

---

## COLLÈGE DES MISSIONS AFRICAINES HAGUENAU

01 RUE DES MISSIONS AFRICAINES, 67500 HAGUENAU

### MISE EN SECURITE ET ACCESSIBILITE DU BATIMENT "EXTERNAT"

---

MAÎTRE D'OUVRAGE: **MISSIONS AFRICAINES HAGUENAU**

01 RUE DES MISSIONS AFRICAINES, 67500 HAGUENAU  
67500 HAGUENAU  
WWW.COLLEGE-MISSIONS-AFRICAINES.FR

MAÎTRE D'ŒUVRE:



**ARCHETYPE**

JACQUES ORTH & CHRISTOPHE BURY  
32A, RUE DES FILEURS - 67240 BISCHWILLER  
TÉL. 03 88 53 98 98  
MAIL: AGENCE@ARCHETYPE-SAS.FR

WWW.ARCHETYPE-SAS.FR

BUREAU D'ÉTUDES: **SRIG INGENIEURS CONCEILS**

13, RUE DU CHÂTEAU D'ANGLETERRE - 67300 SCHILTIGHEIM  
TÉL. 03 88 62 38 18 FAX. 03 88 93 03 50  
MAIL: INGENIEURSCONCEILS@SRIG.FR

BUREAU D'ÉTUDES: **BMA INGENIERIE**

6, RUE DE TURCKHEIM - 68230 NIEDERMORSCHWIHR  
TÉL. 03 89 30 06 75 FAX. 03 89 30 05 73  
[Mail: bmai@orange.fr](mailto:bmai@orange.fr)

BUREAU CONTRÔLE: **QUALICONSULT**

06, RUE DES HÉRONS  
67960 ENTZHEIM  
TÉL. 03 88 78 45 81 FAX. 03 88 78 56 28

BUREAU SSI: **FIBE ÉTUDES**

7A RUE DE LA BATTERIE  
67118 GEISPOLSHHEIM  
TÉL : 03 88 15 55 18 FAX : 09 70 62 20 70  
MAIL: BLAISE@FIBE.FR

COORDINATEUR CSPS: **AGP COORDINATIONS**

PASCALE GUENOUKPATI  
10 RUE DU ZIEGELFELD  
67100 STRASOURG  
TEL. 06 62 42 47 21 FAX : 09 55 64 36 01  
MAIL: CONTACT.AGPCOORDINATION@YAHOO.FR

---

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Lot 11 - ELECTRICITE

- DPGF

---

## DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

| Poste     | Désignation  | Unité | Qté  | P.U.H.T. | P.T.H.T. |
|-----------|--|-------|------|----------|----------|
| <b>A</b>  | <b>COURANTS FORTS</b>  |       |      |          |          |
| <b>I</b>  | <b>TRAVAUX SOUS-SOL</b>                                      |       |      |          |          |
|           | Travaux de dépose selon CCTP                                 | ens   | 1    |          |          |
|           | <b>Installation éclairage et prises de courant</b>           |       |      |          |          |
| <b>C2</b> | Hublot SECURLITE VOILA LED 1800 13 W 4000 K                  | u     | 1    |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |      |          |          |
| <b>D1</b> | Luminaire SYLVANIA START WATERPFOOF LED 48 W 4000 K          | u     | 15   |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |      |          |          |
|           | BAES 45 Lm, y compris câblage sur circuit éclairage existant | u     | 26   |          |          |
|           | Interrupteur saillie IP 55 IK 07                             | u     | 4    |          |          |
|           | Prise de courant 2P+T saillie IP 55 IK07                     | u     | 1    |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 1,5                                      | ml    | 300  |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 5 G 1,5                                      | ml    | 650  |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 2,5                                      | ml    | 50   |          |          |
|           | Tube IRL 20  | ml    | 290  |          |          |
|           | Boîte de dérivation  | u     | 20   |          |          |
|           | <b>Travaux divers</b>  |       |      |          |          |
|           | Dépose dans le TGBT des protections ne servant plus          | ens   | 1    |          |          |
|           | Mise en place dans le TGBT de :                              |       |      |          |          |
|           | - disjoncteur différentiel 4 x 20 A 300 mA                   | u     | 2    |          |          |
|           | - disjoncteur différentiel 2 x 10 A 300 mA                   | u     | 2    |          |          |
|           | Mise à jour du schéma.                                       | ens   | 1    |          |          |
|           | Coffret de coupure d'urgence                                 | u     | 2    |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 2,5                                      | ml    | 130  |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 5 G 2,5                                      | ml    | 130  |          |          |
|           | Chemin de câbles 100 x 50                                    | ml    | 80   |          |          |
|           | <b>TOTAL TRAVAUX SOUS SOL</b>                                |       |      |          |          |
| <b>II</b> | <b>TRAVAUX RDC</b>   |       |      |          |          |
|           | Travaux de dépose selon CCTP                                 | ens   | 1    |          |          |
|           | <b>Installation éclairage et prises de courant</b>           |       |      |          |          |
| <b>A1</b> | Luminaire SYLVANIA IVY 2 LED 600 x 600 UGR<19 43W 4000K      | u     | 36   |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |      |          |          |
| <b>A2</b> | Luminaire SYLVANIA IVY 2 LED 1200 x 300 ASYMETRIQUE 4000K    | u     | 4    |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |      |          |          |
| <b>B1</b> | Downlight SYLVANIA SYL LIGHTER LED II 21W 4000K              | u     | 12   |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |      |          |          |
| <b>C1</b> | Applique SERMES LEADER APP D/I LED MINI 24+24W 4000K         | u     | 22   |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |      |          |          |
|           | BAES 45 Lm, y compris câblage sur circuit éclairage existant | u     | 24   |          |          |
|           | Détecteur de mouvements                                      | u     | 14   |          |          |
|           | Interrupteur   | u     | 12   |          |          |
|           | Prise de courant 2P+T  | u     | 43   |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 1,5                                      | ml    | 1450 |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 5 G 1,5                                      | ml    | 500  |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 2,5                                      | ml    | 645  |          |          |
|           | Tube ICT 20  | ml    | 265  |          |          |
|           | Moulure PVC  | ml    | 70   |          |          |
|           | Goulotte PVC deux compartiments                              | ml    | 15   |          |          |

## DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

| Poste      | Désignation  | Unité | Qté | P.U.H.T. | P.T.H.T. |
|------------|--|-------|-----|----------|----------|
|            | Boîte de dérivation  | u     | 50  |          |          |
|            | <b>Travaux divers</b>  |       |     |          |          |
|            | Mise en place dans le TD de :                                |       |     |          |          |
|            | - disjoncteur différentiel 2 x 16 A 30 mA                    | u     | 3   |          |          |
|            | - disjoncteur différentiel 2 x 10 A 300 mA                   | u     | 3   |          |          |
|            | Mise à jour du schéma.                                       | ens   | 1   |          |          |
|            | Goulotte PVC 200 x 80  | ml    | 10  |          |          |
|            | <b>TOTAL TRAVAUX RDC</b>                                     |       |     |          |          |
| <b>III</b> | <b>TRAVAUX ETAGE 1</b>                                       |       |     |          |          |
|            | <b>Travaux de dépose selon CCTP</b>                          | ens   | 1   |          |          |
|            | <b>Installation éclairage et prises de courant</b>           |       |     |          |          |
| <b>A1</b>  | Luminaire SYLVANIA IVY 2 LED 600 x 600 UGR<19 43W 4000K      | u     | 18  |          |          |
|            | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |     |          |          |
| <b>A2</b>  | Luminaire SYLVANIA IVY 2 LED 1200 x 300 ASYMETRIQUE 4000K    | u     | 4   |          |          |
|            | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |     |          |          |
| <b>C1</b>  | Applique SERMES LEADER APP D/I LED MINI 24+24W 4000K         | u     | 22  |          |          |
|            | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |     |          |          |
|            | BAES 45 Lm, y compris câblage sur circuit éclairage existant | u     | 16  |          |          |
|            | Détecteur de mouvements                                      | u     | 4   |          |          |
|            | Interrupteur   | u     | 3   |          |          |
|            | Prise de courant 2P+T  | u     | 7   |          |          |
|            | Câble U1000 R2V 3 G 1,5                                      | ml    | 860 |          |          |
|            | Câble U1000 R2V 5 G 1,5                                      | ml    | 400 |          |          |
|            | Câble U1000 R2V 3 G 2,5                                      | ml    | 150 |          |          |
|            | Tube ICT 20  | ml    | 200 |          |          |
|            | Moulure PVC  | ml    | 70  |          |          |
|            | Boîte de dérivation  | u     | 40  |          |          |
|            | <b>Travaux divers</b>  |       |     |          |          |
|            | Mise en place dans le TD de :                                |       |     |          |          |
|            | - disjoncteur différentiel 2 x 16 A 30 mA                    | u     | 2   |          |          |
|            | Mise à jour du schéma.                                       | ens   | 1   |          |          |
|            | Goulotte PVC 200 x 80  | ml    | 10  |          |          |
|            | <b>TOTAL TRAVAUX ETAGE 1</b>                                 |       |     |          |          |
| <b>IV</b>  | <b>TRAVAUX ETAGE 2</b>                                       |       |     |          |          |
|            | <b>Travaux de dépose selon CCTP</b>                          | ens   | 1   |          |          |
|            | <b>Installation éclairage et prises de courant</b>           |       |     |          |          |
| <b>A1</b>  | Luminaire SYLVANIA IVY 2 LED 600 x 600 UGR<19 43W 4000K      | u     | 20  |          |          |
|            | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |     |          |          |
| <b>C1</b>  | Applique SERMES LEADER APP D/I LED MINI 24+24W 4000K         | u     | 22  |          |          |
|            | Proposition de l'entreprise : _____                          |       |     |          |          |
|            | BAES 45 Lm, y compris câblage sur circuit éclairage existant | u     | 16  |          |          |
|            | Détecteur de mouvements                                      | u     | 6   |          |          |
|            | Interrupteur   | u     | 1   |          |          |

## DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

| Poste     | Désignation  | Unité | Qté | P.U.H.T. | P.T.H.T. |
|-----------|--|-------|-----|----------|----------|
|           | Prise de courant 2P+T  | u     | 6   |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 1,5  | ml    | 820 |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 5 G 1,5  | ml    | 400 |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 2,5  | ml    | 170 |          |          |
|           | Tube ICT 20  | ml    | 200 |          |          |
|           | Moulure PVC  | ml    | 70  |          |          |
|           | Boîte de dérivation  | u     | 40  |          |          |
|           | <b>Travaux divers</b>  |       |     |          |          |
|           | Mise en place dans le TD de :  |       |     |          |          |
|           | - disjoncteur différentiel 2 x 16 A 30 mA  | u     | 2   |          |          |
|           | Mise à jour du schéma.   | ens   | 1   |          |          |
|           | Goulotte PVC 200 x 80  | ml    | 10  |          |          |
|           | <b>TOTAL TRAVAUX ETAGE 2</b>   |       |     |          |          |
| <b>V</b>  | <b>TRAVAUX ETAGE 3</b>   |       |     |          |          |
|           | <b>Travaux de dépose selon CCTP</b>  | ens   | 1   |          |          |
|           | <b>Installation éclairage et prises de courant</b>                                     |       |     |          |          |
| <b>D1</b> | Luminaire SYLVANIA START WATERPFOOF LED 48 W 4000 K                                    | u     | 1   |          |          |
|           | BAES 45 Lm, y compris câblage sur circuit éclairage existant                           | u     | 4   |          |          |
|           | Interrupteur   | u     | 5   |          |          |
|           | Bouton poussoir  | u     | 5   |          |          |
|           | Prise de courant 2P+T  | u     | 7   |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 1,5  | ml    | 200 |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 5 G 1,5  | ml    | 100 |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 2,5  | ml    | 200 |          |          |
|           | Tube ICT 20  | ml    | 30  |          |          |
|           | Moulure PVC  | ml    | 40  |          |          |
|           | Boîte de dérivation  | u     | 4   |          |          |
|           | <b>TOTAL TRAVAUX ETAGE 3</b>   |       |     |          |          |
| <b>VI</b> | <b>ECLAIRAGE EXTERIEUR</b>   |       |     |          |          |
|           | Mise en place dans le TGBT de :  |       |     |          |          |
|           | - disjoncteur différentiel 2 x 10 A 300 mA   | u     | 4   |          |          |
|           | - horloge astronomique 2 canaux  | u     | 1   |          |          |
|           | - relais auxiliaire  | u     | 1   |          |          |
|           | - contacteur   | u     | 2   |          |          |
|           | - commutateur trois positions  | u     | 2   |          |          |
|           | - voyant   | u     | 2   |          |          |
| <b>D2</b> | Luminaire SFEL TUMO Ø70 LEDS 44W 4000K   | u     | 12  |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____  |       |     |          |          |
| <b>D3</b> | Projecteur SYLVANIA SYLVEO LED 8000LM ASYM 4000K                                       | u     | 2   |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____  |       |     |          |          |
| <b>D4</b> | Luminaire BEGA 88 977 LED 4000K couleur graphite, y compris massif de fixation enterré | u     | 7   |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____  |       |     |          |          |

## DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

| Poste     | Désignation  | Unité | Qté | P.U.H.T. | P.T.H.T. |
|-----------|--|-------|-----|----------|----------|
| D5        | Luminaire BEGA 99 853 LED 4000K couleur graphite, sur corps 99 620, y compris massif de fixation enterré | u     | 14  |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____  |       |     |          |          |
| D6        | Luminaire BEGA 99 852 LED 4000K couleur graphite, sur corps 99 620, y compris massif de fixation enterré | u     | 1   |          |          |
|           | Proposition de l'entreprise : _____  |       |     |          |          |
|           | Détecteur de mouvements sécurité positive  | u     | 4   |          |          |
|           | BAES Evacuation IP65   | u     | 12  |          |          |
|           | BAES Ambiance IP65   | u     | 2   |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 1,5  | ml    | 300 |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 5 G 1,5  | ml    | 300 |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 2,5  | ml    | 400 |          |          |
|           | Câble U1000 R2V 3 G 6  | ml    | 250 |          |          |
|           | Tube ICT 20  | ml    | 110 |          |          |
|           | <b>TOTAL ECLAIRAGE EXTERIEUR</b>   |       |     |          |          |
| <b>B</b>  | <b>COURANTS FAIBLES</b>  |       |     |          |          |
| <b>I</b>  | <b>ALARME INCENDIE</b>   |       |     |          |          |
|           | Dépose installation existante  | ens   | 1   |          |          |
|           | Matériel central, y compris alimentation   | ens   | 1   |          |          |
|           | Détecteur optique adressable   | u     | 312 |          |          |
|           | Détecteur thermovélocimétrique adressable  | u     | 4   |          |          |
|           | Indicateur d'action  | u     | 80  |          |          |
|           | Déclencheur Manuel adressable  | u     | 30  |          |          |
|           | Diffuseur sonore   | u     | 42  |          |          |
|           | Diffuseur Lumineux   | u     | 20  |          |          |
|           | Tableau Répétiteur d'Exploitation  | u     | 2   |          |          |
|           | Modules déportés   | ens   | 1   |          |          |
|           | Câblage de l'ensemble selon CCTP, prescriptions fabricant, cheminements secondaires                      | ens   | 1   |          |          |
|           | Câblage ventouses neuves sur porte DAS neuve   | u     | 18  |          |          |
|           | Câblage ventouse neuve sur porte DAS conservée, y compris fourniture et pose ventouse                    | u     | 20  |          |          |
|           | Essais, mise en service, foyer type, formation   | ens   | 1   |          |          |
|           | Dossier d'identité, 3 exemplaires papier, un CD, plans A3 plastifiés                                     | ens   | 1   |          |          |
|           | <b>TOTAL ALARME INCENDIE</b>   |       |     |          |          |
| <b>II</b> | <b>INFORMATIQUE</b>  |       |     |          |          |
|           | Dépose des prises et câblage dans locaux réaménagés  | ens   | 1   |          |          |
|           | Panneau 24 ports dans baie existante   | u     | 1   |          |          |
|           | Panneau passe fils dans baie existante   | u     | 1   |          |          |
|           | Prise RJ 45  | u     | 7   |          |          |
|           | Câble 4 paires catégorie 6a  | ml    | 140 |          |          |
|           | Tube ICT 20  | ml    | 30  |          |          |
|           | Goulotte 200 x 60  | ml    | 4   |          |          |

## DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

| Poste      | Désignation  | Unité | Qté | P.U.H.T. | P.T.H.T. |
|------------|--|-------|-----|----------|----------|
|            | Recette  | ens   | 1   |          |          |
|            | <b>TOTAL INFORMATIQUE</b>  |       |     |          |          |
| <b>III</b> | <b>PORTIER VIDEO</b>   |       |     |          |          |
|            | Platine de rue en saillie 1 BP d'appel                                     | u     | 1   |          |          |
|            | Moniteur intérieur   | u     | 1   |          |          |
|            | Module alimentation dans le TGBT   | u     | 1   |          |          |
|            | Accessoires complémentaires  | ens   | 1   |          |          |
|            | Câblage installation neuve depuis le TGBT, mise en service, formation      | ens   | 1   |          |          |
|            | <b>TOTAL PORTIER VIDEO</b>   |       |     |          |          |
| <b>IV</b>  | <b>TRAVAUX DIVERS</b>  |       |     |          |          |
|            | Dépose et repose caméra vidéo angle bâtiment côté escalier extérieur neuf. | ens   | 1   |          |          |
|            | Dépose et repose radar dans circulation rez de chaussée côté sortie neuve. | ens   | 1   |          |          |
|            | <b>TOTAL TRAVAUX DIVERS</b>  |       |     |          |          |
|            | <b>VARIANTE AMENAGEMENT ADMINISTRATION</b>                                 |       |     |          |          |
| <b>1</b>   | <b>Dégagement bureaux</b>  |       |     |          |          |
|            | Dépose installation existante  | ens   | 1   |          |          |
| <b>B1</b>  | Downlight SYLVANIA SYL LIGHTER LED II 21W 4000K                            | u     | 10  |          |          |
|            | Bouton poussoir encastré   | u     | 6   |          |          |
|            | Prise de courant 2P+T encastrée  | u     | 5   |          |          |
|            | Câblage de l'ensemble  | ens   | 1   |          |          |
| <b>2</b>   | <b>Local rangement</b>   |       |     |          |          |
|            | Dépose installation existante  | ens   | 1   |          |          |
| <b>B1</b>  | Downlight SYLVANIA SYL LIGHTER LED II 21W 4000K                            | u     | 4   |          |          |
|            | Interrupteur encastré  | u     | 1   |          |          |
|            | Prise de courant 2P+T encastrée  | u     | 4   |          |          |
|            | Câblage de l'ensemble  | ens   | 1   |          |          |
| <b>3</b>   | <b>Accès mezzanine</b>   |       |     |          |          |
|            | Dépose installation existante  | ens   | 1   |          |          |
| <b>B1</b>  | Downlight SYLVANIA SYL LIGHTER LED II 21W 4000K                            | u     | 2   |          |          |
|            | Interrupteur encastré  | u     | 1   |          |          |
|            | Prise de courant 2P+T encastrée  | u     | 1   |          |          |
|            | Câblage de l'ensemble  | ens   | 1   |          |          |
| <b>4</b>   | <b>Bureau 1</b>  |       |     |          |          |
|            | Dépose installation existante sur cloison                                  | ens   | 1   |          |          |
|            | Interrupteur encastré  | u     | 1   |          |          |
|            | Prise de courant 2P+T encastrée  | u     | 8   |          |          |
|            | Prise RJ 45 encastrée  | u     | 3   |          |          |
|            | Goulotte PVC trois compartiments   | ml    | 8   |          |          |
|            | Câblage de l'ensemble  | ens   | 1   |          |          |
| <b>5</b>   | <b>Bureau 2</b>  |       |     |          |          |
|            | Dépose installation existante sur cloison                                  | ens   | 1   |          |          |
|            | Interrupteur encastré  | u     | 1   |          |          |
|            | Prise de courant 2P+T encastrée  | u     | 8   |          |          |
|            | Prise RJ 45 encastrée  | u     | 3   |          |          |
|            | Goulotte PVC trois compartiments   | ml    | 8   |          |          |
|            | Câblage de l'ensemble  | ens   | 1   |          |          |
| <b>6</b>   | <b>Bureau 3</b>  |       |     |          |          |
|            | Dépose installation existante sur cloison                                  | ens   | 1   |          |          |

## DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

| Poste    | Désignation                               | Unité | Qté | P.U.H.T. | P.T.H.T. |
|----------|---|-------|-----|----------|----------|
|          | Interrupteur encastré                     | u     | 1   |          |          |
|          | Prise de courant 2P+T encastrée           | u     | 1   |          |          |
|          | Câblage de l'ensemble                     | ens   | 1   |          |          |
| <b>7</b> | <b>Bureau 4</b>                           |       |     |          |          |
|          | Dépose installation existante sur cloison | ens   | 1   |          |          |
|          | Interrupteur encastré                     | u     | 1   |          |          |
|          | Prise de courant 2P+T encastrée           | u     | 1   |          |          |
|          | Câblage de l'ensemble                     | ens   | 1   |          |          |
|          | <b>MONTANT TOTAL VARIANTE</b>             |       |     |          |          |

## DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

| Poste | Désignation | Unité | Qté | P.U.H.T. | P.T.H.T. |
|-------|-------------|-------|-----|----------|----------|
|-------|-------------|-------|-----|----------|----------|

## RECAPITULATIF

| <b>A COURANTS FORTS</b>   |                     |    |      |  |      |
|---------------------------|---------------------|----|------|--|------|
| I                         | TRAVAUX SOUS-SOL    | €. | H.T. |  | 0,00 |
| II                        | TRAVAUX RDC         | €. | H.T. |  | 0,00 |
| III                       | TRAVAUX ETAGE 1     | €. | H.T. |  | 0,00 |
| IV                        | TRAVAUX ETAGE 2     | €. | H.T. |  | 0,00 |
| V                         | TRAVAUX ETAGE 3     | €. | H.T. |  | 0,00 |
| VI                        | ECLAIRAGE EXTERIEUR | €. | H.T. |  | 0,00 |
| <b>B COURANTS FAIBLES</b> |                     |    |      |  |      |
| I                         | ALARME INCENDIE     | €. | H.T. |  |      |
| II                        | INFORMATIQUE        | €. | H.T. |  |      |
| III                       | PORTIER VIDEO       | €. | H.T. |  |      |
| IV                        | TRAVAUX DIVERS      | €. | H.T. |  |      |
| <b>MONTANT TOTAL HT</b>   |                     |    |      |  |      |
| T.V.A. 20 %               |                     |    |      |  |      |
| <b>MONTANT TOTAL TTC</b>  |                     |    |      |  |      |

Somme en toutes lettres en Euros TTC :

Fait à :  
le :Cachet et signature de l'Entrepreneur  
avec la mention manuscrite " Bon pour soumission "

VARIANTE AMENAGEMENT ADMINISTRATION