



REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie



MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

MAITRE D'OUVRAGE



Université
de Lomé



TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU BATIMENT PRINCIPAL ET DES
PLATEFORMES TECHNIQUES DU CERME (PHASE 1)

**PROCES VERBAL D'ATTACHEMENT N°1
DU 22 FEVRIER 2024**

MAITRE D'ŒUVRE

Groupement

SINGEXT CONSULTANCE /DIC-BTP / ETC-BTP / PYRAMID CONCEPT



Lomé - Avédji ; 05 BP: 976 Lomé - TOGO ; Tél. +228 90 12 41 96 / 91 29 97 98 / 90
81 54 02; +229 21 60 22 27, E-mail: singextconsultancebtp@gmail.com

ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE



AG SERVICE

GROUPEMENT



NAD BTP

Tel: ++228 90 15 14 28 / 90 09 11 66. E-mail: ags.sarl@yahoo.com

DELAI D'EXECUTION: 10 Mois

SOURCE DE FINANCEMENT: Crédit ida 6512-TG 5 Banque Mondiale) (banque Mondiale)



THE WORLD BANK

ETAT TOGOLAIS



Université
de Lomé



CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL POUR LA MAITRISE DE L'ELECTRICITE (CERME)

TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU BATIMENT PRINCIPAL ET DES PLATE FORMES TECHNIQUES DU CERME

Maître d'Ouvrage : UL-CERME
Financement : Banque Mondiale
Maître d'Œuvre : SINGEXT CONSULTANCE /ETC BTP/ DIC BTP/PYRAMID CONCEPT
Entreprise : AG SERVICES / NAD BTP

PROCES VERBAL D'ATTACHEMENT N°1 DU 22 FEVRIER 2024

L'an deux mil vingt-quatre et le jeudi vingt-deux février, à partir de 15 heures 30 minutes, une commission composée des représentants du Maître d'Ouvrage (UL / CERME), du Maître d'Œuvre (groupement SINGEXT CONSULTANCE /ETC BTP/ DIC BTP/PYRAMID CONCEPT) s'est rendu sur le site des travaux cités ci-dessus et en cours d'exécution, en présence des représentants du groupement d'entreprise AG SERVICES / NAD BTP, en vue de procéder au métré quantitatif des travaux exécutés par l'entreprise pour l'établissement de l'attachement N°1, suite à la demande dudit groupement d'entreprises.

Etaient présents :

Pour le Maître d'Ouvrage :

- GBAFA Felix : Ingénieur génie civil;
- KOUTO Yaovi Agbeko : Ingénieur génie civil;
- SEIBOU Igoma : Ingénieur Génie civil;

Pour le Maître d'Œuvre :

- BATCHOUDI Warfaï : Chef de mission;
- PASSAW B. Badébana : Chef de mission adjoint;
- BABI Lébilaki : Ingénieur génie électrique;
- SIMZA Dazimwai : Expert environnementaliste;
- MONDOMAZI Essossim : Contrôleur permanent;

Pour l'entreprise ;

- DARO Nini Sadate : Directeur des travaux;
- SALAMI Rachidi : Conducteur d travaux;

Au terme de la visite du chantier et du métré des travaux exécutés, la commission a retenu l'avancement des travaux à la date du 22 Février 2024 (attachement N° 1) comme suit : confère attachement en annexe. On en retient que l'avancement global des travaux à la date du 22 Février 2024 est de 28,95%.

Fait à Lomé, les jour, mois et an ci-dessus,

Ont signé :

Pour l'entreprise,
Le Directeur des travaux

DARO Nini Sadate

Pour le Maître d'Ouvrage,

KOUTO Yaovi Agbeko.

Pour le Maître d'Œuvre,
Le Chef de mission

PASSAW B. Badébana

**TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU BATIMENT PRINCIPAL ET DES PLATE FORMES TECHNIQUES
DU CERME**

Maître d 'Ouvrage : UL-CERME;
Financement : Banque Mondiale;
Maître d'Œuvre : SINGEXT CONSULTANCE / ETC BTP / DIC BTP / PYRAMID CONCEPT;
Entrepise : AG SERVICES / NAD BTP.

ATTACHEMENT N°1 DU 22 FEVRIER 2024

| REF | DESIGNATION | MARCHÉ | | | | | TRAVAUX EXECUTES | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------|-----------|-----|-----------|-----------|------------------|----------|--------------|---------|---------------|---------|---------|--|--|--|
| | | U | PU | QTE | PU | MONTANT | CUMUL PRECEDENT | | PRESENT MOIS | | NOUVEAU CUMUL | | | | | |
| | | | | | | | QTE | MON TANT | QTE | MONTANT | QTE | MONTANT | % | | | |
| 1- | TRAVAUX PREPARATOIRES ET INSTALLATION DE CHANTIER | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Nettoyage général du site, y compris terrassement pour aplanir le terrain | ff | 600 000 | 1 | 600 000 | 600 000 | 0 | 0 | 1,00 | 600 000 | 1,00 | 600 000 | 100,00% | | | |
| 1.2 | Amenée et repli du matériel | ff | 1 000 000 | 1 | 1 000 000 | 1 000 000 | 0 | 0 | 0,50 | 500 000 | 0,50 | 500 000 | 50,00% | | | |
| 1.3 | Fourniture et pose d'un panneau d'identification de chantier | ff | 100 000 | 1 | 100 000 | 100 000 | 0 | 0 | 1,00 | 100 000 | 1,00 | 100 000 | 100,00% | | | |
| 1.4 | Branchement du chantier à l'eau et à l'électricité de sorte à assurer tous les tests de réception | ff | 1 000 000 | 1 | 1 000 000 | 1 000 000 | 0 | 0 | 0,80 | 800 000 | 0,80 | 800 000 | 80,00% | | | |
| 1.5 | Aménagement des aires de stockages des matériaux et des baraques de chantiers (magasin et ateliers) y compris un bureau pour la mission de contrôle et un bureau pour l'entrepise, un bac pour immersion des éprouvettes de béton et toutes sujétions | ff | 500 000 | 1 | 500 000 | 500 000 | 0 | 0 | 0,70 | 350 000 | 0,70 | 350 000 | 70,00% | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|-----------|----------|-----------|-------------------|----------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 1.6 | Elaboration du dossier d'exécution détaillé de tous les lots, y compris études topographique et géotechnique sur sol de fondation et tous les essais d'identification des différents matériaux et matériels entrant dans la réalisation des travaux de tous les corps d'état de même que l'élaboration des plans de recollement de tous les lots en fin de chantier. Pour les études géotechniques sur sol de fondation, l'entrepreneur est tenu de les faire par le Laboratoire National des Travaux Publics (LNBTP) du Togo. | ff | 3 000 000 | 1 | 3 000 000 | 3 000 000 | 0 | 0,70 | 2 100 000 | 0,70 | 2 100 000 | 70,00% |
| 1.7 | Implantation de tout le bâtiment | ff | 600 000 | 1 | 600 000 | 600 000 | 0 | 0,50 | 300 000 | 0,50 | 300 000 | 50,00% |
| - | TOTAL 1 (TRAVAUX PREPARATOIRES ET INSTALLATION DE CHANTIER) | | | | | 6 800 000 | 0 | 0,00 | 4 750 000 | 0,00 | 4 750 000 | 69,85% |
| 2. | FONDATION | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | TERRASSEMENT | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Fouilles en puits, y compris compactage du fond de fouille jusqu'à 95% de l'OPM | m3 | 2 700 | 196,34 | 2 700 | 530 118 | 0 | 196,34 | 530 118 | 196,34 | 530 118 | 100,00% |
| 2.1.2 | Fouilles en grande masse, y compris compactage du fond de fouille jusqu'à 95% de l'OPM | m3 | 2 700 | 2 920,07 | 2 700 | 7 884 189 | 0 | 2 920,07 | 7 884 189 | 2 920,07 | 7 884 189 | 100,00% |
| 2.1.3 | Fouilles en rigole | m3 | 2 700 | 46,4 | 2 700 | 125 280 | 0 | 46,40 | 125 280 | 46,40 | 125 280 | 100,00% |
| 2.1.4 | Remblai dans les fouilles avec du déblai provenant des fouilles | m3 | 2 000 | 1 866,66 | 2 000 | 3 733 320 | 0 | 560,00 | 1 119 996 | 560,00 | 1 119 996 | 30,00% |
| 2.1.5 | Enlèvement des terres organiques vers la décharge publiques | m3 | 1 100 | 950,56 | 1 100 | 1 045 616 | 0 | 570,34 | 627 370 | 570,34 | 627 370 | 60,00% |
| 2.1.6 | Remblai d'apport en sable silteux | m3 | 6 200 | 80,37 | 6 200 | 498 294 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 2.1 | | | | | 13 816 817 | 0 | | 10 286 953 | 0,00 | 10 286 953 | 74,45% |
| 2.2 | BETON - BETON ARME | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Béton de propreté de classe 15/20 | m3 | 85 000 | 77,85 | 85 000 | 6 617 250 | 0 | 62,28 | 5 293 800 | 62,28 | 5 293 800 | 80,00% |
| 2.2.2 | Béton armé de classe 25/30 pour semelle | m3 | 110 000 | 1 116,91 | 110 000 | 122 860 100 | 0 | 1 116,91 | 122 860 100 | 1 116,91 | 122 860 100 | 100,00% |
| 2.2.3 | Béton armé de classe 25/30 pour amorces poteaux | m3 | 110 000 | 44,86 | 110 000 | 4 934 600 | 0 | 22,43 | 2 467 300 | 22,43 | 2 467 300 | 50,00% |
| 2.2.4 | Béton armé de classe 25/30 pour voiles de l'escalier et ascenseur | m3 | 110 000 | 14,95 | 110 000 | 1 644 500 | 0 | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 2.2.6 | Béton armé de classe 25/30 pour longrines de 20cmx30cm | m3 | 110 000 | 32,97 | 110 000 | 3 626 700 | 0 | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 2.2.7 | Béton légèrement armé de classe 20/25 pour dallage au sol de 10 cm d'épaisseur, y compris le film polyane | m3 | 90 000 | 117,78 | 90 000 | 10 600 200 | 0 | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----|---------|----------|---------|-------------|---|-------------|--------|-------------|--------|
| - | Sous total 2.2 | - | - | - | - | 150 283 350 | 0 | 130 621 200 | 0,00 | 130 621 200 | 86,92% |
| 2.3 | MACONNERIE | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 2.3.1 | Mur de soubassement en agglomérés ciment plein de 20cmx40cmx20cm, y compris les poteaux raidisseurs à au plus chaque 3ml du mur et toutes sujétions | m2 | 8 000 | 1 033,88 | 8 000 | 8 271 040 | 0 | 2 481 280 | 310,16 | 2 481 280 | 30,00% |
| 2.3.2 | Polystyrène de 3mm pour remplissage de joints de dilatation | m2 | 5 000 | 112,48 | 5 000 | 562 400 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 2.3 | - | - | - | - | 8 833 440 | 0 | 2 481 280 | 0,00 | 2 481 280 | 28,09% |
| - | TOTAL 2 (FONDATION) | - | - | - | - | 172 933 607 | 0 | 143 389 433 | 0,00 | 143 389 433 | 82,92% |
| 3 | REZ DE CHAUSSEE (Les 02 blocs centraux + aile droite) | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 3.1 | BETON ARME | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 3.1.1 | Béton armé de classe 25/30 pour poteaux | m3 | 110 000 | 67,99 | 110 000 | 7 478 900 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.1.2 | Béton armé de classe 25/30 pour voiles des escaliers et cages d'ascenseurs | m3 | 110 000 | 18,49 | 110 000 | 2 033 900 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.1.3 | Béton armé de classe 25/30 pour escaliers | m3 | 110 000 | 4,65 | 110 000 | 511 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.1.6 | Béton armé de classe 25/30 pour Chainage | m3 | 110 000 | 11,91 | 110 000 | 1 310 100 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.1.7 | Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poutres | m3 | 110 000 | 120,07 | 110 000 | 13 207 700 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.1.8 | Dalles en corps creux de 15+5 | m2 | 21 000 | 836,08 | 21 000 | 17 557 680 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 3.1 | - | - | - | - | 42 099 780 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.2 | MACONNERIE | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 3.2.1 | Mur d'élévation en agglomérés ciment creux de 20x20, y compris les poteaux raidisseurs à au plus chaque 3ml du mur et toutes sujétions | m2 | 7 500 | 1 040,51 | 7 500 | 7 803 825 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.2.2 | Enduit vertical intérieur (1,5 cm d'épaisseur) sur murs | m2 | 3 500 | 1 216,97 | 3 500 | 4 259 395 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.2.3 | Enduit vertical extérieur (2 cm d'épaisseur) sur murs, y compris mur de soubassement | m2 | 3 800 | 721,98 | 3 800 | 2 743 524 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.2.4 | Polystyrène de 3mm pour remplissage de joints de dilatation | m2 | 5 000 | 150,1 | 5 000 | 750 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 3.2 | - | - | - | - | 15 557 244 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----|-----------|----|-----------|------------------|----------|----------|----------|-------------|----------|--------------|--|
| 3.3 | PLOMBERIE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | | |
| 3.3.1 | Construction d'une fosse septique étanche (en agglomérés ciment plein de 20, dalle de couverture en dalle pleine de 20cm d'épaisseur) pour 100 usagers (en trois compartiments + préfiltre), y compris fouilles, enduit riche et toutes sujétions | u | 850 000 | 1 | 850 000 | 850 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.2 | Construction de trois puits (puits perdu) de 2,5m de diamètre chacun et de 3m de profondeur (chemisage en agglomérés ciments pleins de 20 et dalle de couverture en dalle pleine de 15cm d'épaisseur) | u | 400 000 | 3 | 400 000 | 1 200 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.3 | Construction de deux dégraisseurs conformément aux plan guides et toutes sujétions | u | 300 000 | 2 | 300 000 | 600 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.4 | Tuyauterie et divers (pour approvisionnement en eau potable et pour évacuation des eaux de pluies (42 descentes d'eau pluviales en D120), des eaux vannes, des eaux usées) et toutes sujétions | ff | 1 200 000 | 1 | 1 200 000 | 1 200 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.5 | Fourniture et pose de wc à l'anglaise | u | 110 000 | 8 | 110 000 | 880 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.6 | Fourniture et pose de lavabo, y compris robinet | u | 90 000 | 4 | 90 000 | 360 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.7 | Fourniture et pose de robinet de puisage | u | 5 000 | 5 | 5 000 | 25 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.8 | Fourniture et pose de glace lavabo | u | 35 000 | 4 | 35 000 | 140 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.9 | Fourniture et pose de porte-serviette | u | 20 000 | 4 | 20 000 | 80 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.10 | Fourniture et pose de porte-papier hygiénique | u | 15 000 | 8 | 15 000 | 120 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.11 | Fourniture et pose de siphon au sol | u | 8 000 | 10 | 8 000 | 80 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.12 | Construction de regard de 60x60 rempli de graviers au pied des descentes des eaux pluviales | u | 45 000 | 30 | 45 000 | 1 350 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.13 | Fourniture et pose d'un groupe de suppression permettant d'envoyer l'eau dans les deux polytank situés sur la dalle du R+4 afin d'assurer une distribution gravitaire de l'eau, y local techniques et tous sujétion nécessaire au bon fonctionnement de ce groupe | ff | 650 000 | 1 | 650 000 | 650 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.3.14 | Fourniture et pose d'un polytank de volume utile 1400l | u | 450 000 | 2 | 450 000 | 900 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| - | Sous total 3.3 | - | - | - | - | 8 435 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% | |
| 3.4 | FAUX PLAFOND | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - | |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----|--------|----------|--------|-------------------|----------|----------|-------------|----------|--------------|
| 3.4.1 | Fourniture et pose de faux plafond en staff, conformément au design de l'architecte, y compris corniches et toutes sujétions | m2 | 12 500 | 1 053,08 | 12 500 | 13 163 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 3.4 | - | - | - | - | 13 163 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.5 | REVETEMENT CARREAUX | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 3.5.1 | Fourniture et pose de carreaux antidérapant en grès cérame de dimension 30x30 au sol dans les toilettes | m2 | 4 500 | 48,44 | 4 500 | 217 980 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.5.2 | Fourniture et pose de carreaux faïences en grès cérame de dimensions 20x30 sur murs dans les toilettes | m2 | 4 500 | 235,07 | 4 500 | 1 057 815 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.5.3 | Fourniture et pose des carreaux mat de 40x40 au sol dans les bureaux, salle de cours, laboratoires, y compris plinthes de 15cm de hauteur | m2 | 5 000 | 517,94 | 5 000 | 2 589 700 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.5.4 | Fourniture et pose des carreaux mat de 40x40 au sol pour les circulations, accueil et hall, y compris plinthes de 15cm de hauteur et toutes sujétions | m2 | 5 500 | 327,87 | 5 500 | 1 803 285 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.5.5 | Fourniture et pose carreaux anti dérapant avec nez de marche pour les escaliers, les marches d'entrée principale et les marches des issues secours | m2 | 5 500 | 60,99 | 5 500 | 335 445 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.5.6 | Fourniture et pose carreaux antidérapants avec nez de marche pour les marches et contremarches des gradins de l'amphi théâtre | - | 5 500 | 0 | 5 500 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | -0 | #DIV/0! |
| - | Sous total 3.5 | - | - | - | - | 6 004 225 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.6 | AMENAGEMENT DE PAILLASSES | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 3.6.1 | Béton armé | m3 | 90 000 | 3 | 90 000 | 270 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.6.2 | Fourniture et pose des carreaux faïences | m2 | 4 000 | 107,5 | 4 000 | 430 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 3.6 | - | - | - | - | 700 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.7 | PEINTURE | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 3.7.1 | Peinture foam à l'intérieur des locaux | m2 | 2 500 | 1 202,55 | 2 500 | 3 006 375 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.7.2 | peinture foam à l'intérieur des halls et circulation | m2 | 2 500 | 578,42 | 2 500 | 1 446 050 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.7.3 | Peinture foam à eau à l'extérieur | m2 | 2 500 | 787,68 | 2 500 | 1 969 200 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.7.4 | Peinture foam sous faux plafond | m2 | 2 500 | 1 053,08 | 2 500 | 2 632 700 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

| | Sous total 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---------|----|---------|-----------|-----------|---|---|-----------|---|---|------|---|---|-------|--|--|
| 3.8 | MENUISERIE BOIS - ALUMINIUM VITRERIE - METALLIQUE | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 054 325 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | | |
| 3.8.1 | Fourniture et pose des portes en aluminium vitrerie (conformément à la nomenclature architecturale) de 200x220, va et vient, en double battants, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions pour l'entrée principale | u | 300 000 | 1 | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 0 | 0 | 300 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | | |
| 3.8.2 | Fourniture et pose des portes en aluminium vitrerie (conformément à la nomenclature architecturale) de 150x220, en double battants, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions pour divers bureaux et laboratoires | u | 120 000 | 11 | 120 000 | 1 320 000 | 1 320 000 | 0 | 0 | 1 320 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | | |
| 3.8.3 | Fourniture et pose des portes d'issues secours normalisée de dimension 160x220 en double battants (conformément à la nomenclature architecturale), y compris barre anti panique, ferme porte et toutes sujétions | u | 125 000 | 3 | 125 000 | 375 000 | 375 000 | 0 | 0 | 375 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | | |
| 3.8.5 | Fourniture et pose des portes en aluminium vitrerie (conformément à la nomenclature architecturale) de 90x220, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions | u | 150 000 | 1 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 0 | 0 | 150 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | | |
| 3.8.6 | Fourniture et pose des portes en plaques d'aluminium (conformément à la nomenclature architecturale) de 80x220,, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions pour les toilettes | u | 100 000 | 5 | 100 000 | 500 000 | 500 000 | 0 | 0 | 500 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | | |
| 3.8.7 | Fourniture et pose des impostes en naco vitrerie de dimension 200x70 (conformément à la nomenclature architecturale) en double volets avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 100 000 | 1 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 0 | 0 | 100 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | | |
| 3.8.8 | Fourniture et pose des impostes en naco de dimension 150x70 (conformément à la nomenclature architecturale) en double volets avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 90 000 | 11 | 90 000 | 990 000 | 990 000 | 0 | 0 | 990 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | | |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|---------|----|---------|---------|-----------|---|---|------|---|-------|
| 3.8.9 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimension 160x70 (conformément à la nomenclature architecturale) en double volets avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 80 000 | 3 | 80 000 | 80 000 | 240 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.8.10 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimension 90x70 (conformément à la nomenclature architecturale) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 80 000 | 1 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.8.11 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimension 80x70 (conformément à la nomenclature architecturale) en double volets avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 80 000 | 5 | 80 000 | 80 000 | 400 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.8.12 | Fourniture et pose des fenêtres en nacos de dimensions 210x130 (en trois volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | ff | 120 000 | 21 | 120 000 | 120 000 | 2 520 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.8.13 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimensions 210x70 (en trois volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 75 000 | 21 | 75 000 | 75 000 | 1 575 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.8.14 | Fourniture et pose des fenêtres en nacos de dimensions 80x60 (en deux volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 80 000 | 10 | 80 000 | 80 000 | 800 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.8.15 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimensions 80x70 avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 80 000 | 10 | 80 000 | 80 000 | 800 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.8.16 | Fourniture et pose des grilles métalliques de de sécurité de dimensions 230x250 en en tubes carrées de 50 (épaisseur 3mm) et des fers plats de 50 (épaisseur de 3mm) aux mailles maximales de 10cmx15cm) y compris deux couches d'antirouilles et deux couches de peintures et toutes sujétions | u | 85 000 | 21 | 85 000 | 85 000 | 1 785 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---------|------|---------|------------|---|---|------|---|-------|
| 3.8.17 | u | 75 000 | 10 | 75 000 | 750 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Fourniture et pose des grilles métalliques de de sécurité de dimensions 100x180 en tubes carrées de 50 (épaisseur 3mm) et des fers plats de 50 (épaisseur de 3mm) aux mailles maximales de 10cmx15cm) y compris deux couches d'antirouilles et deux couches de peintures et toutes sujétions | | | | | | | | | | |
| 3.8.18 | u | 120 000 | 5 | 120 000 | 600 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Fourniture et pose des fenêtres en en nacos de dimensions 150x130 (en deux volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | | | | | | | | | | |
| 3.8.19 | u | 90 000 | 5 | 90 000 | 450 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Fourniture et pose des impostes en nacos de dimensions 150x70 (en deux volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | | | | | | | | | | |
| 3.8.20 | u | 100 000 | 5 | 100 000 | 500 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Fourniture et pose des grilles métalliques de de sécurité de dimensions 180x250 en en tubes carrées de 50 (épaisseur 3mm) et des fers plats de 50 (épaisseur de 3mm) aux mailles maximales de 10cmx15cm) y compris deux couches d'antirouilles et deux couches de peintures et toutes sujétions | | | | | | | | | | |
| 3.8.21 | ff | 150 000 | 1 | 150 000 | 150 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Fourniture et pose des couvertures (en aluminium) pour la fermeture de joints de dilatation, y compris toutes sujétions | | | | | | | | | | |
| 3.8.22 | ml | 30 000 | 21,5 | 30 000 | 645 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Fourniture et pose des mains courante en aluminium pour escaliers | | | | | | | | | | |
| 3.8.23 | ml | 30 000 | 12,5 | 30 000 | 375 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Fourniture et pose des garde corps en aluminium pour rampes | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | 15 405 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Sous total 3.8 | | | | | | | | | | |
| 3.9 | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| ECLAIRAGE ET VENTILATION | | | | | | | | | | |
| 3.9.1 | ens | 60 000 | 33 | 60 000 | 1 980 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Ventilateur de plafond, diamètre 140 cm, 70W avec rhéostat de commande | | | | | | | | | | |
| 3.9.2 | pce | 25 000 | 73 | 25 000 | 1 825 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Ensemble Grille de luminaire 1,20m pour tubes LED, avec double grille parabolique haut confort visuel encastré 2*21W | | | | | | | | | | |
| 3.9.3 | pce | 20 000 | 1 | 20 000 | 20 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Luminaire à tube LED, 60 cm, 1*11W équipé | | | | | | | | | | |
| 3.9.4 | pce | 5 000 | 2 | 5 000 | 10 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| Réglette 120 cm de 21 W à tube LED | | | | | | | | | | |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|------|-----------|----|-----------|------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 3.9.5 | Luminaire étanche, 90 cm -à vasque- 1*21W équipé de tube LED | pce | 30 000 | 21 | 30 000 | 630 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.6 | BAES de balisage | pce | 12 000 | 8 | 12 000 | 96 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.7 | BAES d'évacuation et d'ambiance | pce | 25 000 | 21 | 25 000 | 525 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.8 | Interrupteur simple allumage | pce | 1 500 | 5 | 1 500 | 7 500 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.9 | Interrupteur simple allumage étanche | pce | 1 500 | 10 | 1 500 | 15 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.10 | Interrupteur double allumage | pce | 1 500 | 5 | 1 500 | 7 500 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.11 | Commutateur va-et-vient | pce | 20 000 | 2 | 20 000 | 40 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.12 | Commutateur double va-et-vient | pce | 30 000 | 6 | 30 000 | 180 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.13 | Bouton poussoir lumineux de commande pour télérupteur | pce | 2 000 | 19 | 2 000 | 38 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.14 | Télérupteur | pce | 450 000 | 2 | 450 000 | 900 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.15 | Interrupteur horaire de commande de l'éclairage extérieur | pce | 350 000 | 1 | 350 000 | 350 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.16 | Tubage (tubes ISO) et chemins de câbles sous plafond pour circuits d'éclairage et de ventilation | ens. | 1 500 000 | 1 | 1 500 000 | 1 500 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.17 | Ensemble de fils électriques H07V-U de 1,5 mm2 (Rouge, bleu, vert/jaune) des circuits d'éclairage et de brasseurs d'air. | | | | | | 0 | 0,00 | 0 | #DIV/0! |
| 3.9.1.1 | * Ens de Rouleaux de fil H07V-U de 1,5 mm2 /Rouge | ens. | 270 000 | 1 | 270 000 | 270 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.1.2 | * Ens de Rouleau de fil H07V-U de 1,5 mm2 /Bleu | ens. | 270 000 | 1 | 270 000 | 270 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.9.1.3 | * Ens de Rouleau de fil H07V-U de 1,5 mm2 /Vert-Jaune | ens. | 270 000 | 1 | 270 000 | 270 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 3.9 | - | - | - | - | 8 934 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10 | PRISES, CLIMATISATION ET RESEAU DE TERRE | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 3.10.1 | Ensemble de mise à la terre (Ceinturage à fond de fouille avec cuivre nu de 25 mm2, barrette de coupure de terre, conducteur principal de protection en cuivre isolé et accessoires) | | | | | | | 0,00 | | |
| 3.10.1.1 | * Ensemble de mise à la terre (Cuivre nu de 25 mm2 de section, Piquets de terre et accessoires) | ens. | 450 000 | 1 | 450 000 | 450 000 | 0 | 0,85 | 382 500 | 85,00% |
| 3.10.1.2 | * Cuivre isolé de 25 mm2 de section | ens. | 350 000 | 1 | 350 000 | 350 000 | 0 | 1,00 | 350 000 | 100,00% |
| 3.10.1.3 | * Barrette de coupure de terre | ens. | 70 000 | 1 | 70 000 | 70 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.1.4 | * Ensemble Paratonnerre à dispositif d'amorçage (PDA), câbles et accessoires | ens. | 150 000 | 1 | 150 000 | 150 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.2 | Prise de courant 2P+T, 16 A | pce | 2 000 | 80 | 2 000 | 160 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.3 | Prise de courant 2P+T, 16 A étanche | pce | 2 000 | 6 | 2 000 | 12 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|---------|----|---------|-------------------|----------|-------------|----------------|--------------|
| 3.10.4 | Prise de courant 2P+T, 20 A | pce | 2 500 | 18 | 2 500 | 45 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.5 | Dismatic 20 A | pce | 1 800 | 18 | 1 800 | 32 400 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.6 | Climatiseur split 1 CV | ens. | 180 000 | 1 | 180 000 | 180 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.7 | Climatiseur split 2 CV | ens. | 360 000 | 2 | 360 000 | 720 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.8 | Climatiseur split 3,5 CV | ens. | 400 000 | 15 | 400 000 | 6 000 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.9 | Prise de courant triphasé 3P+N+T, 20 A | pce | 3 800 | 8 | 3 800 | 30 400 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.10 | Tubage (tubes ISO) pour circuits de prises et climatisation | ens. | 450 000 | 1 | 450 000 | 450 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.11 | Ensemble de fils électriques H07V-U de 2,5 mm2 et 4 mm2 (Rouge, bleu, vert/jaune) des circuits de prises et climatisation: | | | | | | | 0,00 | | |
| 3.10.11.1 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 2,5 mm2 /Rouge | ens. | 350 000 | 1 | 350 000 | 350 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.11.2 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 2,5 mm2 /Bleu | ens. | 350 000 | 1 | 350 000 | 350 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.11.3 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 2,5 mm2 /Vert-Jaune | ens. | 350 000 | 1 | 350 000 | 350 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.11.4 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 4 mm2 /Rouge | ens. | 460 000 | 1 | 460 000 | 460 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.11.5 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 4 mm2 /Bleu | ens. | 460 000 | 1 | 460 000 | 460 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.11.6 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 4 mm2 /Vert-Jaune | ens. | 460 000 | 1 | 460 000 | 460 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.3 | Ensemble de fils électriques H07V-U de 4 mm2 pour les circuits spécialisés des prises triphasées des locaux servant de laboratoires | | | | | | | 0,00 | | |
| 3.10.3.1 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 4 mm2 /Marron | ens. | 460 000 | 1 | 460 000 | 460 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.3.2 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 4 mm2 /Noir | ens. | 460 000 | 1 | 460 000 | 460 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.3.3 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 4 mm2 /Gris | ens. | 460 000 | 1 | 460 000 | 460 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.3.4 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 4 mm2 /Bleu clair | ens. | 460 000 | 1 | 460 000 | 460 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.3.5 | * Ensemble de rouleaux de fil H07V-U de 4 mm2 /Vert-Jaune | ens. | 460 000 | 1 | 460 000 | 460 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.10.4 | Hotte aspirante de laboratoire | ens. | 95 000 | 1 | 95 000 | 95 000 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 3.10 | - | | - | | 13 474 800 | 0 | 0,00 | 732 500 | 5,44% |
| 3.11 | COFFRET TGBT ET TABLEAUX DIVISIONNAIRES EQUIPES | - | | - | | | | 0,00 | | |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|------|-----------|----|-----------|------------------|----------|----------|-------------|----------|--------------|
| 3.11.1 | Coffret TGB équipé des protections des départs vers les armoires divisionnaires de chaque niveau (RDC et R+1) y compris les câbles des différents départs vers les tableaux divisionnaires | ff | 320 000 | 0 | 320 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | #DIV/0! |
| 3.11.1.1 | Coffret/Armoire destinés à contenir les appareillages ci-après, avec une réserve d'extension | ff | 410 000 | 1 | 410 000 | 410 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.1.2 | Disjoncteur moteur NSX100B Micrologic 2.2M Vigi MH 25A 3P3D, 30mA | pce | 95 000 | 1 | 95 000 | 95 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.1.3 | Disjoncteur boîtier moulé NSX250B TM200D 200A 4P3D, 300mA | pce | 90 000 | 1 | 90 000 | 90 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.1.4 | Disjoncteur boîtier moulé NSX160B TM125D 125A 4P3D, 300mA | pce | 90 000 | 1 | 90 000 | 90 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.1.5 | Disjoncteur boîtier moulé NSX250B TM200D 200A 4P3D, 300mA | pce | 90 000 | 1 | 90 000 | 90 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.1.6 | Disjoncteur boîtier moulé NSX160B TM160D 160A 4P3D, 300mA | pce | 90 000 | 1 | 90 000 | 90 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.1.7 | Disjoncteur boîtier moulé NSXmB TM63D 63A 4P4D, 300mA | pce | 90 000 | 1 | 90 000 | 90 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.1.8 | Ensemble de câbles de distribution du TGBT vers les tableaux divisionnaires de RDC, de R+1 y compris tous les accessoires de câblage | ens | 1 200 000 | 1 | 1 200 000 | 1 200 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2 | Coffret Tableau divisionnaire du RDC: | | | | | | | | 0,00 | | |
| 3.11.2.1 | Coffret/Armoire destinés à contenir les appareillages ci-après, avec une réserve d'extension | ens. | 320 000 | 1 | 320 000 | 320 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.2 | Interrupteur sectionneur de tête 4P3D, 250A | pce | 12 500 | 1 | 12 500 | 12 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.3 | Interrupteur 370A 4P, 30 mA | pce | 28 000 | 1 | 28 000 | 28 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.4 | Interrupteur 320A 4P, 30 mA | pce | 28 000 | 1 | 28 000 | 28 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.5 | Parafoudre de tête type 2, 3P+N, 20 kA | pce | 35 000 | 1 | 35 000 | 35 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.6 | Disjoncteur DT40N, 3P+N, 32 A | pce | 28 000 | 1 | 28 000 | 28 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.7 | Disjoncteur DT40N, 3P+N, 20 A | pce | 28 000 | 8 | 28 000 | 224 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.8 | Disjoncteur DT40N, 1P+N, 20 A | pce | 28 000 | 18 | 28 000 | 504 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.9 | Disjoncteur DT40N, 1P+N, 16 A | pce | 28 000 | 18 | 28 000 | 504 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.10 | Disjoncteur DT40N, 1P+N, 10 A | pce | 28 000 | 19 | 28 000 | 532 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 3.11.2.11 | Ensemble de tous les accessoires de câblage | ens | 60 000 | 1 | 60 000 | 60 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 3.11 | - | | - | | 4 430 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|------|-----------|----------|-----------|--------------------|----------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| 3.13.7 | Ensemble de tubage et filerie SYT 1 paire de câblage du système de sécurité incendie | ens. | 850 000 | 1 | 850 000 | 850 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 3.13 | - | | - | | 12 488 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | TOTAL 3 (RDC) | - | | - | | 155 231 374 | 732 500 | 732 500 | 0,00 | 732 500 | 0,47% |
| 4 | PREMIER ETAGE (Les 02 blocs centraux + aile droite) | | | | | | | | | | |
| 4.1 | BETON ARME | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Béton armé de classe 25/30 pour poteaux | m3 | 110 000 | 43,29 | 110 000 | 4 761 900 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.1.2 | Béton armé de classe 25/30 pour voiles des escaliers et cages d'ascenseurs | m3 | 110 000 | 18,49 | 110 000 | 2 033 900 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.1.3 | Béton armé de classe 25/30 pour escaliers | m3 | 110 000 | 4,65 | 110 000 | 511 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.1.4 | Béton armé de classe 25/30 pour Chainage | m3 | 110 000 | 13,89 | 110 000 | 1 527 900 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.1.5 | Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poutres | m3 | 110 000 | 111 | 110 000 | 12 210 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.1.6 | Dalles en corps creux de 15+5 | m2 | 21 000 | 830 | 21 000 | 17 430 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 4.1 | - | | - | | 38 475 200 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.2 | MACONNERIE | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Mur d'élévation en agglomérés ciment creux de 20x20, y compris les poteaux raidisseurs à au plus chaque 3ml du mur et toutes sujétions | m2 | 7 500 | 1 357,04 | 7 500 | 10 177 800 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.2.2 | Enduit vertical intérieur sur murs | m2 | 3 500 | 2 425,14 | 3 500 | 8 487 990 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.2.3 | Enduit vertical extérieur sur murs | m2 | 3 800 | 402,48 | 3 800 | 1 529 424 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.2.4 | Polystyrène de 3mm pour remplissage de joints de dilatation | m2 | 5 000 | 185,73 | 5 000 | 928 650 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 4.2 | - | | - | | 21 123 864 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.3 | PLOMBERIE | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Tuyauterie et divers (pour approvisionnement en eau potable et pour évacuation des eaux de pluies (42 descentes d'eau pluviales en D120), des eaux vannes, des eaux usées) et toutes sujétions | ff | 1 000 000 | 1 | 1 000 000 | 1 000 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.3.2 | Fourniture et pose de wc à l'anglaise | u | 150 000 | 8 | 150 000 | 1 200 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.3.3 | Fourniture et pose de lavabo, y compris robinet | u | 90 000 | 4 | 90 000 | 360 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.3.4 | Fourniture et pose de robinet de puisage | u | 5 000 | 10 | 5 000 | 50 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.3.5 | Fourniture et pose de glace lavabo | u | 35 000 | 4 | 35 000 | 140 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.3.6 | Fourniture et pose de porte-serviettes | u | 20 000 | 4 | 20 000 | 80 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.3.7 | Fourniture et pose de porte-papier hygiénique | u | 15 000 | 8 | 15 000 | 120 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.3.8 | Fourniture et pose de siphon au sol | u | 8 000 | 10 | 8 000 | 80 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----|---------|----------|---------|-------------------|----------|----------|-------------|----------|--------------|
| - | Sous total 4.3 | - | - | - | - | 3 030 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.4 | FAUX PLAFOND | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 4.4.1 | Fourniture et pose de faux plafond en staff, conformément au design de l'architecte, y compris corniches et toutes sujétions | m2 | 12 500 | 1 111,00 | 12 500 | 13 887 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 4.4 | - | - | - | - | 13 887 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.5 | REVETEMENT CARREAUX | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 4.5.1 | Fourniture et pose de carreaux antidérapant en grès cérame de dimension 30x30 au sol dans les toilettes | m2 | 4 500 | 48,44 | 4 500 | 217 980 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.5.2 | Carreaux faïencés en grès cérame de dimensions 20x30 sur murs dans les toilettes | m2 | 4 500 | 235,07 | 4 500 | 1 057 815 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.5.3 | Fourniture et pose des carreaux mat de 40x40 au sol dans les bureaux, salle de cours, laboratoires, y compris plinthes de 15cm de hauteur | m2 | 5 000 | 575,71 | 5 000 | 2 878 550 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.5.4 | Fourniture et pose des carreaux mat de 40x40 au sol pour les circulations, accueil et hall, y compris plinthes de 15cm de hauteur et toutes sujétions | m2 | 4 500 | 511,42 | 4 500 | 2 301 390 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.5.5 | Fourniture et pose carreaux anti dérapant avec nez de marche pour les escaliers | m2 | 5 500 | 29,04 | 5 500 | 159 720 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 4.5 | - | - | - | - | 6 615 455 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.6 | PEINTURE | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 4.6.1 | Peinture foam sur murs intérieurs | m2 | 2 500 | 2 425,14 | 2 500 | 6 062 850 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.6.2 | Peinture foam à eau à l'extérieur | m2 | 2 500 | 402,48 | 2 500 | 1 006 200 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.6.3 | Peinture foam sous faux plafond | m2 | 2 500 | 1 111,00 | 2 500 | 2 777 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 4.6 | - | - | - | - | 9 846 550 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7 | MENUISERIE BOIS - ALUMINIUM VITRERIE - METALLIQUE | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | - | - |
| 4.7.1 | Fourniture et pose des portes en aluminium vitrerie (conformément à la nomenclature architecturale) de 150x220, en double battants, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions | u | 130 000 | 15 | 130 000 | 1 950 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|---------|----|---------|---------|-----------|---|---|------|---|-------|
| 4.7.2 | Fourniture et pose des impostes en naco de dimension 150x70 (conformément à la nomenclature architecturale) en double volets avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 90 000 | 15 | 90 000 | 90 000 | 1 350 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.3 | Fourniture et pose des portes en plaques d'aluminium (conformément à la nomenclature architecturale) de 80x220, en double battants, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions | u | 150 000 | 10 | 150 000 | 150 000 | 1 500 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.4 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimension 80x70 (conformément à la nomenclature architecturale) en double volets avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 90 000 | 10 | 90 000 | 90 000 | 900 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.5 | Fourniture et pose des portes en en aluminium vitrerie (conformément à la nomenclature architecturale) de 90x220, en double battants, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions | u | 150 000 | 1 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.6 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimension 90x70 (conformément à la nomenclature architecturale) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 90 000 | 1 | 90 000 | 90 000 | 90 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.7 | Fourniture et pose des fenêtres en en nacos de dimensions 210x130 (en trois volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | ff | 150 000 | 21 | 150 000 | 150 000 | 3 150 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.8 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimensions 210x70 (en trois volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 150 000 | 21 | 150 000 | 150 000 | 3 150 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.9 | Fourniture et pose des fenêtres en en nacos de dimensions 80x60 (en deux volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 90 000 | 10 | 90 000 | 90 000 | 900 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.10 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimensions 80x70 avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 90 000 | 10 | 90 000 | 90 000 | 900 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|---------|------|---------|-------------------|----------|----------|-------------|----------|--------------|
| 4.7.11 | Fourniture et pose des grilles métalliques de de sécurité de dimensions 230x250 en en tubes carrées de 50 (épaisseur 3mm) et des fers plats de 50 (épaisseur de 3mm) aux mailles maximales de 10cmx15cm) y compris deux couches d'antirouilles et deux couches de peintures et toutes sujétions | u | 200 000 | 21 | 200 000 | 4 200 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.12 | Fourniture et pose des grilles métalliques de de sécurité de dimensions 100x180 en en tubes carrées de 50 (épaisseur 3mm) et des fers plats de 50 (épaisseur de 3mm) aux mailles maximales de 10cmx15cm) y compris deux couches d'antirouilles et deux couches de peintures et toutes sujétions | u | 75 000 | 10 | 75 000 | 750 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.13 | Fourniture et pose des fenêtres en en nacos de dimensions 150x130 (en deux volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 120 000 | 5 | 120 000 | 600 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.14 | Fourniture et pose des impostes en nacos de dimensions 150x70 (en deux volets) avec des châssis en aluminium, bâtis en profilés aluminium et toutes sujétions | u | 90 000 | 5 | 90 000 | 450 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.15 | Fourniture et pose des grilles métalliques de de sécurité de dimensions 180x250 en en tubes carrées de 50 (épaisseur 3mm) et des fers plats de 50 (épaisseur de 3mm) aux mailles maximales de 10cmx15cm) y compris deux couches d'antirouilles et deux couches de peintures et toutes sujétions | u | 130 000 | 5 | 130 000 | 650 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.16 | Fourniture et pose des couvre (en aluminium) pour la fermeture de joints de dilatation, y compris toutes sujétions | ff | 130 000 | 1 | 130 000 | 130 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.7.17 | Fourniture et pose des mains courante en aluminium pour escaliers | ml | 30 000 | 21,5 | 30 000 | 645 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 4.7 | - | | - | | 21 465 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8 | A- Eclairage et ventilation | | | | | | | | 0,00 | | |
| 4.8.1 | Ventilateur de plafond, diamètre 140 cm, 70W avec rhéostat de commande | ens | 60 000 | 42 | 60 000 | 2 520 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|-----------|-----|-----------|-------------------|----------|----------|-------------|----------|--------------|
| 4.8.2 | Ensemble Grille de luminaire 1,20m pour tubes LED, avec double grille parabolique haut confort visuel encastré 2*21W | pce | 25 000 | 102 | 25 000 | 2 550 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.3 | Réglette 120 cm de 21 W à tube LED | pce | 5 000 | 2 | 5 000 | 10 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.4 | Luminaire étanche, 90 cm -à vasque- 1*21W équipé de tube LED | pce | 30 000 | 12 | 30 000 | 360 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.5 | Luminaire à tube LED, 60 cm, 1*11W équipé | pce | 20 000 | 14 | 20 000 | 280 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.6 | BAES de balisage | pce | 20 000 | 16 | 20 000 | 320 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.7 | BAES d'évacuation et d'ambiance | pce | 25 000 | 34 | 25 000 | 850 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.8 | Interrupteur simple allumage | pce | 1 500 | 2 | 1 500 | 3 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.9 | Interrupteur simple allumage étanche | pce | 1 500 | 10 | 1 500 | 15 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.10 | Interrupteur double allumage | pce | 2 000 | 12 | 2 000 | 24 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.11 | Commutateur va-et-vient | pce | 20 000 | 8 | 20 000 | 160 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.12 | Commutateur double va-et-vient | pce | 30 000 | 2 | 30 000 | 60 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.13 | Bouton poussoir lumineux de commande pour télérupteur | pce | 2 000 | 30 | 2 000 | 60 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.14 | Télérupteur | pce | 450 000 | 3 | 450 000 | 1 350 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.15 | Tubage (tubes ISO) et chemins de câbles sous plafond pour circuits d'éclairage et de ventilation | ens. | 1 000 000 | 1 | 1 000 000 | 1 000 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.16 | Ensemble de fils électriques H07V-U de 1,5 mm ² (Rouge, bleu, vert/jaune) des circuits d'éclairage et de brasseurs d'air; | | | | | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | #DIV/0! |
| 4.8.16.1 | * Ens de Rouleaux de fil H07V-U de 1,5 mm ² /Rouge | ens. | 270 000 | 1 | 270 000 | 270 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.16.2 | * Ens de Rouleau de fil H07V-U de 1,5 mm ² /Bleu | ens. | 270 000 | 1 | 270 000 | 270 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.8.16.3 | * Ens de Rouleau de fil H07V-U de 1,5 mm ² /Vert-Jaune | ens. | 270 000 | 1 | 270 000 | 270 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| - | Sous total 4.8 | | | - | | 10 372 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9 | B- Prises, climatisation et réseau de terre | | | | | | | | 0,00 | | |
| 4.9.1 | Prise de courant 2P+T, 16 A | pce | 2 000 | 109 | 2 000 | 218 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9.2 | Prise de courant 2P+T, 20 A | pce | 2 500 | 26 | 2 500 | 65 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9.3 | Dismatic 20 A | pce | 1 800 | 26 | 1 800 | 46 800 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9.4 | Climatiseur split 1 CV | ens. | 180 000 | 1 | 180 000 | 180 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9.5 | Climatiseur split 1,5 CV | ens. | 250 000 | 3 | 250 000 | 750 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9.6 | Climatiseur split 2,5 CV | ens. | 295 000 | 4 | 295 000 | 1 180 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9.7 | Climatiseur split 3 CV | ens. | 340 000 | 6 | 340 000 | 2 040 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9.8 | Climatiseur split 3,5 CV | ens. | 505 000 | 12 | 505 000 | 6 060 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| 4.9.9 | Tubage (tubes ISO) pour circuits de prises et climatisation | ens. | 420 000 | 1 | 420 000 | 420 000 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |

| | MENUISERIE BOIS - ALUMINIUM VITRERIE - METALLIQUE | | | | | | | | | | | | | | | | | #DIV/0! |
|------|--|----|---------|-------|---------|-------------------|---|-------|-------------|----------|---|---|---|-------------|----------|---|--------------|---------|
| 5.8 | Fourniture et pose d'une porte métallique de 180x220, en double battants, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions | u | 160 000 | 1 | 160 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | |
| 5.9 | Fourniture et pose d'une porte métallique de 100x220, y compris poignets, serrure, ferme porte et toutes sujétions | u | 100 000 | 1 | 100 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | |
| | TOTAL 5 (EDICULE) | | | | | 17 446 197 | | | 0,00 | 0 | | | | 0,00 | 0 | | 0,00% | |
| 6. | MESURE DE SAUVEGARDES ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES (ACTIONS ENVIRONNEMENTALES INDISPENSABLES) ET ELABORATION ET MISE ŒUVRE DES OUTILS SPECIFIQUES DU CHANTIER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Plan de gestion environnementale et sociale du chantier (PGES-c) | ff | 600 000 | 1 | 600 000 | 0 | 0 | 0,70 | 0,70 | 420 000 | 0 | 0 | 0 | 0,70 | 420 000 | 0 | 70,00% | |
| 6.2 | Plan particulier de gestion et d'élimination des déchets (PPGED) | ff | 500 000 | 1 | 500 000 | 0 | 0 | 0,30 | 0,30 | 150 000 | 0 | 0 | 0 | 0,30 | 150 000 | 0 | 30,00% | |
| 6.3 | Plan particulier de sécurité et de la protection de la santé (PPSPS) | ff | 450 000 | 1 | 450 000 | 0 | 0 | 0,50 | 0,50 | 225 000 | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 225 000 | 0 | 50,00% | |
| 6.4 | Plan d'assurance environnement (PAE) | ff | 450 000 | 1 | 450 000 | 0 | 0 | 0,50 | 0,50 | 225 000 | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 225 000 | 0 | 50,00% | |
| 6.5 | Sensibilisation, information et formations (circulation, usage de l'eau, santé et sécurité, questions liées aux VBG, EAS/HS IST/VH/SIDA, et VCE, etc.) avec appositions des affiches, pictogrammes, panneaux, etc. | u | 300 000 | 3 | 300 000 | 0 | 0 | 0,30 | 0,30 | 90 000 | 0 | 0 | 0 | 0,30 | 90 000 | 0 | 10,00% | |
| 6.6 | Reboisement compensatoire d'arbre d'alignement | u | 3 500 | 1 000 | 3 500 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% | |
| 6.7 | Fourniture et implantation des balises pour les limites des aires de travail notamment à proximité des infrastructures routières existantes | u | 3 000 | 100 | 3 000 | 0 | 0 | 40,00 | 40,00 | 120 000 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 120 000 | 0 | 40,00% | |
| 6.8 | Fourniture et installation des poubelles sur les bases vies | u | 10 000 | 3 | 10 000 | 0 | 0 | 1,00 | 1,00 | 10 000 | 0 | 0 | 0 | 1,00 | 10 000 | 0 | 33,33% | |
| 6.9 | Fabrication des drappeaux pour régulariser la circulation | u | 5 000 | 2 | 5 000 | 0 | 0 | 1,00 | 1,00 | 10 000 | 0 | 0 | 0 | 1,00 | 5 000 | 0 | 50,00% | |
| 6.10 | Dotation de tout le personnel y compris les visiteurs d'équipements de protection individuelle adaptés et veiller à leur port effectif | ff | 500 000 | 1 | 500 000 | 0 | 0 | 0,30 | 0,30 | 150 000 | 0 | 0 | 0 | 0,30 | 150 000 | 0 | 30,00% | |

Attachement N°1 à la date du 22 FEVRIER 2024

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|---------|----|---------|--------------------|---------|----------|------|--------------------|------|--------------------|---------------|
| 6.11 | Dotation du personnel d'une trousse de premier secours pour les premiers soins et former le personnel | ff | 300 000 | 1 | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 0 | 0,40 | 120 000 | 0,40 | 120 000 | 40,00% |
| 6.12 | Evacuation des déchets solides vers une décharge agréée | u | 50 000 | 12 | 50 000 | 600 000 | 600 000 | 0 | 4,00 | 200 000 | 4,00 | 200 000 | 33,33% |
| 6.13 | Sensibilisation, information et formations (circulation, usage de l'eau, santé et sécurité, questions liées aux VBG, EAS/HS IST/VIH/SIDA, et VCE, etc.) avec appositions des affiches, pictogrammes, panneaux, etc. | u | 300 000 | 3 | 300 000 | 900 000 | 900 000 | 0 | 0,10 | 30 000 | 0,10 | 30 000 | 3,33% |
| | TOTAL 6 (Mesure de sauvegardes environnementales et sociales (actions environnementales indispensables) et élaboration et mise œuvre des outils spécifiques du chantier) | | | | | 9 040 000 | | 0 | | 1 745 000 | | 1 745 000 | 19,30% |
| | TOTAL GENERAL (HT/HD) (1+2+3) : (a) | | | | | 520 216 547 | | 0 | | 150 616 933 | | 150 616 933 | 28,95% |
| | Rabais (9%) sur le HT/HD | | | | | 46 819 489 | | 0 | | 13 555 524 | | 13 555 524 | 28,95% |
| | Montant après rabais de 9% sur le HT/HD | | | | | 473 397 058 | | 0 | | 137 061 409 | | 137 061 409 | 28,95% |
| | FRAIS DE DOUANES : (b) | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | TOTAL (HT/HTVA) : ©=(a)+(b) | | | | | 473 397 058 | | 0 | | 137 061 409 | | 137 061 409 | 28,95% |
| | TVA : (d)=©*18% | | | | | 85 211 470 | | 0 | | 24 671 054 | | 24 671 054 | 28,95% |
| | TOTAL TTC : ©=©+(d) | | | | | 558 608 528 | | 0 | | 161 732 462 | | 161 732 462 | 28,95% |

Pour l'entreprise,

Le Directeur des travaux



DARO Nini Sadate

Pour le Maître d'Œuvre,

Le Chef de mission



PASSAW B. Badébana

KOUTO Yaovi Agbeko.

Pour le Maître d'Ouvrage,



REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie



MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

MAITRE D'OUVRAGE



Université
de Lomé



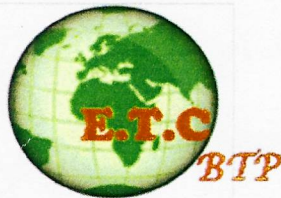
TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU BATIMENT PRINCIPAL ET DES
PLATEFORMES TECHNIQUES DU CERME (PHASE 1)

**PROCES VERBAL DE RECEPTION DE FIN DE
COULAGE DU DALLAGE AU SOL**

MAITRE D'ŒUVRE

Groupement

SINGEXT CONSULTANCE / DIC-BTP / ETC-BTP / PYRAMID CONCEPT



Lomé - Avédji ; 05 BP: 976 Lomé - TOGO ; Tél. +228 90 12 41 96 / 91 29 97 98 / 90
81 54 02; +229 21 60 22 27, E-mail: singextconsultancebtp@gmail.com

ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE



AG SERVICE

GROUPEMENT



NAD BTP

Tel: ++228 90 15 14 28 / 90 09 11 66. E-mail: ags.sarl@yahoo.com

DELAI D'EXECUTION: 10 Mois

SOURCE DE FINANCEMENT: Crédit ida 6512-TG 5 Banque Mondiale) (banque Mondiale)

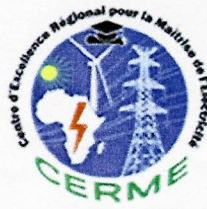


THE WORLD BANK

ETAT TOGOLAIS



Université
de Lomé



CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL POUR LA MAITRISE DE L'ELECTRICITE (CERME)

TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU BATIMENT PRINCIPAL ET DES PLATE FORMES TECHNIQUES DU CERME

Maître d'Ouvrage : UL-CERME
Financement : Banque Mondiale
Maître d'Œuvre : SINGEXT CONSULTANCE /ETC BTP/ DIC BTP/PYRAMID CONCEPT
Entreprise : AG SERVICES / NAD BTP

PROCES VERBAL DE RECEPTION DE FIN DE COULAGE DU DALLAGE AU SOL

L'an deux mille vingt-quatre et lundi le dix juin, à partir de 08 heures 30 minutes, et suite à la demande de l'entreprise, une commission composée des représentants du Maître d'Ouvrage (UL / CERME), du Maître d'Œuvre (groupement SINGEXT CONSULTANCE / ETC BTP/ DIC BTP/PYRAMID CONCEPT) s'est rendue sur le site des travaux cités ci-dessus et en cours d'exécution, en présence des représentants du groupement d'entreprises AG SERVICES / NAD BTP, en vue de procéder à la réception de fin du coulage du dallage au sol.

Etaient présents :

Pour le Maître d'Ouvrage :

- GBABA Felix : Ingénieur génie civil;
- KOUTO Yaovi Agbeko : Ingénieur génie civil;
- SEIBOU Igoma : Ingénieur Génie civil;

Pour le Maître d'Œuvre :

- BATCHOUDI Warfaï : Chef de mission;
- PASSAW B. Badébana : Chef de mission adjoint;
- BABI Lébilaki : Ingénieur génie électrique;
- SIMZA Dazimwai : Expert environnementaliste;
- MONDOMAZI Essossim : Contrôleur permanent;

Pour l'entreprise ;

- DARO Nini Sadate : Directeur des travaux;
- SALAMI Rachidi : Conducteur d travaux;

Au cours de la visite de chantier, la commission a constaté que tout le dallage au sol est coulé. Toutefois, elle a constaté quelques irrégularités de planéité (sur la terrasse d'accueil) que l'entreprise a promis corriger au moment de la pose des carreaux.

Ces irrégularités de planéité étant mineures, la commission a prononcé, à compter de ce jour, la réception de fin du coulage du dallage au sol et autorise l'entreprise à passer à l'étape suivante.

En foi de quoi, le présent procès-verbal est établi pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Lomé, les jour, mois et an ci-dessus,

Ont signé :

