>                                        | 250,00   | 250,00   | ml  | 2,33 €     | 583,63   |
| 18.2.1.7.1.6    | Section : 5G2,5 mm <sup>2</sup>                                        | 50,00    | 50,00    | ml  | 3,08 €     | 154,10   |
| 18.2.1.7.2      | Fourreaux ICTA CFO/CFA                                                 |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.7.2.1    | Fourreau ICTA - Ø20                                                    | 150,00   | 150,00   | ml  | 2,73 €     | 408,83   |
| 18.2.1.7.2.2    | Fourreau ICTA - Ø25                                                    | 270,00   | 270,00   | ml  | 2,93 €     | 791,78   |
| 18.2.1.7.3      | Conduits IRL IK07 CFO/CFA                                              |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.7.3.1    | Conduit IRL - Ø20                                                      | 40,00    | 40,00    | ml  | 5,18 €     | 207,00   |
| 18.2.1.7.3.2    | Conduit IRL - Ø25                                                      |          | 40,00    | ml  | 5,38 €     | 215,28   |
| 18.2.1.7.4      | Goulotte technique CFO/CFA                                             |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.7.4.1    | Goulottes 2 compartiments                                              | 50,00    | 50,00    | ml  | 23,58 €    | 1 178,75 |
| 18.2.1.7.5      | Moulure de distribution CFO/CFA                                        |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.7.5.1    | Moulure de distribution - 32/2x15.5                                    | 30,00    | 30,00    | ml  | 31,40 €    | 941,85   |
| 18.2.1.7.6      | Colonne CFO/CFA                                                        |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.7.6.1    | Colonne                                                                | 17       | 17       | U   | 387,63 €   | 6 589,72 |
| <b>18.2.1.8</b> | <b>Appareillage</b>                                                    |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.8.1      | Prises de courant                                                      |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.8.1.1    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Encastré                             | 37       | 37       | U   | 20,61 €    | 762,50   |
| 18.2.1.8.1.2    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Encastré + USB                       | 1        | 1        | U   | 83,01 €    | 83,01    |
| 18.2.1.8.1.3    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Goulotte                             | 144      | 144      | U   | 9,14 €     | 1 316,52 |
| 18.2.1.8.1.4    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Etanche                              | 8        | 8        | U   | 52,90 €    | 423,20   |
| 18.2.1.8.1.5    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Prise spécialisé four                | 1        | 1        | U   | 83,01 €    | 83,01    |
| 18.2.1.8.1.6    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Prise spécialisé hotte               | 1        | 1        | U   | 83,01 €    | 83,01    |
| 18.2.1.8.1.7    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Prise spécialisé lave-vaisselle      | 1        | 1        | U   | 83,01 €    | 83,01    |
| 18.2.1.8.1.8    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Prise spécialisé réfrigérateur       | 2        | 2        | U   | 83,01 €    | 166,01   |
| 18.2.1.8.2      | Commande-Eclairage                                                     |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.8.2.1    | Interrupteur simple allumage                                           | 2        | 2        | U   | 22,36 €    | 44,71    |
| 18.2.1.8.2.2    | Interrupteur bouton poussoir                                           | 6        | 6        | U   | 26,65 €    | 159,87   |
| 18.2.1.8.3      | Détecteur de mouvement et/ou de présence                               |          |          |     |            | -        |
| 18.2.1.8.3.1    | Détecteur de mouvement Circulation                                     | 9        | 9        | U   | 115,00 €   | 1 035,00 |
| 18.2.1.8.3.2    | Détecteur de mouvement locaux techniques                               | 6        | 6        | U   | 83,66 €    | 501,98   |
| 18.2.1.8.3.3    | Détecteur de présence hall                                             | 1        | 1        | U   | 117,01 €   | 117,01   |
| 18.2.1.8.3.4    | Détecteur de présence bureau; 2 zones d'éclairages                     | 3        | 3        | U   | 230,86 €   | 692,59   |

Envoyé en préfecture le 11/02/2026

Reçu en préfecture le 11/02/2026

Publié le



ID : 079-200041317-20260202-C\_\_17\_02\_2026-DE

|                  |                                                                            |          |          |     |            |          |  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----|------------|----------|--|
| <b>18.2.1.9</b>  | <b>Éclairage</b>                                                           |          |          |     |            |          |  |
| 18.2.1.9.1       | LUM-001                                                                    | 5        | 5        | U   | 47,61 €    | 238,05   |  |
| 18.2.1.9.2       | LUM-120                                                                    | 13       | 13       | U   | 89,30 €    | 1 160,87 |  |
| 18.2.1.9.3       | LUM-140                                                                    | 5        | 5        | U   | 63,22 €    | 316,08   |  |
| 18.2.1.9.4       | LUM-226                                                                    | 8        | 8        | U   | 109,71 €   | 877,68   |  |
| 18.2.1.9.5       | LUM-361                                                                    | 14       | 14       | U   | 347,88 €   | 4 870,25 |  |
| 18.2.1.9.6       | LUM-402                                                                    | 2        | 2        | U   | 250,13 €   | 500,25   |  |
| 18.2.1.9.7       | LUM-411                                                                    | 4        | 4        | U   | 483,00 €   | 1 932,00 |  |
| 18.2.1.9.8       | LUM-501                                                                    | 4        | 4        | U   | 135,13 €   | 540,50   |  |
| 18.2.1.9.9       | LUM-521                                                                    | 4        | 4        | U   | 122,28 €   | 489,12   |  |
| <b>18.2.1.10</b> | <b>Eclairage de sécurité CONNECTE</b>                                      |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.1.10.1      | Éclairage d'évacuation                                                     |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.1.10.1.1    | BAES saillie                                                               | 11       | 11       | U   | 61,35 €    | 674,88   |  |
| 18.2.1.10.1.2    | BAES drapeau                                                               | 2        | 2        | U   | 100,80 €   | 201,60   |  |
| 18.2.1.10.2      | Télécommande éclairage de sécurité                                         |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.1.10.2.1    | Télécommande                                                               | 1        | 1        | U   | 168,62 €   | 168,62   |  |
| 18.2.1.10.2.2    | Section : 2x1,5 mm²                                                        | 250,00   | 250,00   | ml  | 1,99 €     | 497,38   |  |
| 18.2.1.10.3      | Câblage éclairage de sécurité                                              |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.1.10.3.1    | Câble U1000R2V 5G 1,5 mm²                                                  | 200,00   | 200,00   | ml  | 2,45 €     | 489,90   |  |
| 18.2.1.10.3.2    | Gainé ICTA 20                                                              | 50,00    | 50,00    | ml  | 47,52 €    | 2 375,90 |  |
| 18.2.1.10.3.3    | Conduit IRL                                                                |          | 12,00    | ml  | 5,18 €     | 62,10    |  |
| <b>18.2.1.11</b> | <b>Mezzanine</b>                                                           |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.1.11.1      | Éclairage                                                                  |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.1.11.1.1    | LUM-361                                                                    | 3        | 3        | U   | 347,88 €   | 1 043,63 |  |
| 18.2.1.11.2      | Appareillage                                                               |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.1.11.2.1    | Prise 16A 2P+T                                                             | 3        | 3        | U   | 20,61 €    | 61,82    |  |
| 18.2.1.11.3      | Sortie de câble                                                            |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.1.11.3.1    | Sortie de câble                                                            | 1        | 1        | U   | 23,51 €    | 23,51    |  |
| 18.2.1.11.3.2    | Section : 3G2,5 mm²                                                        | 30,00    | 30,00    | ml  | 2,45 €     | 73,49    |  |
| <b>18.2.2</b>    | <b>TRAVAUX DE COURANTS FAIBLES</b>                                         |          |          |     |            | -        |  |
| <b>18.2.2.1</b>  | <b>Câblage polyvalent VDI</b>                                              |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.1.1       | Equipements précâblage VDI                                                 |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.1.1.1     | Panneaux de répartition RJ45                                               | 4        | 4        | U   | 300,15 €   | 1 200,60 |  |
| 18.2.2.1.1.2     | Cordons de brassage informatique                                           |          |          | P-M |            | -        |  |
| 18.2.2.1.2       | Câblage                                                                    |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.1.2.1     | Câblage cuivre - type 4 paires                                             | 500,00   | 500,00   | ml  | 2,22 €     | 1 109,75 |  |
| 18.2.2.1.2.2     | Câblage cuivre - type 2x4 paires                                           | 1 200,00 | 1 200,00 | ml  | 3,27 €     | 3 919,20 |  |
| 18.2.2.1.3       | Prises RJ45                                                                |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.1.3.1     | Prises RJ45 encastré                                                       | 14       | 14       | U   | 24,50 €    | 342,93   |  |
| 18.2.2.1.3.2     | Prises RJ45 goulotte technique                                             | 72       | 72       | U   | 19,52 €    | 1 405,12 |  |
| 18.2.2.1.4       | Contrôle des installations VDI                                             |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.1.4.1     | Recette ou test d'acceptation                                              | 1        | 1        | ens | 569,25 €   | 569,25   |  |
| <b>18.2.2.2</b>  | <b>Équipements actifs du réseau</b>                                        |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.2.1       | Déplacement des Bornes WIFI existantes                                     | 1        | 1        | ens | 50,60 €    | 50,60    |  |
| <b>18.2.2.3</b>  | <b>Boucle magnétique/PMR</b>                                               |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.3.1       | Boucle induction magnétique Accueil et Salles                              | 3        | 3        | ens | 439,30 €   | 1 317,90 |  |
| <b>18.2.2.4</b>  | <b>Contrôle d'accès sur réseau IP</b>                                      |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.4.1       | Equipements de porte                                                       |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.4.1.1     | Bouton de sortie                                                           | 2        | 2        | U   | 52,67 €    | 105,34   |  |
| 18.2.2.4.1.2     | BBG Vert (bris de glace)                                                   | 2        | 2        | U   | 25,59 €    | 51,18    |  |
| 18.2.2.4.1.3     | Verrous portes contrôlées                                                  | 2        | 2        | U   | 2 153,38 € | 4 306,75 |  |
| 18.2.2.4.2       | Câblage                                                                    |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.4.2.1     | Câble catégorie C2 3 paires 9/10e SYT pour les lecteur de badge            | 10,00    | 10,00    | ml  | 2,08 €     | 20,82    |  |
| 18.2.2.4.2.2     | Câble catégorie C2 2 paires 9/10e SYT pour les BBG (vert)                  | 10,00    | 10,00    | ml  | 1,90 €     | 18,98    |  |
| 18.2.2.4.2.3     | Câble catégorie C2 2 paires 9/10e SYT pour les boutons poussoirs de sortie | 10,00    | 10,00    | ml  | 1,90 €     | 18,98    |  |
| 18.2.2.4.2.4     | Câble catégorie C2 2x1,5mm² pour la commande ventouse                      | 60,00    | 60,00    | ml  | 1,97 €     | 117,99   |  |
| <b>18.2.2.5</b>  | <b>Système de Sécurité Incendie type 1 existant</b>                        |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.5.1       | Equipements de gestion S.S.I                                               |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.5.1.1     | Centrale SSI adressable                                                    |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.5.1.2     | Alimentation Electrique de Sécurité (AES)                                  |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.5.1.2.1   | Alimentation Electrique de Sécurité (AES)                                  | 1        | 1        | U   | 1 991,80 € | 1 991,80 |  |
| 18.2.2.5.1.3     | Tableaux répéteurs                                                         |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.5.1.3.1   | Tableaux répéteurs                                                         | 1        | 1        | U   | 1 704,30 € | 1 704,30 |  |
| 18.2.2.5.2       | Equipements S.D.I                                                          |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.5.2.1     | Déclencheurs manuels                                                       |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.5.2.1.1   | Déclencheurs manuels                                                       | 1        | 1        | U   | 121,04 €   | 121,04   |  |
| 18.2.2.5.2.2     | Détecteurs automatiques d'incendie optique                                 |          |          |     |            | -        |  |
| 18.2.2.5.2.2.1   | Détecteurs automatiques d'incendie optique                                 | 8        | 8        | U   | 161,29 €   | 1 290,30 |  |
| 18.2.2.5.3       | Equipements S.M.S.I.                                                       |          |          |     |            | -        |  |

|                                                         |                                                                        |        |        |     |            |           |  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|------------|-----------|--|
| 18.2.2.5.3.1                                            | Indicateurs d'action                                                   |        |        |     |            |           |  |
| 18.2.2.5.3.1.1                                          | Indicateurs d'action                                                   | 6      | 6      | U   | 27,31 €    | 163,88    |  |
| 18.2.2.5.3.2                                            | Ventouses DAS électromagnétiques                                       |        |        |     |            | -         |  |
| 18.2.2.5.3.2.1                                          | Ventouses DAS électromagnétiques                                       | 4      | 4      | U   | 81,36 €    | 325,45    |  |
| 18.2.2.5.4                                              | Protection incendie chantier                                           |        |        |     |            | -         |  |
| 18.2.2.5.4.1                                            | Protection incendie chantier                                           | 1      | 1      | ens | 388,70 €   | 388,70    |  |
| 18.2.2.5.5                                              | Câblage                                                                |        |        |     |            | -         |  |
| 18.2.2.5.5.1                                            | Câble catégorie C2 Fil alarme 1 paire 9/10e                            |        | 200,00 | ml  | 2,05 €     | 409,40    |  |
| 18.2.2.5.5.2                                            | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G1,5                                      |        |        | ml  |            | -         |  |
| 18.2.2.5.5.3                                            | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G2,5                                      |        |        | ml  |            | -         |  |
| 18.2.2.5.5.4                                            | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G4                                        |        |        | ml  |            | -         |  |
| 18.2.2.5.5.5                                            | Câble catégorie CR1 1 paire 9/10e                                      |        |        | ml  |            | -         |  |
| 18.2.2.5.5.6                                            | Câble catégorie CR1 2 paires 9/10e                                     |        | 20,00  | ml  | 2,19 €     | 43,70     |  |
| 18.2.2.5.5.7                                            | Câble catégorie CR1 5 paires 9/10e                                     |        |        | ml  |            | -         |  |
| 18.2.2.5.5.8                                            | Câble catégorie CR1 3G1,5                                              |        |        | ml  |            | -         |  |
| 18.2.2.5.5.9                                            | Câble catégorie CR1 3G2,5                                              |        |        | ml  |            | -         |  |
| 18.2.2.5.6                                              | Canalisation, dérivation et jonction des installations de sécurité     |        | 1      | ens | 223,10 €   | 223,10    |  |
| 18.2.2.5.6                                              | Essais et mise en service                                              |        |        |     |            | -         |  |
| 18.2.2.5.6.1                                            | Essais et mise en service                                              | 1      | 1      | ens | 1 382,30 € | 1 382,30  |  |
| 18.2.2.6                                                | <b>Système d'appel EAS</b>                                             |        |        |     |            | -         |  |
| 18.2.2.6.1                                              | Poste d'appel EAS                                                      |        |        |     |            | -         |  |
| 18.2.2.6.1.1                                            | Platine d'appel                                                        | 4      | 4      | U   | 801,55 €   | 3 206,20  |  |
| 18.2.2.6.1.2                                            | Poste chef audio                                                       | 1      | 1      | U   | 472,08 €   | 472,08    |  |
| 18.2.2.6.1.3                                            | Centrale de communication                                              | 1      | 1      | U   | 1 369,65 € | 1 369,65  |  |
| 18.2.2.6.2                                              | Câblage                                                                |        |        |     |            | -         |  |
| 18.2.2.6.2.1                                            | Câble catégorie CR1-C1 3 paires 9/10e                                  |        | 200,00 | ml  | 3,94 €     | 788,90    |  |
| Total : OUVRAGES A REALISER : BÂT EXISTANT (A, A' et B) |                                                                        |        |        |     |            | 83 342,90 |  |
| 18.3                                                    | <b>OUVRAGES A REALISER : BÂT EXISTANT (Rénovation J)</b>               |        |        |     |            | 2 500,00  |  |
| 18.3.1                                                  | <b>TRAVAUX DE COURANTS FORTS</b>                                       |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.1                                                | <b>Branchement à puissance limitée (Tarif Bleu - Bâtiment J)</b>       |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.1.1                                              | Relation-Concessionnaire                                               |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.1.1.1                                            | Relation-ENEDIS                                                        | 1      | 1      | ens | 286,35 €   | 286,35    |  |
| 18.3.1.1.2                                              | Disjoncteur de branchement                                             |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.1.2.1                                            | Disjoncteur calibre 15/30/45A Monophasé                                | 1      | 1      | U   | 185,15 €   | 185,15    |  |
| 18.3.1.1.3                                              | Liaisons d'alimentation électriques                                    |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.1.3.1                                            | TPC Ø90 IK10                                                           | 5,00   | 5,00   | ml  | 8,17 €     | 40,83     |  |
| 18.3.1.1.3.2                                            | Chemins de câbles C1-U ty compris accessoires de fixation et canotage  | 10,00  | 10,00  | ml  | 23,23 €    | 232,30    |  |
| 18.3.1.1.3.3                                            | Liaison disjoncteur de branchement                                     | 1,00   | 1,00   | ml  | 50,60 €    | 50,60     |  |
| 18.3.1.2                                                | <b>Prise de terre et équipotentialité des masses</b>                   |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.2.1                                              | Prise de terre                                                         |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.2.1.1                                            | Prise de terre en fond de fouille Section : 25 mm²                     | 1      | 1      | ens | 266,80 €   | 266,80    |  |
| 18.3.1.2.2                                              | Barrette, câblette de terre et raccordement                            |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.2.2.1                                            | Câblettes de prise de terre                                            | 1      | 1      | U   | 81,65 €    | 81,65     |  |
| 18.3.1.2.2.2                                            | Barrette de répartition                                                | 1      | 1      | U   | 52,90 €    | 52,90     |  |
| 18.3.1.2.3                                              | Liaisons de terre électriques                                          |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.2.3.1                                            | Liaison équipotentielle principale et équipotentielles supplémentaires | 1      | 1      | ens | 627,90 €   | 627,90    |  |
| 18.3.1.3                                                | <b>Armoires divisionnaires et coffrets électriques</b>                 |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.3.1                                              | Armoire et coffret                                                     |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.3.1.1                                            | GTL R+1 - C4 - ESPACE CREATIVE HOUSE                                   | 1      | 1      | ens | 2 038,49 € | 2 038,49  |  |
| 18.3.1.4                                                | <b>Distribution électrique</b>                                         |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.4.1                                              | Alimentation principale et secondaire                                  |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.4.1.1                                            | Section : 2x1,5 mm²                                                    | 115,00 | 115,00 | ml  | 1,99 €     | 228,79    |  |
| 18.3.1.4.1.2                                            | Section : 3G1,5 mm²                                                    | 450,00 | 450,00 | ml  | 2,07 €     | 931,50    |  |
| 18.3.1.4.1.3                                            | Section : 3G2,5 mm²                                                    | 600,00 | 600,00 | ml  | 2,45 €     | 1 469,70  |  |
| 18.3.1.4.1.4                                            | Section : 3G6 mm²                                                      | 25,00  | 25,00  | ml  | 3,94 €     | 98,61     |  |
| 18.3.1.4.1.5                                            | Section : 4G1,5 mm²                                                    | 260,00 | 260,00 | ml  | 2,33 €     | 606,97    |  |
| 18.3.1.4.2                                              | Fourreaux ICTA-CFO/CFA                                                 |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.4.2.1                                            | Fourreau ICTA - Ø20                                                    | 200,00 | 200,00 | ml  | 2,73 €     | 545,10    |  |
| 18.3.1.4.2.2                                            | Fourreau ICTA - Ø25                                                    | 260,00 | 260,00 | ml  | 2,93 €     | 762,45    |  |
| 18.3.1.4.3                                              | Conduits IRL IK07-CFO/CFA                                              |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.4.3.1                                            | Conduit IRL - Ø20                                                      | 100,00 | 100,00 | ml  | 11,50 €    | 1 150,00  |  |
| 18.3.1.4.3.2                                            | Conduit IRL - Ø25                                                      |        |        | ml  |            | -         |  |
| 18.3.1.5                                                | <b>Appareillage</b>                                                    |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.5.1                                              | Prises de courant                                                      |        |        |     |            | -         |  |
| 18.3.1.5.1.1                                            | Prise de courant - PC-P+N+T 16A - Encastré                             | 44     | 44     | U   | 20,61 €    | 906,75    |  |
| 18.3.1.5.1.2                                            | Prise de courant - PC-P+N+T 16A - Etanche                              | 1      | 1      | U   | 52,90 €    | 52,90     |  |
| 18.3.1.5.1.3                                            | Prise de courant - PC-P+N+T 16A - Prise spécialisé four                | 1      | 1      | U   | 83,01 €    | 83,01     |  |
| 18.3.1.5.1.4                                            | Prise de courant - PC-P+N+T 16A - Prise spécialisé hotte               | 1      | 1      | U   | 83,01 €    | 83,01     |  |
| 18.3.1.5.1.5                                            | Prise de courant - PC-P+N+T 16A - Prise spécialisé lave-vaisselle      | 1      | 1      | U   | 83,01 €    | 83,01     |  |
| 18.3.1.5.1.6                                            | Prise de courant - PC-P+N+T 16A - Prise spécialisé réfrigérateur       | 1      | 1      | U   | 83,01 €    | 83,01     |  |
| 18.3.1.5.2                                              | Commande-Eclairage                                                     |        |        |     |            | -         |  |

Travaux supprimés  
pour ce bâtiment

|                |                                                                            |        |        |     |            |          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|------------|----------|
| 18.3.1.5.2.1   | Interrupteur-simple allumage                                               | 4      | 4      | U   |            |          |
| 18.3.1.5.2.2   | Interrupteur-va-et-vient                                                   | 18     | 18     | U   | 22,36-€    | 402,41   |
| 18.3.1.5.2.3   | Interrupteur-bouton-poussoir                                               | 4      | 4      | U   | 26,65-€    | 106,58   |
| 18.3.1.5.2.4   | Interrupteur-simple allumage-étanche                                       | 9      | 9      | U   | 17,95-€    | 161,56   |
| 18.3.1.5.3     | Commande-individuelle-et-centralisée-de-volets-roulants                    |        |        |     |            | -        |
| 18.3.1.5.3.1   | Commande-individuelle-des-volets-roulants                                  | 9      | 9      | U   | 72,06-€    | 648,53   |
| 18.3.1.5.3.2   | Commande-centralisée-de-volets-roulants                                    | 1      | 1      | U   | 77,81-€    | 77,81    |
| 18.3.1.5.4     | Sortie-de-câble                                                            |        |        |     |            | -        |
| 18.3.1.5.4.1   | Sortie-de-câble-encastrée                                                  | 1      | 1      | U   | 23,86-€    | 23,86    |
| 18.3.1.5.5     | Détecteur-de-mouvement-et/ou-de-présence                                   |        |        |     |            | -        |
| 18.3.1.5.5.1   | Détecteur-de-mouvement-sanitaire,-vestiaire,-locaux-divers                 | 2      | 2      | U   | 117,01-€   | 234,03   |
| 18.3.1.6       | <b>Éclairage</b>                                                           |        |        |     |            | -        |
| 18.3.1.6.1     | LUM-001                                                                    | 23     | 23     | U   | 47,61-€    | 1 095,03 |
| 18.3.1.6.2     | LUM-222                                                                    | 3      | 3      | U   | 117,88-€   | 353,63   |
| 18.3.1.6.3     | LUM-321                                                                    | 6      | 6      | U   | 179,40-€   | 1 076,40 |
| 18.3.1.6.4     | LUM-401                                                                    | 22     | 22     | U   | 19,44-€    | 427,57   |
| 18.3.1.6.5     | LUM-521                                                                    | 2      | 2      | U   | 122,28-€   | 244,56   |
| 18.3.1.6.6     | LUM-691                                                                    | 6      | 6      | U   | 196,08-€   | 1 176,45 |
| 18.3.1.7       | <b>Eclairage-de-sécurité-CONNECTE</b>                                      |        |        |     |            | -        |
| 18.3.1.7.1     | Éclairage-d'évacuation                                                     |        |        |     |            | -        |
| 18.3.1.7.1.1   | BAES-saillie                                                               | 1      | 1      | U   | 61,35-€    | 61,35    |
| 18.3.1.7.2     | Télécommande-éclairage-de-sécurité                                         |        |        |     |            | -        |
| 18.3.1.7.2.1   | Télécommande                                                               | 1      | 1      | U   | 168,62-€   | 168,62   |
| 18.3.1.7.3     | Câblage-éclairage-de-sécurité                                              |        |        |     |            | -        |
| 18.3.1.7.3.1   | Câble-U1000R2V-5G-1,5-mm <sup>2</sup>                                      | 5,00   | 5,00   | ml  | 2,45-€     | 12,25    |
| 18.3.1.7.3.2   | Gaine-ICTA-20                                                              | 2,00   | 2,00   | ml  | 2,73-€     | 5,45     |
| 18.3.2         | <b>TRAVAUX-DE-COURANTS-FAIBLES</b>                                         |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.1       | <b>Coffret-de-communication-et-Support-box</b>                             |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.1.1     | Coffret-de-communication                                                   | 1      | 1      | U   | 313,38-€   | 313,38   |
| 18.3.2.1.2     | Support-box                                                                | 1      | 1      | U   | 74,98-€    | 74,98    |
| 18.3.2.2       | <b>Câblage-polyvalent-VDI</b>                                              |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.2.1     | Câblage                                                                    |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.2.1.1   | Câblage-cuivre--type-4-paires                                              | 200,00 | 200,00 | ml  | 2,22-€     | 443,90   |
| 18.3.2.2.2     | Prises-RJ45                                                                |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.2.2.1   | Prises-RJ45-encastré                                                       | 10     | 10     | U   | 24,50-€    | 244,95   |
| 18.3.2.2.2.2   | Prises-RJ45-étanche                                                        | 1      | 1      | U   | 39,50-€    | 39,50    |
| 18.3.2.2.3     | Contrôle-des-installations-VDI                                             |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.2.3.1   | Recette-ou-test-d'acceptation                                              | 1      | 1      | ens | 97,75-€    | 97,75    |
| 18.3.2.3       | <b>Télévision-TNT</b>                                                      |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.3.1     | Réception-terrestre                                                        |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.3.1.1   | Antenne-UHF                                                                | 1      | 1      | U   | 133,40-€   | 133,40   |
| 18.3.2.3.1.2   | TV-numérique                                                               | 1      | so     | U   |            | -        |
| 18.3.2.3.2     | Distribution-réseau-Télévision                                             |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.3.2.1   | Amplification-réception                                                    | 1      | 1      | U   | 100,05-€   | 100,05   |
| 18.3.2.3.3     | Prises-TV                                                                  |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.3.3.1   | Prise-TV-simple-mâle                                                       | 2      | 2      | U   | 37,38-€    | 74,75    |
| 18.3.2.3.4     | Nature-des-câbles                                                          |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.3.4.1   | Câbles-17-PAtC-PH                                                          | 5,00   | 5,00   | ml  | 3,06-€     | 15,30    |
| 18.3.2.3.4.2   | Câbles-17-VAtC-PH                                                          | 25,00  | 25,00  | ml  | 3,06-€     | 76,48    |
| 18.3.2.4       | <b>Contrôle-d'accès-sur-réseau-IP</b>                                      |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.4.1     | Equipements-de-porte                                                       |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.4.1.1   | Bouton-de-sortie                                                           | 2      | 2      | U   | 52,67-€    | 105,34   |
| 18.3.2.4.1.2   | BBG-Vert-(bris-de-glace)                                                   | 2      | 2      | U   | 25,59-€    | 51,18    |
| 18.3.2.4.1.3   | Verrous-portes-contrôlées                                                  | 2      | 2      | U   | 2 153,38-€ | 4 306,75 |
| 18.3.2.4.2     | Câblage                                                                    |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.4.2.1   | Câble-catégorie-C2-3-paires-9/10e-SYT-pour-les-lecteurs-de-badge           | 10,00  | 10,00  | ml  | 2,08-€     | 20,82    |
| 18.3.2.4.2.2   | Câble-catégorie-C2-2-paires-9/10e-SYT-pour-les-BBG-(vert)                  | 10,00  | 10,00  | ml  | 1,90-€     | 18,98    |
| 18.3.2.4.2.3   | Câble-catégorie-C2-2-paires-9/10e-SYT-pour-les-boutons-poussoirs-de-sortie | 10,00  | 10,00  | ml  | 1,90-€     | 18,98    |
| 18.3.2.4.2.4   | Câble-catégorie-C2-2x1,5mm <sup>2</sup> -pour-la-commande-ventouse         | 80,00  | 80,00  | ml  | 1,97-€     | 157,32   |
| 18.3.2.5       | <b>Détecteur-autonome-avertisseur-de-fumée</b>                             |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.5.1     | DAAF                                                                       | 4      | 4      | U   | 49,74-€    | 198,95   |
| 18.3.2.6       | <b>Système-de-Sécurité-Incendie-type-1-existant</b>                        |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.6.1     | Equipements-S.D-I                                                          |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.6.1.1   | Déclencheurs-manuels                                                       |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.6.1.1.1 | Déclencheurs-manuels                                                       | 2      | 2      | U   | 121,04-€   | 242,08   |
| 18.3.2.6.2     | Equipements-S.M.S.-I                                                       |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.6.2.1   | Diffuseurs-sonores                                                         |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.6.2.1.1 | Diffuseurs-sonores                                                         | 1      | 1      | U   | 161,29-€   | 161,29   |
| 18.3.2.6.3     | Câblage                                                                    |        |        |     |            | -        |
| 18.3.2.6.3.1   | Câble-catégorie-C2-Fil-alarme-1-paire-9/10e                                |        | 250,00 | ml  | 2,05-€     | 511,75   |

|                                                           |                                                                        |          |          |     |             |           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----|-------------|-----------|
| 18.3.2.6.3.2                                              | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G1,5                                      |          |          | ml  |             | -         |
| 18.3.2.6.3.3                                              | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G2,5                                      |          |          | ml  |             | -         |
| 18.3.2.6.3.4                                              | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G4                                        |          |          | ml  |             | -         |
| 18.3.2.6.3.5                                              | Câble catégorie CR1 2 paires 9/10e                                     |          |          | ml  |             | -         |
| 18.3.2.6.3.6                                              | Câble catégorie CR1 5 paires 9/10e                                     |          |          | ml  |             | -         |
| 18.3.2.6.3.7                                              | Câble catégorie CR1 3G1,5                                              |          |          | ml  |             | -         |
| 18.3.2.6.3.8                                              | Câble catégorie CR1 3G1,5                                              |          |          | ml  |             | -         |
| 18.3.2.6.3.9                                              | Câble catégorie CR1 3G2,5                                              | 250,00   |          | ml  | 3,76 €      | 940,13    |
| 18.3.2.6.4                                                | Canalisation, dérivation et jonction des installations de sécurité     | 1        |          | ens | 256,45 €    | 256,45    |
| 18.3.2.6.4                                                | Essais et mise en service                                              | 1        |          | ens |             | 2 588,65  |
| Total : OUVRAGES A REALISER : BÂT EXISTANT (Rénovation J) |                                                                        |          |          |     |             | 28 506,40 |
| 18.4                                                      | OUVRAGES A REALISER : BÂT NEUF (Construction)                          |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1                                                    | TRAVAUX PRÉALABLES                                                     |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.1                                                  | Contraintes chantier                                                   |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.1.1                                                | Installation de chantier                                               |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.1.1.1                                              | Installation de chantier                                               | 1        | 1        | ens | 3 882,40 €  | 3 882,40  |
| 18.4.1.1.2                                                | Phasage de chantier                                                    |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.1.2.1                                              | Phasage de chantier                                                    | 1        | 1        | ens | 303,60 €    | 303,60    |
| 18.4.1.1.3                                                | Contraintes d'occupation et planning de travaux                        |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.1.3.1                                              | Contraintes d'occupation et planning de travaux                        | 1        | 1        | ens | 50,60 €     | 50,60     |
| 18.4.1.1.4                                                | Nettoyage de chantier                                                  |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.1.4.1                                              | Nettoyage de chantier                                                  | 1        | 1        | ens | 664,70 €    | 664,70    |
| 18.4.1.1.5                                                | Gestion des déchets                                                    |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.1.5.1                                              | Gestion des déchets                                                    | 1        | 1        | ens | 50,60 €     | 50,60     |
| 18.4.1.2                                                  | Contraintes des installations existantes                               |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.2.1                                                | Repérage et identification des réseaux existants                       |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.2.1.1                                              | Repérage et identification des réseaux existants                       | 1        | 1        | ens | 192,05 €    | 192,05    |
| 18.4.1.2.2                                                | Dépose / démontage                                                     |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.2.2.1                                              | Dépose / démontage                                                     | 1        | 1        | ens | 869,40 €    | 869,40    |
| 18.4.1.2.3                                                | Alimentation provisoire                                                |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.2.3.1                                              | Alimentation provisoire                                                | 1        | 1        | ens | 549,70 €    | 549,70    |
| 18.4.1.2.4                                                | Dépose et repose des faux plafonds                                     |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.2.4.1                                              | Dépose et repose des faux plafonds                                     | 1        | 1        | ens | 192,05 €    | 192,05    |
| 18.4.1.2.5                                                | Dépose et repose installations CFO/CFA                                 |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.2.5.1                                              | Dépose et repose installations CFO/CFA                                 | 1        | 1        | ens | 757,85 €    | 757,85    |
| 18.4.1.2.6                                                | Dévoiemment des réseaux CFO dans l'emprise de la construction          |          |          |     |             | -         |
| 18.4.1.2.6.1                                              | Dévoiemment des réseaux CFO dans l'emprise de la construction          | 1        | 1        | ens | 1 444,40 €  | 1 444,40  |
| 18.4.2                                                    | TRAVAUX DE COURANTS FORTS                                              |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.1                                                  | Prise de terre et équipotentialité des masses                          |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.1.1                                                | Prise de terre                                                         |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.1.1.1                                              | Prise de terre en fonde de fouille Section : 25 mm²                    | 1        | 1        | ens | 1 399,55 €  | 1 399,55  |
| 18.4.2.1.2                                                | Barrette, câblette de terre et raccordement                            |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.1.2.1                                              | Câblettes de prise de terre                                            | 1        | 1        | U   | 81,65 €     | 81,65     |
| 18.4.2.1.2.2                                              | Barrette de répartition                                                | 1        | 1        | U   | 52,90 €     | 52,90     |
| 18.4.2.1.3                                                | Liaisons de terre électriques                                          |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.1.3.1                                              | Liaison équipotentielle principale et équipotentielles supplémentaires | 1        | 1        | ens | 627,90 €    | 627,90    |
| 18.4.2.2                                                  | Onduleur                                                               |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.2.1                                                | Onduleur                                                               | 1        | 1        | U   | 992,45 €    | 992,45    |
| 18.4.2.3                                                  | Travaux armoire existante TGBT                                         |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.3.1                                                | Travaux armoire TGBT R-1                                               | 1        | 1        | ens | 1 964,20 €  | 1 964,20  |
| 18.4.2.4                                                  | Armoires divisionnaires et coffrets électriques                        |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.4.1                                                | Armoire et coffret                                                     |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.4.1.1                                              | EXTENSION TGBT                                                         | 1        | 1        | ens | 7 182,90 €  | 7 182,90  |
| 18.4.2.4.1.2                                              | TD RDC                                                                 | 1        | 1        | ens | 8 902,58 €  | 8 902,58  |
| 18.4.2.4.1.3                                              | TD R+1 - C1 - INCUBATEUR/ACCELERATEUR                                  | 1        | 1        | ens | 8 316,08 €  | 8 316,08  |
| 18.4.2.4.1.4                                              | TD R+1.1 - E - POLE SOUTIEN A L'INNOVATION                             | 1        | 1        | ens | 21 430,25 € | 21 430,25 |
| 18.4.2.4.1.5                                              | TD R+2 - C1 - INCUBATEUR/ACCELERATEUR                                  | 1        | 1        | ens | 8 098,73 €  | 8 098,73  |
| 18.4.2.4.1.6                                              | TD R+2.1 - D - POLE ENSEIGNEMENT SUPERIEUR                             | 1        | 1        | ens | 6 028,73 €  | 6 028,73  |
| 18.4.2.4.1.7                                              | TD R+3 - D - POLE ENSEIGNEMENT SUPERIEUR                               | 1        | 1        | ens | 6 247,23 €  | 6 247,23  |
| 18.4.2.4.2                                                | Compteur d'énergie                                                     |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.4.2.1                                              | Compteur d'énergie compris au chapitre Armoires et Coffrets            | 40       | compris  | U   |             | compris   |
| 18.4.2.5                                                  | Distribution électrique                                                |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.5.1                                                | Alimentation principale et secondaire                                  |          |          |     |             | -         |
| 18.4.2.5.1.1                                              | Section : 2x1,5 mm²                                                    | 450,00   | 450,00   | ml  | 1,99 €      | 895,28    |
| 18.4.2.5.1.2                                              | Section : 3G1,5 mm²                                                    | 6 000,00 | 6 000,00 | ml  | 2,07 €      | 12 420,00 |
| 18.4.2.5.1.3                                              | Section : 3G2,5 mm²                                                    | 8 000,00 | 8 000,00 | ml  | 2,45 €      | 19 596,00 |
| 18.4.2.5.1.4                                              | Section : 3G4 mm²                                                      |          |          | ml  |             | -         |
| 18.4.2.5.1.5                                              | Section : 3G6 mm²                                                      |          |          | ml  |             | -         |
| 18.4.2.5.1.6                                              | Section : 4G1,5 mm²                                                    | 1 000,00 | 1 000,00 | ml  | 2,33 €      | 2 334,50  |
| 18.4.2.5.1.7                                              | Section : 5G1,5 mm²                                                    | 1 000,00 | 1 000,00 | ml  | 2,46 €      | 2 461,00  |
| 18.4.2.5.1.8                                              | Section : 5G2,5 mm²                                                    | 400,00   | 400,00   | ml  | 3,08 €      | 1 232,80  |

Envoyé en préfecture le 11/02/2026

Reçu en préfecture le 11/02/2026

Publié le



ID : 079-200041317-20260202-C\_\_17\_02\_2026-DE

|                 |                                                                   |          |          |    |            |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|----|------------|-----------|
| 18.4.2.5.1.9    | Section : 5G4 mm <sup>2</sup>                                     |          |          | ml |            | -         |
| 18.4.2.5.1.1    | Section : 5G6 mm <sup>2</sup>                                     |          |          | ml |            | -         |
| 18.4.2.5.1.1    | Section : 5G10 mm <sup>2</sup>                                    | 300,00   | 300,00   | ml | 10,44 €    | 3 132,60  |
| 18.4.2.5.1.1    | Section : 5G16 mm <sup>2</sup>                                    | 150,00   | 150,00   | ml | 57,27 €    | 8 590,50  |
| 18.4.2.5.2      | Chemins de câbles CFO/CFA                                         |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.5.2.1    | Chemins de câbles CFO (y compris accessoires de fixation) -       | 300,00   | 300,00   | ml | 18,52 €    | 5 554,50  |
| 18.4.2.5.2.2    | Chemins de câbles CFA (y compris accessoires de fixation) -       | 250,00   | 250,00   | ml | 18,52 €    | 4 628,75  |
| 18.4.2.5.2.3    | Chemins de câbles SSI (y compris accessoires de fixation) -       | 200,00   | 200,00   | ml | 11,62 €    | 2 323,00  |
| 18.4.2.5.3      | Fourreaux ICTA CFO/CFA                                            |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.5.3.1    | Fourreau ICTA - Ø20                                               | 900,00   | 900,00   | ml | 2,73 €     | 2 452,95  |
| 18.4.2.5.3.2    | Fourreau ICTA - Ø25                                               | 1 200,00 | 1 200,00 | ml | 2,93 €     | 3 519,00  |
| 18.4.2.5.4      | Conduits IRL IK07 CFO/CFA                                         |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.5.4.1    | Conduit IRL - Ø20                                                 | 400,00   | 400,00   | ml | 5,18 €     | 2 070,00  |
| 18.4.2.5.4.2    | Conduit IRL - Ø25                                                 |          |          | ml |            | -         |
| 18.4.2.5.5      | Goulotte technique CFO/CFA                                        |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.5.5.1    | Goulottes 2 compartiments                                         | 250,00   | 250,00   | ml | 23,58 €    | 5 893,75  |
| 18.4.2.5.5.2    | Colonne CFO/CFA                                                   |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.5.5.2.1  | Colonne                                                           | 9        | 9        | U  | 387,63 €   | 3 488,67  |
| <b>18.4.2.6</b> | <b>Appareillage</b>                                               |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.6.1      | Prises de courant                                                 |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.6.1.1    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Encastré                        | 232      | 232      | U  | 20,61 €    | 4 781,06  |
| 18.4.2.6.1.2    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Encastré + USB                  | 7        | 7        | U  | 83,01 €    | 581,05    |
| 18.4.2.6.1.3    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Goulotte                        | 372      | 372      | U  | 9,14 €     | 3 401,01  |
| 18.4.2.6.1.4    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Etanche                         | 29       | 29       | U  | 52,90 €    | 1 534,10  |
| 18.4.2.6.1.5    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Prise spécialisé lave-vaisselle | 1        | 1        | U  | 83,01 €    | 83,01     |
| 18.4.2.6.1.6    | Prise de courant - PC P+N+T 16A - Prise spécialisé réfrigérateur  | 4        | 4        | U  | 83,01 €    | 332,03    |
| 18.4.2.6.2      | Commande-Eclairage                                                |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.6.2.1    | Interrupteur simple allumage                                      | 2        | 2        | U  | 22,36 €    | 44,71     |
| 18.4.2.6.2.2    | Interrupteur va-et-vient                                          | 4        | 4        | U  | 22,36 €    | 89,42     |
| 18.4.2.6.2.3    | Interrupteur bouton poussoir                                      | 50       | 50       | U  | 26,65 €    | 1 332,28  |
| 18.4.2.6.2.4    | Interrupteur simple allumage étanche                              | 8        | 8        | U  | 17,95 €    | 143,61    |
| 18.4.2.6.3      | Commande individuelle et centralisée de volets roulants           |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.6.3.1    | Commande individuelle des volets roulants                         | 19       | 19       | U  | 72,06 €    | 1 369,12  |
| 18.4.2.6.3.2    | Commande centralisée de volets roulants                           | 1        | 1        | U  | 77,81 €    | 77,81     |
| 18.4.2.6.4      | Tableau d'allumage                                                |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.6.4.1    | Tableau d'allumage                                                | 1        | 1        | U  | 209,88 €   | 209,88    |
| 18.4.2.6.5      | Sortie de câble                                                   |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.6.5.1    | Sortie de câble encastrée                                         |          |          | U  |            | -         |
| 18.4.2.6.5.2    | Sortie de câble étanches                                          | 10       | 10       | U  | 42,09 €    | 420,90    |
| 18.4.2.6.6      | Détecteur de mouvement et/ou de présence                          |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.6.6.1    | Détecteur de mouvement Circulation                                | 30       | 30       | U  | 115,00 €   | 3 450,00  |
| 18.4.2.6.6.2    | Détecteur de mouvement sanitaire, vestiaire, locaux divers        | 19       | 19       | U  | 117,01 €   | 2 223,24  |
| 18.4.2.6.6.3    | Détecteur de mouvement locaux techniques                          | 15       | 15       | U  | 83,66 €    | 1 254,94  |
| 18.4.2.6.6.4    | Détecteur de présence hall                                        | 4        | 4        | U  | 117,01 €   | 468,05    |
| 18.4.2.6.6.5    | Détecteur de présence bureau; 2 zones d'éclairages                | 18       | 18       | U  | 230,86 €   | 4 155,53  |
| <b>18.4.2.7</b> | <b>Éclairage</b>                                                  |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.7.1      | LUM-001                                                           | 79       | 79       | U  | 47,61 €    | 3 761,19  |
| 18.4.2.7.2      | LUM-120                                                           | 40       | 40       | U  | 89,30 €    | 3 571,90  |
| 18.4.2.7.3      | LUM-140                                                           | 38       | 38       | U  | 63,22 €    | 2 402,19  |
| 18.4.2.7.4      | LUM-201                                                           | 35       | 35       | U  | 155,83 €   | 5 453,88  |
| 18.4.2.7.5      | LUM-222                                                           | 3        | 3        | U  | 117,88 €   | 353,63    |
| 18.4.2.7.6      | LUM-226                                                           | 14       | 14       | U  | 109,71 €   | 1 535,94  |
| 18.4.2.7.7      | LUM-302                                                           | 4        | 4        | U  | 359,66 €   | 1 438,65  |
| 18.4.2.7.8      | LUM-321                                                           | 1        | 1        | U  | 179,40 €   | 179,40    |
| 18.4.2.7.9      | LUM-361                                                           | 199      | 199      | U  | 347,88 €   | 69 227,13 |
| 18.4.2.7.10     | LUM-371                                                           | 49       | 49       | U  | 282,33 €   | 13 833,93 |
| 18.4.2.7.11     | LUM-411                                                           | 4        | 4        | U  | 483,00 €   | 1 932,00  |
| 18.4.2.7.12     | LUM-521                                                           | 42       | 42       | U  | 122,28 €   | 5 135,74  |
| <b>18.4.2.8</b> | <b>Éclairage extérieur</b>                                        |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.8.1      | LUM-601                                                           | 2        | 2        | U  | 6 131,80 € | 12 263,60 |
| 18.4.2.8.2      | LUM-621                                                           | 2        | 2        | U  | 2 973,90 € | 5 947,80  |
| 18.4.2.8.3      | LUM-631                                                           | 5        | 5        | U  | 397,33 €   | 1 986,63  |
| <b>18.4.2.9</b> | <b>Eclairage de sécurité CONNECTE</b>                             |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.9.1      | Éclairage d'évacuation                                            |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.9.1.1    | BAES saillie                                                      | 67       | 67       | U  | 61,35 €    | 4 110,62  |
| 18.4.2.9.1.2    | BAES drapeau                                                      | 9        | 9        | U  | 100,80 €   | 907,18    |
| 18.4.2.9.1.3    | BAES étanche                                                      | 5        | 5        | U  | 135,87 €   | 679,36    |
| 18.4.2.9.2      | Éclairage d'ambiance ou d'antipanique                             |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.9.2.1    | BAES ambiance saillie                                             | 16       | 16       | U  | 261,63 €   | 4 186,00  |
| 18.4.2.9.3      | Bloc autonome portable d'intervention                             |          |          |    |            | -         |
| 18.4.2.9.3.1    | BAPI                                                              | 6        | 6        | U  | 375,50 €   | 2 252,99  |
| 18.4.2.9.4      | Télécommande éclairage de sécurité                                |          |          |    |            | -         |

|                 |                                                                                |          |          |     |            |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----|------------|-----------|
| 18.4.2.9.4.1    | Section : 2x1,5 mm <sup>2</sup>                                                | 200,00   | 200,00   | ml  |            | -         |
| 18.4.2.9.5      | Câblage éclairage de sécurité                                                  |          |          |     |            |           |
| 18.4.2.9.5.1    | Câble U1000R2V 5G 1,5 mm <sup>2</sup>                                          | 1 500,00 | 1 500,00 | ml  | 2,45 €     | 3 674,25  |
| 18.4.2.9.5.2    | Gaine ICTA 20                                                                  | 350,00   | 350,00   | ml  | 1,78 €     | 623,88    |
| 18.4.2.9.5.3    | Conduit IRL                                                                    | 30,00    | 30,00    | ml  | 5,18 €     | 155,25    |
| <b>18.4.3</b>   | <b>TRAVAUX DE COURANTS FAIBLES</b>                                             |          |          |     |            | -         |
| <b>18.4.3.1</b> | <b>Câblage polyvalent VDI</b>                                                  |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.1.1      | Répartiteur polyvalent VDI                                                     |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.1.1.1    | Sous-répartiteur R+1 - C1 - INCUBATEUR / ACCELERATEUR                          | 1        | 1        | U   | 1 686,94 € | 1 686,94  |
| 18.4.3.1.1.2    | Sous-répartiteur R+2 - C1 - INCUBATEUR / ACCELERATEUR                          | 1        | 1        | U   | 1 686,94 € | 1 686,94  |
| 18.4.3.1.1.3    | Sous-répartiteur R+1- D - POLE ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (reprenant aussi le R+2) | 1        | 1        | U   | 1 686,94 € | 1 686,94  |
| 18.4.3.1.2      | Equipements précâblage VDI                                                     |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.1.2.1    | Panneaux de répartition RJ45                                                   | 12       | 12       | U   | 300,15 €   | 3 601,80  |
| 18.4.3.1.2.2    | Tiroir optique                                                                 | 5        | 5        | U   | 135,24 €   | 676,20    |
| 18.4.3.1.2.3    | Jarretière optique                                                             | 1        | 10       | u   | 13,12 €    | 131,22    |
| 18.4.3.1.2.4    | Cordons de brassage informatique                                               |          |          | P-M |            | -         |
| 18.4.3.1.3      | Câblage                                                                        |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.1.3.1    | Câblage cuivre - type 4 paires                                                 | 2 000,00 | 2 000,00 | ml  | 2,22 €     | 4 439,00  |
| 18.4.3.1.3.2    | Câblage cuivre - type 2x4 paires                                               | 5 000,00 | 5 000,00 | ml  | 3,27 €     | 16 330,00 |
| 18.4.3.1.3.3    | Câblage rocade optique - type OS1 6 fibres monomode                            | 300,00   | 300,00   | ml  | 4,20 €     | 1 259,25  |
| 18.4.3.1.3.4    | Câblage rocade cuivre - type 2x4 paires                                        | 600,00   | 600,00   | ml  | 3,27 €     | 1 959,60  |
| 18.4.3.1.4      | Prises RJ45                                                                    |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.1.4.1    | Prises RJ45 encastré                                                           | 48       | 48       | U   | 24,50 €    | 1 175,76  |
| 18.4.3.1.4.2    | Prises RJ45 goulotte technique                                                 | 186      | 186      | U   | 19,52 €    | 3 629,88  |
| 18.4.3.1.4.3    | Prises RJ45 étanche                                                            | 39       | 39       | U   | 55,20 €    | 2 152,80  |
| 18.4.3.1.5      | Contrôle des installations VDI                                                 |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.1.5.1    | Recette ou test d'acceptation                                                  | 1        | 1        | ens | 757,85 €   | 757,85    |
| <b>18.4.3.2</b> | <b>Boucle magnétique/PMR</b>                                                   |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.2.1      | Boucle induction magnétique Salles                                             | 2        | 2        | ens | 427,80 €   | 855,60    |
| <b>18.4.3.3</b> | <b>Pré-équipement Vidéoprojecteur</b>                                          |          |          |     |            | -         |
| <b>18.4.3.4</b> | <b>Pré-équipement Ecran TV mural</b>                                           |          |          |     |            | -         |
| <b>18.4.3.5</b> | <b>Contrôle d'accès sur réseau IP</b>                                          |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.5.1      | Equipements de porte                                                           |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.5.1.1    | Bouton de sortie                                                               | 4        | 4        | U   | 52,67 €    | 210,68    |
| 18.4.3.5.1.2    | BBG Vert (bris de glace)                                                       | 4        | 4        | U   | 25,59 €    | 102,35    |
| 18.4.3.5.1.3    | Verrous portes contrôlées                                                      | 4        | 4        | U   | 2 153,38 € | 8 613,50  |
| 18.4.3.5.2      | Câblage                                                                        |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.5.2.1    | Câble catégorie C2 3 paires 9/10e SYT pour les lecteurs de badge               | 20,00    | 20,00    | ml  | 2,08 €     | 41,63     |
| 18.4.3.5.2.2    | Câble catégorie C2 2 paires 9/10e SYT pour les BBG (vert)                      | 20,00    | 20,00    | ml  | 1,90 €     | 37,95     |
| 18.4.3.5.2.3    | Câble catégorie C2 2 paires 9/10e SYT pour les boutons poussoirs de sortie     | 20,00    | 20,00    | ml  | 1,90 €     | 37,95     |
| 18.4.3.5.2.4    | Câble catégorie C2 2x1,5mm <sup>2</sup> pour la commande ventouse              | 120,00   | 120,00   | ml  | 1,97 €     | 235,98    |
| <b>18.4.3.6</b> | <b>Vidéophonie IP</b>                                                          |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.6.1      | Portier et poste chef IP                                                       |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.6.1.1    | Portier audio full IP                                                          | 1        | 1        | U   | 1 422,55 € | 1 422,55  |
| 18.4.3.6.1.2    | Poste chef audio full IP                                                       | 1        | 1        | U   | 1 714,65 € | 1 714,65  |
| 18.4.3.6.2      | Nature des câbles                                                              |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.6.2.1    | Câblage cuivre - type 4 paires                                                 | 100,00   | 100,00   | ml  | 2,22 €     | 221,95    |
| <b>18.4.3.7</b> | <b>Système d'appel EAS</b>                                                     |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.7.1      | Poste d'appel EAS                                                              |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.7.1.1    | Platine d'appel                                                                | 6        | 6        | U   | 801,55 €   | 4 809,30  |
| 18.4.3.7.2      | Câblage                                                                        |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.7.2.1    | Câble catégorie CR1-C1 3 paires 9/10e                                          |          | 300,00   | ml  | 3,94 €     | 1 183,35  |
| <b>18.4.3.8</b> | <b>Système de Sécurité Incendie type 1 existant</b>                            |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.1      | Equipements de gestion S.S.I                                                   |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.1.1    | Centrale SSI adressable                                                        |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.1.1.1  | Extension Centrale SSI adressable                                              | 1        | 1        | ens | 1 934,30 € | 1 934,30  |
| 18.4.3.8.1.2    | Alimentation Electrique de Sécurité (AES)                                      |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.1.2.1  | Alimentation Electrique de Sécurité (AES)                                      | 1        | 1        | U   | 2 102,20 € | 2 102,20  |
| 18.4.3.8.1.3    | Tableaux répéteurs                                                             |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.1.3.1  | Tableaux répéteurs                                                             | 3        | 3        | U   | 1 606,55 € | 4 819,65  |
| 18.4.3.8.2      | Equipements S.D.I                                                              |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.2.1    | Déclencheurs manuels                                                           |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.2.1.1  | Déclencheurs manuels                                                           | 16       | 16       | U   | 121,04 €   | 1 936,60  |
| 18.4.3.8.2.2    | Détecteurs automatiques d'incendie optique                                     |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.2.2.1  | Détecteurs automatiques d'incendie optique                                     | 43       | 43       | U   | 161,29 €   | 6 935,36  |
| 18.4.3.8.3      | Equipements S.M.S.I.                                                           |          |          |     |            | -         |
| 18.4.3.8.3.1    | Indicateurs d'action                                                           |          |          |     |            | -         |

Envoyé en préfecture le 11/02/2026

Reçu en préfecture le 11/02/2026

Publié le



ID : 079-200041317-20260202-C\_\_17\_02\_2026-DE

|                                                              |                                                                    |    |        |     |            |                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|------------|----------------------|
| 18.4.3.8.3.1                                                 | Indicateurs d'action                                               | 21 | 21     | U   |            |                      |
| 18.4.3.8.3.2                                                 | Diffuseurs sonores                                                 |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.3.8.3.2                                                 | Diffuseurs sonores                                                 | 16 | 16     | U   | 161,29 €   | 2 580,60             |
| 18.4.3.8.3.3                                                 | Diffuseurs lumineux                                                |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.3.8.3.3                                                 | Diffuseurs lumineux                                                | 7  | 7      | U   | 109,54 €   | 766,76               |
| 18.4.3.8.3.4                                                 | Ventouses DAS électromagnétiques                                   |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.3.8.3.4                                                 | Ventouses DAS électromagnétiques                                   | 38 | 38     | U   | 81,36 €    | 3 091,78             |
| 18.4.3.8.3.5                                                 | Arrêt technique                                                    |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.3.8.3.5                                                 | Arrêt technique                                                    | 1  | 1      | ens | 117,30 €   | 117,30               |
| 18.4.3.8.4                                                   | Câblage                                                            |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.3.8.4.1                                                 | Câble catégorie C2 Fil alarme 1 paire 9/10e                        |    | 860,00 | ml  | 2,05 €     | 1 760,42             |
| 18.4.3.8.4.2                                                 | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G1,5                                  |    | 760,00 | ml  | 2,07 €     | 1 573,20             |
| 18.4.3.8.4.3                                                 | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G2,5                                  |    |        | ml  | -          |                      |
| 18.4.3.8.4.4                                                 | Câble catégorie C2 U1000R2V 3G4                                    |    |        | ml  | -          |                      |
| 18.4.3.8.4.5                                                 | Câble catégorie CR1 1 paire 9/10e                                  |    | 100,00 | ml  | 2,19 €     | 218,50               |
| 18.4.3.8.4.6                                                 | Câble catégorie CR1 2 paires 9/10e                                 |    |        | ml  | -          |                      |
| 18.4.3.8.4.7                                                 | Câble catégorie CR1 5 paires 9/10e                                 |    |        | ml  | -          |                      |
| 18.4.3.8.4.8                                                 | Câble catégorie CR1 3G1,5                                          |    | 350,00 | ml  | 2,45 €     | 857,33               |
| 18.4.3.8.4.9                                                 | Câble catégorie CR1 3G2,5                                          |    |        | ml  | -          |                      |
| 18.4.3.8.4.9                                                 | Câble catégorie CR1 3G4                                            |    |        | ml  | -          |                      |
| 18.4.3.8.4.9                                                 | Canalisation, dérivation et jonction des installations de sécurité |    | 1      | ens | 434,70 €   | 434,70               |
| 18.4.3.8.5                                                   | Essais et mise en service                                          |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.3.8.5.1                                                 | Essais et mise en service                                          | 1  | 1      | ens | 3 330,40 € | 3 330,40             |
| <b>18.4.4</b>                                                | <b>DIVERS</b>                                                      |    |        |     | -          |                      |
| <b>18.4.4.1</b>                                              | <b>Percements / Réservations</b>                                   |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.4.1.1                                                   | Réservations dans les ouvrages neufs                               | 1  | 1      | ens | 47,15 €    | 47,15                |
| 18.4.4.1.2                                                   | Percements dans les ouvrages existants                             | 1  | 1      | ens | 47,15 €    | 47,15                |
| <b>18.4.4.2</b>                                              | <b>Documentation à fournir</b>                                     |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.4.2.1                                                   | P.P.S.P.S                                                          | 1  |        | ens | compris    | compris              |
| 18.4.4.2.2                                                   | Phasage de chantier                                                | 1  |        | ens | compris    | compris              |
| 18.4.4.2.3                                                   | Plans de réservation                                               | 1  |        | ens | compris    | compris              |
| 18.4.4.2.4                                                   | Étude d'exécution (EXE)                                            | 1  |        | ens | compris    | compris              |
| 18.4.4.2.5                                                   | Cahier de présentation des matériels                               | 1  |        | ens | compris    | compris              |
| 18.4.4.2.6                                                   | Plans d'adaptation de chantier                                     | 1  |        | ens | compris    | compris              |
| 18.4.4.2.7                                                   | DOE/DIUO                                                           | 1  |        | ens | compris    | compris              |
| <b>18.4.4.3</b>                                              | <b>Essais et mise en service - formation</b>                       |    |        |     | -          |                      |
| 18.4.4.3.1                                                   | Essais et mise en service                                          | 1  | 1      | ens | 380,65 €   | 380,65               |
| 18.4.4.3.2                                                   | Formation du personnel                                             | 1  | 1      | ens | 380,65 €   | 380,65               |
| <b>Total : OUVRAGES A REALISER : BÂT NEUF (Construction)</b> |                                                                    |    |        |     |            | <b>427 388,47</b>    |
| 18.1                                                         | GENERALITES                                                        |    |        |     |            |                      |
| 18.2                                                         | OUVRAGES A REALISER : BÂT EXISTANT (A, A' et B)                    |    |        |     |            | 83 342,90            |
| <del>18.3</del>                                              | <del>OUVRAGES A REALISER : BÂT EXISTANT (Rénovation J)</del>       |    |        |     |            | <del>28 506,40</del> |
| 18.4                                                         | OUVRAGES A REALISER : BÂT NEUF (Construction)                      |    |        |     |            | 427 388,47           |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Montant HT</b>  | <b>539 237,77</b> |
| <b>TVA</b>         | <b>107 847,55</b> |
| <b>Montant TTC</b> | <b>647 085,32</b> |