



# DOSSIER D'APPEL D'OFFRES (TRAVAUX)

<b>REFERENCE</b>	:	N°009/Plan Int'l BEN/PIIA ADJ/CD/FY26_RELANCE
<b>OBJET</b>	:	Construction de 2 modules de trois salles de classes avec bureaux + magasins équipés de mobiliers, de 5 cuisines, de 7 latrines sexo-handi et de plantation d'arbres dans les communes de : Kouandé, Cobly, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun.
<b>FINANCEMENT</b>	:	Plan International Benin

<b>Date de lancement</b>	:	Février 2026
--------------------------	---	--------------

## **PIECE N°1**

---

### **Avis d'Appel d'Offres**

---

## AVIS D'APPEL D'OFFRES

N° 009/Plan Int'l BEN/PIIA ADJ/CD/FY26

Plan International Bénin invite par la présente les personnes intéressées, à soumettre des offres techniques et financières dans le cadre de l'objet ci-dessous et selon les modalités définies ci-après.

- 1. Objet** : Construction de 2 modules de trois salles de classes avec bureaux + magasins équipés de mobiliers, de 5 cuisines, de 7 latrines sexo-handi et de plantation d'arbres dans les communes de : Kouandé, Cobly, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun.
- 2. Financement** : Plan International Benin
- 3. Eligibilité** : L'appel d'offres s'adresse à toute entreprise spécialisée en BTP régulièrement installée, disposant de l'expérience et des capacités requises et qui ne se trouve dans aucune situation d'interdiction de soumissionner (faillite, liquidation, sanctions, etc.)
- 4. Allotissement** : Les prestations sont constituées en 2 lots comme suit :

Lot 1: Travaux de construction d'un module de 3 classes, bureau-magasin + équipement, de 2 modules de latrines à 4 cabines sexo-handi y compris coin d'hygiène pour filles, 01 module de latrine à 4 cabines sexo-handi pour Garçons et de 2 cuisines pour EPP CHABI-COUMA et TAPOGA dans les communes de Kouandé et Cobly.

Lot 3 : Travaux de construction d'un module de 3 classes, bureau-magasin et équipement, de 3 modules de latrines à 4 cabines sexo-handi y compris d'hygiène pour les filles, 1 module de latrines à 4 cabines sexo-handi pour les garçons, de 3 cuisines et de plantation d'arbres dans les établissements suivants: EPP Akoa Karé, Agonkon et Adido et les CEG Tatonnonkon et Adjohoun dans la commune d'Adjohoun, Adja-Oueré et Bonou

- 5. Acquisition du DAO** :
2. Frais d'acquisition **Non applicable**
3. Date, jour et heures : Tous les jours ouvrables, dès le 05 Février 2026, de 09 à 17 heures.
4. Adresse(s) de retrait  
**Plan International Bénin**  
Bureau National (Fidjrossè)  
08 BP 699, Cotonou  
Tél : 21303951/21305442  
Courriel : [BeninAppeld'Offres@plan-international.org](mailto:BeninAppeld'Offres@plan-international.org) / [achats.adjohoun@plan-international.org](mailto:achats.adjohoun@plan-international.org)
- 6. Mention sur les plis** :
- Aucune soumission ne doit porter l'identification du soumissionnaire, conformément aux dispositions de l'appel d'offres. Seule la mention ci-dessous doit figurer sur les plis.
- Mention** : Offre pour travaux de Construction de 2 modules de trois salles de classes avec bureaux + magasins équipés de mobiliers, de 5 cuisines, de 7 latrines sexo-handi et de plantation d'arbres dans les communes de : Kouandé, Cobly, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun, **LOT XXX A n'ouvrir qu'en séance »**
- 7. Dépôt des offres** :
- Date limite : 19 Février 2026
- Heure : 10 heures 00 minutes.
- Lieu de dépôt : Adresse(s) ci-dessus.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

- 8. Ouverture des offres** : Une ouverture des plis aura lieu, en présence des représentants de soumissionnaires qui souhaitent y participer.  
Date et heure | 19 Février 2026 à partir de 10 h 30 minutes  
Lieu d'ouverture | Salle de Réunion du Bureau National de Plan International Bénin (adresse ci-dessus).
- 9. Méthode de sélection** : Les marchés seront attribués, par lot, au soumissionnaire ayant satisfait aux conditions de l'appel d'offres et dont l'offre s'établira comme l'offre présentant le meilleur rapport qualité-prix, par application de la grille de notation définie dans la pièce 2 du DAO.
- 10. Validité des offres** : Les offres seront valables pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'ouverture des plis.
- 11. Renseignements** : Les entreprises qui le désirent peuvent obtenir des éclaircissements sur le Dossier d'Appel d'Offres après une demande écrite (courrier officiel ou courriel) à l'adresse indiquée au point 7 ci-dessus.
- 12. Sensibilité au genre** : Les soumissionnaires sensibles au genre sont vivement encouragés et Plan International définit l'entreprise sensible au genre comme une entreprise qui répond à des critères d'intégration des principes d'égalité des sexes et d'autonomisation des femmes dans ses politiques et pratiques, en accord avec les normes et standards internationaux.

**Bernadette M. FONGE,**  
Représentante Résidente.

## **PIECE N°2**

---

### **Instructions aux soumissionnaires**

---

## INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES

2. Portée de la soumission : 1.1 Plan International Bénin, ci-après dénommé le “Client”, lance un appel d’offres dans le cadre de l’objet ci-dessous. Il sera demandé à (aux) l’attributaire(s) du (des) marché(s) d’exécuter les travaux qui en font l’objet suivant le délai indiqué dans le présent dossier d’appel d’offres et accepté dans son (leurs) offre(s), pour compter de la date de remise de site.
- Objet : Construction de 2 modules de trois salles de classes avec bureaux + magasins équipés de mobiliers, de 5 cuisines, de 7 latrines sexo-handi et de plantation d’arbres dans les communes de : Kouandé, Cobly, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun.
- 1.2 Dans le présent Dossier d’Appel d’Offres, les termes “soumission” et “offre” et leurs dérivés sont synonymes, et le terme “jour” désigne un jour calendaire.
3. Origine des fonds : 2.1 Les travaux sont financés par **Plan International Bénin**
4. Soumissionnaire s admis à concourir : 3.1 L’appel d’offres s’adresse à toute entreprise spécialisée en BTP régulièrement installée, disposant de l’expérience et des capacités requises et qui ne se trouve dans aucune situation d’interdiction de soumissionner (faillite, liquidation, sanctions, etc.)
- 3.2 Le Soumissionnaire fournira toutes les pièces établissant son admissibilité à concourir que le Client peut exiger.
5. Habilitation du signataire de l’offre : 4.1 Si le signataire de la soumission est une personne autre que le premier responsable habilité à engager le soumissionnaire, il doit être soumis, comme partie intégrante de l’offre, un pouvoir habilitant le signataire de la soumission à engager le soumissionnaire.
6. Une offre par Soumissionnaire : 5.1 Le Soumissionnaire ne présentera qu’une offre à titre individuel par lot. La soumission par une même entreprise de plusieurs offres pour le même lot entraînera la disqualification de cette dernière à participer à la consultation pour ledit lot.
7. Allotissement : 6.1 Les prestations sont constituées en lot(s) tel qu’indiqué ci-dessous.

### Nombre de lots

Plusieurs lots définis ci-dessous

### Applicabilité

**Applicable**

### Lot N° Objet

Lot 1: Travaux de construction d’un module de 3 classes, bureau-magasin + équipement, de 2 modules de latrines à 4 cabines sexo-handi y compris coin d’hygiène pour filles, 01 module de latrine à 4 cabines sexo-handi pour Garçons et de 2 cuisines pour EPP CHABI-COUMA et TAPOGA dans les communes de Kouandé et Cobly.

Lot 3 : Travaux de construction d’un module de 3 classes, bureau-magasin et équipement, de 3 modules de latrines à 4 cabines sexo-handi y compris d’hygiène pour les filles, 1 module de latrines à 4 cabines sexo-handi pour les garçons, de 3 cuisines et de plantation d’arbres dans les établissements suivants: EPP Akoa Karé, Agonkon et Adido et les CEG Tatonnonkon et Adjohoun dans la commune d’Adjohoun, Adja-Oueré et Bonou

### 6.2. Accessibilité des lots

#### Degré d’accessibilité

Un soumissionnaire peut postuler pour un ou plusieurs lots. Mais aucun soumissionnaire ne peut se voir attribuer plus de 1 lot(s). Dans le cas où un soumissionnaire serait en position de se voir attribuer plusieurs lots, il lui sera attribué

#### Applicabilité

**Applicable**

- le lot sur lequel l'écart entre son montant et celui de son suivant immédiat est le plus élevé.
- 8. Reconnaissance du site :**
- 7.1. Par le fait de soumissionner, l'entrepreneur reconnaît la possibilité d'exécuter les travaux. Il reconnaît avoir visité les lieux, s'être rendu compte exactement de leur état entre autres, leur accessibilité, leur contenu, leur niveau, leur voisinage, leur orientation, la configuration du sol, la nature du sous-sol, la résistance réelle et la nature du terrain destiné à recevoir les ouvrages, les conditions climatiques, le régime des pluies et les eaux superficielles, ceci à toute époque de l'année.
  - 7.2. En conséquence, le soumissionnaire ne pourra se prévaloir d'aucune réclamation ou demande de prolongation du délai contractuel du fait d'erreurs ou d'omissions dans les divers documents du présent dossier ou sous prétexte de n'avoir pas compris le sens de leurs stipulations.
  - 7.3. Le soumissionnaire a l'obligation de vérifier et de faire savoir au Client toute information susceptible d'induire une modification du cadre de devis, avant la remise de son offre et, au cas où ces éléments ne seraient pas pris en compte par le Client suite à leur notification, d'assortir son offre de réserves explicites. En tout état de cause, le soumissionnaire qui remet son offre déclare avoir établi le montant de sa soumission, en parfaite connaissance de cause.
- 9. Frais de soumission :**
- 8.1. Le Soumissionnaire supportera tous les frais liés à la préparation et à la remise de son offre, et le Client ne sera en aucun cas responsable de ces frais, ni tenu de les payer, quels que soient le déroulement et l'issue de la procédure d'appel d'offres.
- 10. Contenu du DAO :**
- 9.1. Le Dossier d'Appel d'Offres comprend les documents énumérés ci-après en tenant compte de tout additif publié
- Pièce N°1** ⇒ Avis d'Appel d'Offres ;
- Pièce N°2** ⇒ Instructions aux soumissionnaires ;
- Pièce N°3** ⇒ Cahier des prescriptions techniques ou devis descriptifs, coupes, plans, vues, etc.
- Pièce N°4** ⇒ Format des pièces techniques additionnelles à fournir ;
- Pièce N°5** ⇒ Modèle de « Lettre de soumission » ;
- Pièce N°6** ⇒ Bordereau des prix unitaires ;
- Pièce N°7** ⇒ Cadre de devis quantitatif et estimatif ;
- Pièce N°8** ⇒ Modèle de contrat de travaux ;
- Pièce N°9** ⇒ Politiques de Plan International, Inc. à parapher.
- Pièce N°10** ⇒ Modèles de Garanties
- Pièce N°11** ⇒ Questionnaire Fournisseur Plan International
- 11. Éclaircissements au Dossier d'Appel d'Offres :**
- 10.1 Si le soumissionnaire désire obtenir des éclaircissements sur le Dossier d'Appel d'Offres, il peut en faire la demande au Client par écrit ou courriel à l'adresse du Client indiquée dans le présent dossier. Le Client répondra par écrit à toute demande d'éclaircissement reçue au moins trois (3) jours avant la date limite de dépôt des offres.

- 12. Modification du Dossier d'Appel d'Offres** : 11.1 À tout moment avant la date fixée pour le dépôt des offres, le Client peut modifier les dispositions du présent dossier, y compris les devis descriptifs, coupes, plans, vues en diffusant un additif auprès des soumissionnaires.
- 11.2 Tout additif ainsi diffusé fera partie intégrante du dossier et doit être communiqué par écrit ou par courriel, aux soumissionnaires. Ces derniers accuseront réception de chacun des additifs au Client par écrit.
- 11.3 Pour donner aux soumissionnaires suffisamment de temps pour tenir compte de l'additif dans la préparation de leurs offres, le Client pourra reporter, autant que nécessaire, la date limite de dépôt des offres.
- 13. Langue de l'offre** : 12.1 L'offre ainsi que toute correspondance et tous documents concernant la soumission échangés entre le soumissionnaire et le Client seront rédigés en français.
- 14. Documents constituant l'offre** : 13.1 L'offre présentée par le soumissionnaire comprendra pour chaque lot : (a) un dossier administratif, (b) un dossier technique et (c) un dossier financier.
- 13.2 **Dossier administratif**
- 1) Extrait d'inscription au registre de commerce en copie légalisée ou obtenu en ligne (fournir les extraits successifs en cas de modification) ;
  - 2) Attestation d'immatriculation à l'Identifiant Fiscal Unique (IFU) (copie légalisée ou obtenu en ligne) ;
  - 3) Pièce d'identité du premier responsable de l'entreprise (copie légalisée ou obtenu en ligne) ;
  - 4) Attestation originale de la caisse nationale de sécurité sociale valide à la date de dépôt des offres et justifiant que l'entreprise est à jour au regard de ses obligations sociales (ou obtenu en ligne) ;
  - 5) Attestation originale des impôts à la date de dépôt des offres et justifiant que l'entreprise est à jour au regard de ses obligations fiscales (ou obtenu en ligne) ;
  - 6) Attestation de non faillite datant de moins de trois (03) mois à la date du dépôt de l'offre (copie légalisée ou obtenu en ligne) ;
  - 7) Certificat d'assujettissement à la TVA au titre de l'année 2024 ou 2025 ;
  - 8) Formulaire d'adhésion aux politiques de Plan International dûment rempli, daté, signé et cacheté (modèle en annexe).
- 13.3 **Dossier technique**
- 9) Note de présentation du soumissionnaire comportant ses coordonnées et une adresse électronique valide ;
  - 10) Liste des prestations analogues fournies par le soumissionnaire (modèle en annexe) ;
  - 11) Preuve(s) de réalisation de prestations similaires au cours des cinq (5) dernières années (2021 à 2025) et de l'année en cours (**attestations de bonne exécution ou procès-verbaux de réception provisoires et/ou définitifs soutenu(e)s des copies des pages de garde et de**

- signature des contrats)** délivrées par les structures publiques, ONG Internationales, structures crédibles... ;
- 12) Composition du personnel-clé (modèle en annexe) ;
  - 13) Diplômes du personnel-clé en **copie légalisée** ;
  - 14) **Curricula Vitae** du personnel-clé (modèle en annexe) **soutenus des attestations de disponibilité des membres de l'équipe** ;
  - 15) Preuves d'expérience des membres de l'équipe ;
  - 16) Note méthodologique sur l'exécution et l'organisation des travaux ;
  - 17) Cahier des prescriptions techniques ou devis descriptif paraphé à toutes les pages et signé à la dernière page ;
  - 18) Note d'observations ou de commentaires du soumissionnaire sur le cahier des prescriptions techniques ou devis descriptif ;
  - 19) Moyens matériels du soumissionnaire, à affecter à la mission (modèle en annexe) ;
  - 20) Preuves de propriété ou de location du matériel ;
  - 21) Planning d'exécution des travaux ;
  - 22) Attestation de capacité financière sans réserve, de montant au moins égal à la moitié du montant de l'offre du soumissionnaire (avoir, ligne de crédit, accompagnement financier), délivrée par une institution bancaire ou une institution financière habilitée ;
  - 23) Etats financiers des trois (03) derniers exercices (2022, 2023 et 2024) avec la certification de la direction des impôts et d'un expert-comptable agréé d'au moins 1,5 fois le montant de son offre ;
  - 24) Questionnaire Fournisseur Plan International à remplir (en annexe).

**Personnel-clé requis : Conducteur de travaux et Chef chantier**

- ▶ **Un conducteur des travaux** ayant une licence professionnelle en génie civil (BTP) au moins avec 05 ans d'expérience générale et 03 ans d'expériences spécifiques en **construction de modules de classes ou travaux analogues** ;
- ▶ **Un chef de chantier** ayant le DTI ou BAC F4 au moins en génie civil (BTP) avec 05 ans d'expériences générale et 03 ans d'expériences spécifiques en **construction de modules de classes ou travaux analogues** ;

**NB : La non fourniture du personnel clé ci-dessus entraine le rejet de l'offre du soumissionnaire.**

**Matériels requis dans le cadre de l'exécution des travaux :**

- ▶ Une bétonnière d'au moins 300 litres de capacité en propre ou en location ;
- ▶ Un vibreur en propre ou en location ;
- ▶ Une camionnette bâchée ou un tricycle en propre ou en location ;
  - Outillage (pelle, brouette, seau maçon, pioche, truelle, niveau maçon, etc.) ;

**13.4 Dossier financier**

- 25) Lettre de soumission remplie, signée, datée et cachetée (modèle en annexe) ;
- 26) Bordereau des prix unitaires rempli, signé, daté et cacheté (modèle en annexe) ;
- 27) Devis estimatif et quantitatif rempli, signé, daté et cacheté (modèle en annexe) ;
- 28) Relevé d'Identité Bancaire (RIB) du Soumissionnaire ;
- 29) Garantie de soumission valide pendant une durée de cent dix-huit (118) jours à compter de la date limite de soumission. Toute garantie

de montant ou de délai inférieur ne sera pas acceptée. La garantie de soumission sera une garantie bancaire à première demande émise par une banque, une compagnie d'assurances ou un organisme de caution habilités. Les montants des garanties seront de :

- **Lot 1 : un million trois cent mille (1,300,000) francs CFA**
- **Lot 3 : un million six cent (1,600,000) francs CFA**

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| 15. Pièces éliminatoires          | : | <p>14.1 L'absence, la non-conformité et/ou la non-validité des pièces listées ci-dessous est éliminatoire.</p> <p>Lors de l'évaluation : [1, 25, 26 et 29.]</p> <p>Trois jours au plus après la notification d'attribution provisoire : [2 à 8, 27 et 28.]</p>  |
| 16. Présentation des offres       | : | <p>15.1 Les trois (03) dossiers (administratif, technique et financier) seront reliés en <b>un seul volume</b> avec des intercalaires en papier couleur pour distinguer nettement les rubriques entre elles.</p> <p>15.2 Les offres seront établies par lot en deux (02) exemplaires, dont un (01) original et une (01) copie, en indiquant lisiblement sur chaque exemplaire la mention "<b>ORIGINAL</b>" ou "<b>COPIE</b>" selon le cas. Ces deux exemplaires seront placés dans une enveloppe intérieure A portant le nom, l'adresse et le cachet du soumissionnaire. <b>La copie peut être électronique (version scannée de l'original sur support USB).</b></p> <p>15.3 L'enveloppe intérieure A cachetée sera alors placée dans une enveloppe extérieure anonyme B portant exclusivement la mention indiquée ci-dessous.</p> <p><b>Mention exclusive sur l'enveloppe extérieure B : « Offre pour travaux de Construction de 2 modules de trois salles de classes avec bureaux + magasins équipés de mobiliers, de 5 cuisines, de 7 latrines sexo-handi et de plantation d'arbres dans les communes de : Kouandé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun, Lot xxx A n'ouvrir qu'en séance »</b></p> <p>Si l'enveloppe extérieure B porte l'identité du soumissionnaire, le Client estimera que l'offre n'a pas été remise anonymement et elle sera par conséquent rejetée puis retournée non ouverte à son expéditeur.</p> <p>15.4 En cas de divergence entre l'original et les copies, l'original fera foi.</p> <p>15.5 L'original et toutes les copies de l'offre devront être saisis ou écrits à l'encre indélébile (dans le cas des copies, des photocopies sont également acceptables) et seront signés par la ou les personnes dûment habilité(es) à signer au nom du soumissionnaire.</p> <p>15.6 L'offre ne doit comporter aucune modification, suppression ni surcharge, à moins que de telles corrections ne soient paraphées sur toutes les pages modifiées, par le ou les signataires de la soumission.</p> |
| 17. Montant et monnaie de l'offre | : | <p>16.1 Sauf indication contraire figurant dans le Dossier d'Appel d'Offres, le contrat couvrira l'ensemble des travaux sur la base des Devis estimatifs chiffrés présentés par le soumissionnaire, incluant sa marge bénéficiaire et toutes les charges directes et indirectes liées à leur exécution.</p> <p>16.2 Monnaie de la soumission : <b>[Franc CFA XOF]</b></p>   |
| 18. Validité des offres           | : | <p>17.1 Les offres demeureront valides pour une durée de quatre-vingt-dix (90) jours, à partir de la date d'ouverture des plis.</p> <p>17.2 Dans des circonstances exceptionnelles, avant l'expiration du délai initial de validité des offres, le Client peut demander aux soumissionnaires de proroger la durée de validité pour une durée additionnelle déterminée. La demande et les réponses doivent être faites par écrit ou par courriel. Le soumissionnaire qui accepte de proroger la durée de validité de son offre ne peut modifier son offre.</p>   |

19. Dépôt des offres : 18.1 **Date et heure limites de dépôt : 19 Février 2026 à 10 heures 00 minutes**
- 18.2 **Adresse de dépôt :**  
Plan International Bénin  
Bureau National (Fidjrossè)  
08 BP 699 Cotonou  
Tél. : 21303951/21306497  
Fax : 21305442  
Cotonou  
Email : [BeninAppeld'Offres@plan-international.org](mailto:BeninAppeld'Offres@plan-international.org),  
[achats.adjohoun@plan-international.org](mailto:achats.adjohoun@plan-international.org)
- : 18.3 Le Client peut, dans des circonstances exceptionnelles et à sa discrétion, proroger la date limite fixée pour le dépôt des offres en diffusant un rectificatif, auquel cas tous les droits et obligations du Client et du soumissionnaire précédemment régis par la date limite initiale seront régis par la nouvelle date limite.
20. Offres hors délai : 19.1 Toute offre reçue par le Client après les date et heure limites fixées pour le dépôt des offres sera retournée cachetée au soumissionnaire.
21. Modification, substitution et retrait des offres : 20.1 Le soumissionnaire peut modifier ou retirer son offre après l'avoir présentée, sous réserve que le Client reçoive notification écrite de la modification ou du retrait **avant** les date et heure limites de dépôt des offres.
- 20.2 La notification de modification de l'offre par le soumissionnaire sera rédigée, cachetée, marquée et remise, les enveloppes extérieure et intérieure portant en plus la mention "MODIFICATION". Le retrait peut être également notifié par courriel, mais devra dans ce cas être confirmé par une notification écrite dûment signée, et dont la date ne sera pas postérieure à la date limite fixée pour le dépôt des offres.
- 20.3 Aucune offre ne peut être modifiée par le soumissionnaire **après** les date et heure limites de remise des soumissions.
22. Ouverture des plis : 21.1 Le Client ouvrira les plis, y compris les modifications effectuées, en présence des représentants des soumissionnaires qui souhaitent assister à l'ouverture des plis. Les représentants de soumissionnaires présents signeront le Procès-Verbal d'ouverture des plis attestant leur présence.
- 21.2 **Date et heure d'ouverture : 19 Février 2026 à partir de 10 heures 30 minutes.**
- 21.3 Lieu d'ouverture : Salle de Réunion du Bureau National de Plan International Bénin à l'adresse ci-dessus
- 21.4 Lors de l'ouverture des plis, le Client annoncera le nom de chaque soumissionnaire, les pièces fournies, le montant de son offre, y compris toute variante, les rabais éventuels, les modifications et les retraits des offres et toute autre information que le Client peut juger appropriée. Ensuite, les enveloppes portant la mention « MODIFICATION » seront ouvertes et leur contenu lu en public. Aucune offre ne sera rejetée à l'ouverture des plis, excepté les offres reçues hors délai et les offres dont les soumissionnaires n'ont pas respecté l'anonymat.
- 21.5 Le Client établira le procès-verbal de l'ouverture des plis, qui comporte notamment les informations communiquées aux soumissionnaires présents.
- 21.6 Les offres qui n'ont pas été ouvertes lors de la séance d'ouverture des plis ne sont en aucun cas soumises à l'évaluation. Il s'agit des offres jugées irrecevables pour cause de non-respect de l'anonymat et des offres reçues hors délai.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

- 23. Caractère confidentiel de la procédure** : 22.1 Aucune information relative à l'examen, aux éclaircissements, à l'évaluation et à la comparaison des offres et aux recommandations concernant l'attribution du marché ne doit être divulguée aux soumissionnaires ou à toute autre personne ne participant pas officiellement à cette procédure avant l'annonce de l'attribution du marché. Toute tentative faite par le soumissionnaire pour influencer le Client dans l'examen des soumissions ou la décision d'attribution peut entraîner le rejet de son offre.
- 24. Éclaircissements apportés aux offres et contacts avec le Client** : 23.1 Pour faciliter l'examen et l'évaluation des offres, le Client peut, s'il le désire, demander au soumissionnaire de donner des éclaircissements sur son offre, y compris un sous-détail des prix unitaires. La demande d'éclaircissements et la réponse qui lui est apportée sont formulées par lettre ou par courrier électronique, mais aucun changement du montant ou du contenu de la soumission n'est recherché, offert ou autorisé, sauf si c'est nécessaire pour confirmer la correction d'erreurs de calcul découvertes par le Client lors de l'évaluation de son offre.
- 23.2 Sous réserve des dispositions de la Clause 23.1 ci-dessus, le soumissionnaire ne contactera pas le Client pour des questions ayant trait à son offre, entre l'ouverture des plis et l'attribution du marché. Si le soumissionnaire souhaite porter à l'attention du Client des informations complémentaires, il devra le faire par écrit.
- 23.3 Toute tentative faite par un soumissionnaire pour influencer les décisions du Client relatives à l'évaluation de son offre ou l'attribution du marché pourra entraîner le rejet de son offre.
- 25. Vérifications préalables des offres** : 24.1 Avant d'effectuer l'évaluation détaillée des offres, le Client vérifiera que chaque offre : (i) répond aux critères de recevabilité ; (ii) a été dûment signée ; (iii) est conforme pour l'essentiel aux conditions fixées dans le Dossier d'Appel d'Offres ; et (iv) présente toute précision et/ou justification que le Client peut exiger pour déterminer sa conformité. De plus, le soumissionnaire, s'il en est requis, devra fournir tout élément de justification.
- 24.2 Une offre conforme pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'Offres est une offre qui respecte tous les termes, conditions et spécifications du Dossier d'Appel d'Offres, sans divergence, omission ni réserve substantielle.
- 24.3 Les pièces du dossier administratif seront également vérifiées par le Client pour en apprécier la validité et la conformité.
- **Evaluation des offres techniques** : 25.1 L'évaluation des offres techniques se fera sur **soixante-dix (70) points** et s'appuiera sur les critères ci-après :

Critères d'évaluation	Barème
<b>Critères d'acceptation ou de rejet (éliminatoires)</b>	-
Conformité globale aux prescriptions techniques/devis descriptifs : <b>paraphés et signés sans réserve majeure</b>	Éliminatoire, 3 jours après notification
Conformité du délai de réalisation des travaux de <b>cent-vingt (120) jours calendaires</b>	Éliminatoire
<b>Spécifications additionnelles et avantages environnementaux</b>	-
<b>Références techniques du soumissionnaire</b>	<b>25 pts</b>
<b>Nombre minimum d'expériences générales dans la réalisation de travaux de construction en BTP :</b> Au moins <b>trois (03)</b> prestations portant sur la réalisation de travaux de construction en BTP	21
<b>Nombre minimum d'expériences spécifiques dans la réalisation d'infrastructure à usage scolaire :</b> Au moins <b>une (01)</b> prestation portant sur la réalisation d'infrastructure à usage scolaire	4 pts
<b>Personnel à affecter aux travaux</b>	<b>20 pts</b>
<b>Qualifications du Conducteur de travaux :</b> licence professionnelle/Ingénieur des travaux en génie civile (BTP)	5 pts
<b>Qualifications du Chef chantier :</b> DTI ou BAC F4 au moins en génie civile (BTP)	5 pts

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

<b>Expériences du Conducteur de travaux</b> : 05 ans d'expériences générale et ayant à son actif au moins trois (03) missions sur des projets de réalisation infrastructures scolaires en qualité de conducteur des travaux	5 pts
<b>Expériences du Chef chantier</b> : 05 ans d'expériences générale et ayant à son actif au moins trois (03) missions sur des projets de réalisation infrastructures scolaires en qualité de chef chantier	5 pts
<b>Moyens matériels à déployer</b>	<b>05 pts</b>
Suffisance et adéquation du matériel listé : une bétonnière de 300 l au moins, un vibreur, une camionnette bâchée ou tricycle, l'outillage (pelle, brouette, seau maçon, pioche, truelle, niveau- maçon, etc.	3 pts
Preuves de propriété/location du matériel	2 pts
<b>Méthodologie de travail et Planning de réalisation</b>	<b>5 pts</b>
Pertinence de la méthodologie de travail et un Planning respectant le délai prévisionnel	5 pts
<b>Capacités financières</b>	<b>10 pts</b>
Existence d'un avoir ou accès à une ligne de crédit représentant une valeur minimale d'au moins 0,5 fois le montant de l'offre	5 pts
Chiffres d'affaires moyen des activités de travaux que le soumissionnaire doit avoir réalisé au moins au cours des trois derniers exercices (2022, 2023 et 2024) d'au moins 1,5 fois le montant de son offre	5 pts
<b>Approvisionnement tenant compte du genre</b>	<b>5 pts</b>
Fournisseur ou prestataire sensible au genre, par application des critères figurant à la section B2.2 du Questionnaire Fournisseur en annexe 10.	5 pts
<b>Total</b>	<b>70 points</b>

26. Évaluation des offres financières
- : 25.2 Note technique minimale [45]
  - : 26.1 Seuls les soumissionnaires dont les offres techniques sont reconnues conformes pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'Offres, seront retenus par le Client pour l'évaluation des offres financières.
  - 26.2 Le client examinera les offres financières pour s'assurer qu'elles sont complètes, raisonnables (c'est-à-dire qu'elles ne sont pas anormalement basses ou élevées), qu'elles ne comportent aucune erreur de calcul, que les documents ont été dûment signés et que ces offres sont globalement bien disposées.
  - 26.3 Les erreurs de chiffres seront rectifiées sur la base suivante, sous réserve des erreurs manifestes détectées par le comité d'évaluation et confirmées par le soumissionnaire :
    - 2. s'il existe une différence entre le prix unitaire et le prix total obtenu par multiplication du prix unitaire et de la quantité, le prix unitaire prévaudra et le prix total sera corrigé ;
    - 3. s'il y a contradiction entre les montants en lettres et en chiffres, le montant en toutes lettres prévaudra ;
    - 4. si le montant total corrigé du Devis quantitatif et estimatif (DQE) est différent du montant indiqué dans la lettre de soumission ou au cas où la lettre de soumission ne précise pas le montant du lot, le montant total corrigé du DQE sera considéré.
  - 26.4 Si le Soumissionnaire n'accepte pas la correction des erreurs, son offre sera rejetée.
27. Offres anormalement basses
- : 27.1 Le Client se réserve le droit d'écarter les offres anormalement basses qu'il identifiera soit en exploitant les résultats de toute enquête de prix à sa portée, soit en procédant à la comparaison des prix soupçonnés d'être anormalement bas avec la moyenne des prix des soumissionnaires restés en lice (méthode de la double moyenne). Le Client peut adresser une demande de justification de prix aux soumissionnaires concernés. Le

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

			soumissionnaire qui échoue à produire des justifications pertinentes dans un délai n'excédant pas un jour franc verra son offre écartée.
<b>28.</b>	Notation des offres financières	28.1	<p>Les offres financières seront notées sur 30 points. L'offre financière la moins disante (OFM) recevra la note financière maximum de 30 points. Les notes financières (NF) des autres offres financières seront obtenues par application de la formule suivante :</p> $NF = (OFM \times 100) / OFE$ <p>avec NF = note financière, OFM = offre financière la moins disante et OFE = offre financière à évaluer.</p>
<b>29.</b>	Note globale	: 29.1	La note technique et la note financière seront additionnées pour obtenir la note globale pour chaque soumissionnaire encore en lice/
<b>30.</b>	Attribution du Marché	: 30.1	Sous réserve de la clause 29.1 ci-dessous, le Client attribuera le marché au soumissionnaire, dont on aura déterminé que la soumission satisfait substantiellement aux conditions et critères du présent Dossier d'Appel d'Offres et qu'elle est l'offre évaluée la moins disante.
<b>31.</b>	Droit du Client d'accepter toute offre et de rejeter toute offre ou toutes les offres	: 31.1	Le Client se réserve le droit d'accepter ou de rejeter toute offre, d'annuler la procédure d'appel d'offres et de rejeter toutes les offres, à tout moment avant l'attribution du Marché, sans encourir de responsabilité à l'égard du soumissionnaire affecté par sa décision, ni d'obligation de l'informer des raisons de sa décision.
<b>32.</b>	Notification de l'attribution du Marché	: 32.1	Avant l'expiration du délai de validité des offres fixé par le Client, ce dernier notifiera à (aux) l'attributaire(s) du (des) Marché(s), par écrit, que sa (leurs) soumission(s) a (ont) été acceptée(s). Cette lettre (dénommée "Lettre de notification") indiquera le montant que le Client paiera au soumissionnaire au titre de l'exécution des prestations et de ses obligations de garantie, conformément au Marché.
		32.2	Plan International Bénin, au moment de l'attribution du marché, se réserve le droit d'augmenter ou de diminuer, dans les limites prévues par la loi, les quantités des biens ou services spécifiées dans le bordereau des quantités et des prix unitaires, sans changement de prix unitaire ou d'autres termes et conditions.
<b>33.</b>	Signature et enregistrement du Marché	: 33.1	Le Client signera avec l'(les) attributaire(s) du(des) marché(s), et après envoi de la Lettre de Marché, le contrat récapitulant toutes les dispositions acceptées par les parties.
		33.2	Dans les trois (3) jours suivant la réception du contrat, l'attributaire du Marché le signera et le renverra au Client.
		33.3	Le Client signera le contrat et le renverra à l'attributaire qui procédera à son enregistrement au service des Impôts dans un délai de cinq (5) jours au plus tard.
<b>34.</b>	Avance de démarrage	: 34.1	Si l'attributaire souhaite avoir une avance de démarrage ou une avance sur approvisionnement, il devra en faire la demande et fournir dans un délai de dix (10) jours au plus tard après la signature du marché, en appui à sa demande, une copie du contrat enregistré au service des domaines et une garantie de restitution de l'avance de démarrage (garantie inconditionnelle, irrévocable et à première demande délivrée par une institution bancaire ou un établissement financier (de garantie) agréé. Cette avance doit être couverte à cent pour cent (100%).
<b>35.</b>	Garantie de bonne exécution	: 35.1	Dans les dix (10) jours suivant la signature du contrat, l'attributaire fournira au Client une garantie bancaire de bonne exécution égale à cinq pour cent (5%) du montant du marché augmenté ou diminué, le cas échéant, du montant des avenants. Ainsi, en cas d'avenant entraînant une augmentation du montant du marché de base, la garantie de bonne exécution doit être complétée en conséquence. La Garantie de bonne exécution sera libérée à hauteur de 90% de son montant à la réception provisoire et le solde (10%) après la réception définitive.

- 35.2 Le défaut de production de la garantie de bonne exécution dans le délai indiqué entraînera l'annulation de l'attribution, auquel cas le Client procèdera à l'attribution du marché au soumissionnaire classé deuxième et qui remplirait toutes les conditions requises pour l'exécution du marché.
36. Retenue de garantie de parfait achèvement : 36.1 Une retenue de Dix pour cent (10%) du montant total du marché est opérée sur chaque décompte, pour garantir le parfait achèvement des travaux. Elle ne sera libérée qu'après la réception définitive lorsque l'entrepreneur aura corrigé les réserves éventuelles formulées à la réception provisoire et toutes anomalies constatées pendant la période de garantie.
37. Début d'exécution : 37.1 Le marché devient exécutoire après :
2. sa signature par les deux parties ;
  3. son enregistrement par l'attributaire ;
  4. la mise en place des garanties ;
  5. la réception, si applicable, de l'ordre de virement de l'avance de démarrage ou sur approvisionnement éventuellement sollicitée ;
  6. la remise de site matérialisé par un procès-verbal précisant que toutes ces conditions préalables ont été remplies par les parties.
- 37.2 La date de remise de site constitue le point de départ de l'exécution.
38. Délai d'exécution : 38.1 Délai d'exécution des travaux : **cent-vingt (120) jours calendaires**
39. Chronogramme des activités
- | Activité  | Date limite et heure       |
|---|----------------------------|
| <b>Publication de l'Avis d'Appel d'Offres (obligatoire)</b>   | 05 Février 2026 à 10 heure |
| <b>Date limite pour les demandes d'éclaircissement et de clarification par les fournisseurs (obligatoire)</b> | 12 Février 2026 à 16 heure |
| <b>Date limite de retour aux demandes d'éclaircissement et de clarification émises par les fournisseurs</b>   | 13 Février 2026 à 17 heure |
| <b>Date limite pour la soumission d'offres et ouverture publique des offres (obligatoire)</b>                 | 19 Février 2026 à 10 heure |
|   |                            |
40. Tolérance Zéro pour les pratiques contraires à l'éthique
- Plan International Bénin, ainsi que tous les soumissionnaires qui participent au processus de passation du marché et à l'exécution du marché, sont tenus d'observer les plus hauts niveaux d'éthique. Plan International Bénin affiche et appliquera une tolérance zéro vis-à-vis des actions qui constituent des pratiques de corruption, de pots de vins et de conflits d'intérêt.

**Bernadette M. FONGE,**  
Représentante Résidente.

## **PIECE N° 3**

---

**Cahier des prescriptions  
techniques/ Devis descriptifs,  
coupes, plans, vues**

---

## Annexe 3.1 : Cahier des Prescriptions Techniques / Devis descriptif

### CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

#### Dispositions générales

##### Présentation du projet de construction

Le présent cahier des clauses techniques particulières (CCTP) a pour objet la définition générale de la typologie des travaux de construction, de la nature des matériaux utilisés et des fournitures des équipements pour la construction d'un ensemble d'ouvrages (EM, EPP et CEG) dans le cadre de la modernisation des Infrastructures du Secteur de l'Education. Ce CCTP complète les pièces graphiques et devra être suivi dans son ensemble.

Il convient de signaler que cette description n'est pas parfaitement exhaustive et que l'entrepreneur devra exécuter comme étant compris dans son prix global sans exception ni réserve, tous les travaux que sa profession nécessite et qui sont indispensables à l'achèvement complet de des aménagements et ceci selon les Règles de l'Art et en observation de la législation en vigueur.

Ce CCTP a pour objet de faire connaître le programme général et le modèle de l'aménagement. Il se rapporte à tous les corps d'état et devra être connu dans son ensemble par l'entrepreneur. Ceux –ci devront en outre :

Exécuter tous les travaux nécessaires au parfait et complet achèvement des ouvrages conformément aux Règles de l'Art, aux descriptions et obligations portées dans le présent devis et aux indications des plans, tant en ce qui concerne le choix des matériaux, le mode de construction que les dispositions d'ensemble.

Suppléer par leurs expériences et leurs connaissances professionnelles aux détails qui pourraient être mal indiqués ou omis sur les plans ou au devis descriptif toutes suggestions comprises.

En conséquence, le chef chantier ne pourra arguer des omissions aux plans ou au devis pour se faire dispenser d'exécuter intégralement tous les éléments nécessaires à l'achèvement complet des travaux.

##### Répartition technique des tâches

Les travaux du présent ouvrage sont répartis en plusieurs corps d'état :

- 01 Travaux préparatoires
- 02 Terrassement
- 03 Maçonneries en fondation
- 04 Maçonneries en élévation
- 05 Toiture
- 06 Enduits et revêtements
- 07 Charpente – couverture
- 08 Menuiserie
- 09 Plomberie - Sanitaires
- 10 Électricité (courant fort-courant faible)
- 11 Peinture
- 12 Divers

Les travaux de chaque corps d'état doivent être exécutés avec la plus grande perfection, suivant les Règles de l'Art et conformément aux normes en vigueur en République du Bénin :

Répertoire des éléments et ensembles fabriqués du bâtiment (R.E.E.F)

Documents Techniques Unifiés (D.T.U)

Normes Françaises de la classe P publiées par AFNOR

Autres normes désignées ci-après dans le corps du descriptif.

Tous les détails d'exécution qui seront établis par l'entrepreneur au cours de l'exécution des travaux seront présentés pour approbation au staff des travaux (architectes et ingénieurs) dans un délai raisonnable avant le

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

début projeté des travaux correspondants. Toute modification ou intervention sur les plans doit être signalée au concepteur en temps utiles avant son exécution.

Le concepteur pourra, en cours d'exécution, procéder à des modifications au présent devis dans un but d'apporter des précisions à certaines prescriptions du dossier.

#### Description du projet

##### Généralités

Les ouvrages du présent projet sont :

Modules de salles de classe à toiture légère (bac aluminium) :

Maternelle : Dimension de la salle de classe (9,30m x 7,35m)

Module de deux (02) salles de classe, avec bureau et magasin.

Primaire : Dimension de la salle de classe (9,30m x 7,35m)

Module de trois (03) salles de classe simple ;

Module de trois (03) salles de classe, avec bureau et magasin.

Secondaire : Dimension de la salle de classe (10m x 9m)

Module de quatre (04) salles de classe.

Modules de salles de classe avec plancher haut en dalle pleine ou à corps creux :

Maternelle : Dimension de la salle de classe (9,30m x 7,35m)

Module de deux (02) salles de classe, avec bureau et magasin.

Primaire : Dimension de la salle de classe (9,30m x 7,35m)

Module de trois (03) salles en rez-de chaussée ;

Module de trois (03) salles, avec escalier et extensible ;

Module de trois (03) salles de classe, avec bureau et magasin en rez-de chaussée ;

Module de trois (03) salles de classe, avec bureau et magasin et escalier, extensible.

Secondaire : Dimension de la salle de classe (10m x 9m)

Module de quatre (04) salles de classe en rez-de chaussée ;

Module de trois (03) salles de classe + un laboratoire + salle de préparation et de conservation, en rez-de chaussée ;

Module de quatre (04) salles de classe, avec deux (02) escaliers et extensible ;

Module de trois (03) salles de classe + un laboratoire + salle de préparation et de conservation, avec deux (02) escaliers et extensible ;

Modules de salles de classe à plusieurs niveaux avec planchers en dalle pleine ou à corps creux :

Primaire : Dimension de la salle de classe (9,30m x 7,35m)

Module de trois (03) salles en R+1 (avec toiture légère au-dessus du dernier niveau) ;

Module de trois (03) salles de classe, avec bureau et magasin en R+1 (avec toiture légère au-dessus du dernier niveau. Le bureau ne débord pas sur la terrasse au niveau de l'étage).

Secondaire : Dimension de la salle de classe (10m x 9m)

Module de quatre (04) salles de classe, avec deux (02) escaliers en R+1 ou R+2 (avec toiture légère au-dessus du dernier niveau) ;

Module de trois (03) salles de classe + un laboratoire + salle de préparation et de conservation, avec deux (02) escaliers en R+1 ou R+2 (avec toiture légère au-dessus du dernier niveau.

Dispositions relatives à l'exécution des travaux

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Gros œuvre

##### Fondations

###### Généralités

Toute l'emprise du projet sera dégagée de toute occupation et rendue propre. En particulier les constructions existantes dans l'emprise du projet seront entièrement démolies et leurs gravats évacués hors du site.

Les ouvrages publics existants doivent être repérés et protégés ; le cas échéant, leur déplacement sera effectué par l'entrepreneur avec l'accord des organismes qui en sont propriétaires ou gestionnaires.

###### Terrassements

L'Entrepreneur exécutera les terrassements généraux et les fouilles par des moyens de son choix, permettant une bonne exécution dans les délais. Ces travaux comprennent :

la démolition des ouvrages existant et pour libérer les emprises de construction ;

le nivellement général de la zone, précisant les différentes plateformes d'implantation des Ouvrages selon les côtes du plan ;

le décapage superficiel ou complet du sol ;

l'exécution de fouilles par les moyens les plus appropriés aux milieux hydromorphes ;

le remblai en terre d'apport ;

le raccordement à la route d'accès au site.

###### Implantation

L'implantation des ouvrages sera avant tout, conforme aux indications des plans du dossier. L'Entrepreneur devra, cependant vérifier les alignements et signaler toute anomalie au Maître d'Œuvre.

A l'issue de l'implantation des ouvrages, il sera dressé un procès-verbal relatant tous les détails de l'opération et les modifications éventuelles apportées au projet initial.

###### Fouilles

Les fouilles seront en rigole et/ou en trou (voir plan d'ingénierie) Elles descendront jusqu'au bon sol conformément aux résultats des études géotechniques, par rapport au terrain naturel. Celles en rigole auront une même largeur sous tous les murs de soubassement tandis que celles en trou seront conformes aux profondeurs de fouille exigées pour les ouvrages de fondation (semelles, radier, longrines).

###### Remblais

Les remblais provenant des fouilles et les remblais en terre d'apport seront exempts de détritiques d'origine végétale ou organique. La mise en place se fera par couches successives de 0,25 m soigneusement compactées avec arrosage optimal pour chaque couche. La densité finale du remblai sera vérifiée par test de densité.

###### Semelles

Elles seront constituées de la façon suivante :

Le béton de propreté sera dosé à 150kg/ m<sup>3</sup> avec une épaisseur de 5 à 10 cm et est coulé au fond des fouilles renforcé par un remblai en terre d'apport améliorant.

Les semelles isolées ou filantes seront réalisées en béton armé conformément aux plans et doivent développer des résistances minimum de 25 MPa à 28 jours d'âge. Les essais non destructifs devront être réalisés sur tous les ouvrages de fondation avant leur prise en compte par le Maître d'Œuvre.

La composition du volume de gâchage sera réalisée à l'aide de caisses de capacité 0,055m<sup>3</sup>. Soit pour la composition d'une gâchée :

Une caisse de 38x38x38 cm<sup>3</sup> de sable,

Deux caisses de 38x38x38 cm<sup>3</sup> de gravier,

Un paquet de ciment de 50kg,

150 litres d'eau.

En cas de présence de la nappe phréatique, les ouvrages de fondation devront être étanches grâce à l'utilisation de film polyane et l'incorporation au béton de produit hydrofuge de type Sikalatex.

L'usage de la brouette comme instrument de mesure est strictement interdit. Tout béton doit être vibré à l'aide d'un périmenteur.

L'affaissement au cône d'Abraham autorisé est de 4cm.

#### Voiles et Murs de soubassement

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Les ouvrages seront fondés sur des semelles isolées ou continues et radier en béton armé sur lesquelles reposeront des longrines en béton armé et des murs de soubassement en agglos pleins de 15 cm et ou 20 cm d'épaisseur préfabriqués 21 jours au moins à l'avance. Ces agglos seront hourdés au mortier de ciment et exécutés conformément aux plans. Ils doivent développer une résistance minimum de 2Mpa avant leur mise en œuvre.

#### Maçonneries - bétons

##### Murs en élévation

Les murs en élévation seront en agglos creux de 15 cm et/ou 20cm et préparés 21 jours au moins à l'avance. Ils seront hourdés au mortier de ciment et exécutés conformément aux plans. Ils doivent développer une résistance minimum de 2Mpa avant leur mise en œuvre. Les cloisons intérieures seront en agglos creux de 20 cm, 15 cm, 12 cm ou en agglos pleins de 10 cm selon le cas.

##### Claustras

Le modèle de claustras sera soumis au préalable à l'approbation de l'équipe de contrôle par l'Entrepreneur. Les claustras seront posés sur les salles de classes et la clôture décorative selon les plans. Ils seront préparés 21 jours au moins à l'avance, hourdés au mortier de ciment et exécutés conformément aux plans. Ils doivent développer une résistance minimum de 2Mpa avant leur mise en œuvre.

##### Enduits intérieurs

Les parois visibles de la maçonnerie intérieure recevront un enduit lisse de mortier de ciment. Ils doivent développer une résistance minimum de 18MPa à vingt et un (21) jours de mûrissement. L'épaisseur des enduits intérieurs est de 1,5 cm minimum.

##### Enduits extérieurs

Toutes les parois visibles des murs extérieurs non prévus pour un revêtement particulier de façade (carreaux, Aluminium) recevront un enduit au mortier de ciment avec incorporation d'un hydrofuge de type Sikalite ou Sikalatex et d'épaisseur 2 cm. La résistance minimum est de 20MPa à vingt et un (21) jours de mûrissement.

##### Liants normalisés utilisés : Ciments Portland CPA et CPJ

Famille d'enduits : Enduits de mortier de ciment : CPA ou CPJ + sable 0/5 en général + eau

Application manuelle : enduit 3 couches

1ère couche : couche d'accrochage ou gobetis. Epaisseur 2 à 3mm

2ème couche : corps de l'enduit, assure la planéité et l'essentiel de la fondation imperméabilisation. Epaisseur 10 mm

3ème couche : couche de finition, rôle décoratif + protection de l'enduit. Epaisseur 2 à 3 mm

##### Béton armé

Seront en béton armé de résistance minimum 25MPa à vingt-huit (28) jours de mûrissement tous les éléments de structures (voiles, chaînages, poutres, poteaux, dalle pleine, linteaux, etc...).

La composition du volume de gâchage sera réalisée à l'aide de caisses de capacité 0,142m3. Soit pour la composition d'une gâchée :

Une caisse de 38x38x38 cm3 de sable

Deux caisses de 38x38x38 cm3 de gravier.

Un paquet de ciment de 50kg

150litres d'eau

L'usage de la brouette comme instrument de mesure est strictement interdit.

Tout béton doit être vibré à l'aide d'un pervibrateur. L'affaissement au cône d'Abrahams autorisé est de 4cm

##### Programme de contrôle des travaux

L'entrepreneur devra se soumettre au contrôle des travaux assurés par l'architecte ; la fréquence des activités de contrôle se présente comme suit :

##### Contenu et fréquence de la supervision des travaux de construction

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

	Contrôle	
1	Essai de formule de dosage du béton	1 fois
2	Contrôle des matériaux du gros œuvre	1 fois
3	Contrôle d'implantation des bâtiments	1 fois
4	Confirmation du niveau des fondations	1 fois
5	Contrôle des barres d'armature et de coffrage des fondations	1 fois
6	Contrôle des barres d'armature et de coffrage des longrines	1 fois
7	Essai de résistance à la compression du béton de fondation	1 fois
8	Contrôle du volume des fondations exécutées	1 fois
9	Essai de résistance des blocs de béton	1 fois
10	Contrôle des barres d'armature et de coffrage du béton de sol sur terre pleine	1 fois
11	Essai de résistance à la compression du béton de sol sur terre-plein	1 fois
12	Contrôle des barres d'armature et de coffrage des poteaux et poutres	1 fois
13	Contrôle des matériaux de plancher	1 fois
14	Contrôle des profilés HEA pour poteaux	1 fois
15	Contrôle des fermes	1 fois
16	Contrôle préliminaire de réception	1 fois
17	Contrôle de réception (Tests d'achèvement)	1 fois

#### Essais et mesures de laboratoire

##### Essais et mesures

L'entrepreneur devra répondre aux différentes requêtes qui lui seront adressées et fournira toutes les informations permettant au Maître d'Œuvre et au laboratoire de vérifier la qualité et les performances des dosages et des matériaux devant être mis en œuvre. Les fréquences minimales du contrôle des matériaux et la liste des différents essais sont présentés dans les tableaux ci-après :

##### Liste des essais des matériaux

Type des travaux	Contrôle/Essai	Méthodes
Travaux de béton	Matériaux de béton	Contrôler de vue si le ciment utilisé, les dimensions pour chacun des matériaux, l'eau pour malaxage sont conformes avec les spécifications de conception.
	Dosage de béton	Vérifier le plan de dosage à remettre, par l'entreprise des travaux. Vérifier si le rapport entre le volume exécuté et les matériaux et la résistance de béton sont conforme avec les spécifications de conception, effectuer le malaxage de l'essai suivant le plan de dosage,
		vérifier la résistance par l'essai de compression avec les éprouvettes.
	Malaxage	Contrôler visuellement la situation du malaxage sur place au chantier, vérifier si le dosage des matériaux est conforme avec le plan de dosage à travers la confirmation des mesures enregistrées et le fiche de contrôle, etc.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

	Résistance du béton	Produire les éprouvettes lors du coulage de béton, curer et conserver et puis effectuer l'essai de compression au laboratoire du bâtiment pour savoir si la résistance nominale est maintenue.
	Dosage de blocs de béton	Vérifier si le dosage de matériaux de blocs de béton se trouvant au chantier est conforme avec le plan de dosage à travers la confirmation des mesures enregistrées et le fiche de contrôle, etc. Contrôler de vue l'état de cure et conservation de blocs de béton après fabrication.
	Résistance de blocs de béton	Effectuer l'essai de chute libre des 3 éprouvettes quelconques. Elles doivent maintenir toutes leur forme initiale. Enregistrer les résultats avec photos, etc.
Travaux de ferrailage	Résistance de matériaux	Vérifier si la résistance nominale de barres d'armature est conforme avec les spécifications de conception à l'aide du certificat de contrôle en usine.
	Façonnage et montage	Contrôler de vue les mesures pour savoir si la dimension de barres d'armature, sa dimension exécutée, l'assemblage des barres sont bien conformes avec les spécifications de conception.

#### Second-œuvre

##### Carrelage aux sols et aux murs

##### Généralités

Le carrelage concerne les sols et les murs des salles d'eau. Les sols des locaux comme indiqué sur les plans, seront revêtus d'un carrelage scellé au mortier de ciment.

Type de carreaux pour les sols :

Grès cérame mat de 40 cm x 40 cm dans les toilettes

Faïence en porcelaine vitrifiée

Tous ces produits doivent répondre aux exigences du DTU 52.1 et doivent faire l'objet d'une procédure de certification NF- classement UPEC.

##### Mise en œuvre des carreaux

Pose scellée : C'est la méthode traditionnelle que l'on réalise avec un mortier à base de liant hydraulique préparé, étalé à la règle, compacté et taloché. L'épaisseur de la chape ainsi réalisée varie de 3 à 5 cm. Les carreaux sont posés et calés en vérifiant le nivellement.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Traitement des joints : Dans tous cas, les joints entre carreaux (3 à 8 mm de largeur environ) sont remplis d'un coulis de mortier de ciment 24 ou 48 heures après la pose du carreau. Le nettoyage de l'ensemble s'effectuant au moyen d'acide chlorhydrique dilué (souvent appelé esprit de sel).

Plomberie - Sanitaires

#### Généralités

Cette section du cahier des prescriptions techniques a pour objet : la définition générale des fournitures et travaux nécessaires à la Plomberie Sanitaire. Ces prescriptions sont complétées par un descriptif des ouvrages à mettre en œuvre dans le cadre des travaux du présent corps d'état.

L'entrepreneur devra prendre connaissance des prescriptions Techniques Particulières et descriptifs intéressant tous les corps d'états pour mieux appréhender la structure des travaux avant de soumissionner.

#### Prescriptions et réglementations

D'une façon générale, tous les travaux seront exécutés conformément aux dispositions locales, aux normes en vigueur, aux règles de l'art, aux dispositions particulières du projet et celles arrêtées d'un commun accord pendant la période de préparation. L'installation devra se conformer en particulier aux règles suivantes tant qu'elles ne sont pas contraires au marché :

Les règlements locaux concernant l'alimentation en eau du marché et en particulier ceux du distributeur de la ville.

Le devis général réglant les conditions d'exécution des travaux, de fourniture et de pose de conduites d'eau.

#### Documents de bases des calculs (documents de référence)

D'une façon générale, les méthodes de calcul à utiliser pour dimensionner les ouvrages sont celles imposées par la réglementation et les normes béninoises ou à défaut françaises.

En règle générale, les bases de calcul sont celles éditées dans les normes NFP 41-201 à 301, NFP 30 – 201 et le DTU 60.11 – 60.32 – 60.33 – 60.41.

#### Bases de calcul (documents de référence)

Vitesses admises :

Tuyauteries enterrées et en RDC : 2,00m/s

Branchement d'appareils : 1,00m/s

Alimentations principales dans les circulations et les pièces de services (gainés) :  $\leq 1,5\text{m/s}$

Débits de base : DTU 60.11

Les débits minimaux à adopter pour le dimensionnement du réseau d'eau sont les suivants :

Désignations de l'appareil	Débits en L/S	Diamètre intérieur Mini - mm
Eviers, Lavabos, vasque	0,1	10
WC à l'anglaise	0,12	10
Douche	0,2	12
RIA	1,17	25

#### Réseaux des canalisations d'évacuation :

Collecteurs :

Ils seront déterminés en fonction de la formule de Basin avec un remplissage de 5/10e pour les eaux résiduaires et de 7/10e pour les eaux pluviales. Les vitesses seront maintenues, dans la mesure du possible entre 1 et 3m/sec.

Ventilation Primaires :

Chaque chute EU – EV sera prolongée jusqu'en toiture dans le même diamètre que la descente, pour former la ventilation primaire de la chute.

Ventilation secondaires :

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Elles sont obligatoires sur tous les appareils autres que les WC en cas d'installation de plus de deux appareils sur une même dérivation d'écoulement.

Entrées d'eau pluviale :

Les entrées d'eau pluviales à utiliser seront de type Moignons cylindriques en plomb en terrasse.

Réseaux extérieurs :

Les calculs des diamètres des canalisations seront déterminés en fonction des pentes et des débits pour les eaux évacuées. Les canalisations extérieures seront prévues pour les réseaux eaux vannes et eaux en réseaux séparatifs vers des ouvrages d'assainissement spécifiques.

Canalisations :

Canalisation en PVC pression

Lorsque les canalisations sont réalisées en PVC pression, elles devront être assemblées par collage avec soin.

Les emboîtures réalisées par chauffage seront prosrites dans ce projet.

Les tubes devront porter un marquage constitué par :

le symbole de la matière qui les constitue : PVC

les dimensions "SP" (services publics)

le numéro d'admission à la marque de qualité.

Canalisation en PVC série évacuation

Lorsque les canalisations sont réalisées en PVC elles doivent être conformes aux normes NFP 41.201 à 204 et P 30.401.

Pour la mise en œuvre de ce matériel, l'entreprise devra se conformer aux prescriptions et recommandations défini par DTU n° 60.33, notamment en ce qui concerne le support, l'assemblage et les précautions nécessaires en rapport avec les efforts mécaniques et les effets de dilatation

Les tubes devront porter un marquage constitué par :

le symbole de la matière qui les constitue : PVC

les dimensions "SP" (services publics)

le numéro d'admission à la marque de qualité.

Les pièces de raccords devront avoir les mêmes qualités physiques, mécaniques et chimiques que les tuyaux avec lesquels elles seront rassemblées.

Des contrôles et essais seront exécutés sur échantillon. Ces contrôles seront à la charge de l'Entrepreneur du présent sous lot.

Lanternes de ventilation :

Elles sont en matériau résistant et inoxydable et seront soumises à l'accord du Maître d'Œuvre avant sa mise en œuvre.

Siphon de sol :

Ils seront dimensionnés en fonction du débit des effluents à récupérer. Leur choix devra répondre aux prescriptions du devis descriptif.

Appareils Sanitaires

Se référer aux plans de plomberie et à leur légende ainsi qu'au devis descriptif du type et de la catégorie des appareils sanitaires.

Robinets et vannes :

La robinetterie sera conforme :

aux Normes françaises

aux DTU n° 65.3

à la réglementation "Canalisation d'usines" J.O du 23.1.1962

Chaque corps de robinetterie devra porter l'indication du PN, du fabricant et le sens du fluide. Le PN minimal admis sera le PN 10.

A l'intérieur du bâtiment et sur une même colonne de distribution, le PN des vannes robinets, etc.... aux différents piquages sera le même sur toute la hauteur et égal au PN le plus important.

Les vannes ou orifices taraudés seront montées sur les tuyauteries avec raccords démontables.

Elles devront être montées de telles manières qu'ils ne subissent pas de contraintes dues à leur propre poids ou à la dilatation des tuyauteries.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Clapet de non-retour :

Ils devront être en laiton et avoir une faible pdc (coefficient de pdc d'état inférieur ou égal à 2,5). Le dispositif du clapet devra être en bronze ou caoutchouc

#### Filtre à tamis

Les filtres de préférence en laiton ou en fonte devront être facilement accessibles et démontables.

Les sections totales de passage correspondant aux perforations seront au minimum égales à 3 fois la section utile de la tuyauterie

(coefficient et perte de charge d'état, inférieur ou égal à 2 fois filtre propre).

Chaque filtre situé sur une tuyauterie d'un diamètre à 100 mm sera muni d'un robinet à passage direct pour extraction des boues avec tuyauterie d'évacuation à écoulement visible.

Ils doivent être montés en priorités en amont des pompes. Le tamis sera en inox (perforation inférieure ou égale à 10/10).

#### Modes d'exécution des travaux

##### Généralités :

Outre les matériaux à proprement parler concernant le présent corps d'état, l'entrepreneur aura à sa charge : la peinture antirouille pour toutes les pièces métalliques mise en œuvre et susceptibles de se corroder.

Les supports, fixations et pose de tous les matériels fournis nécessaires au fonctionnement de l'ensemble des installations.

les protections nécessaires et suffisantes contre les éventuelles détériorations mécaniques des éléments et les organes mécaniques des appareils.

la main d'œuvre et les fournitures nécessaires aux différents essais.

les appareils de mesure et de contrôle ainsi que la main-d'œuvre nécessaire au réglage et aux essais de fonctionnement ;

Toutes les précautions seront prises pour éviter l'installation de corps étrangers dans les réseaux.

A cet effet, les appareils sanitaires seront provisoirement obturés et les tuyauteries en attente soigneusement bouchonnées.

##### Mise en œuvre de canalisations :

##### Assemblage :

Chaque coupe ou découpe de tube sera soigneusement ébarbé avant raccordement lorsque deux tronçons sont soudés bout à bout, les extrémités seront chanfreinées (Épaisseur tube supérieurs ou égale à 4 mm). Tout joint fileté devra être facilement accessible.

Les brides seront utilisées sur les robinetteries et sur les appareils partout où un démontage fréquent sera demandé ;

##### Coude et pièces de dérivation des tubes aciers

L'utilisation de coudes "courts" à 90 degrés devra être évitée.

Dans le cas de la pose des tuyauteries en acier galvanisés, les coudes à souder auront un rayon minimal de 3D. Il pourra être exigé des coudes de 5D.

Les piquages de dérivation soudés seront réalisés en "pieds de biche" avec cintrage dans le sens de la circulation de fluide.

##### Fourreaux :

Ils seront prévus à chaque franchissement de plancher, de mur, de cloison et scellés au mortier. Ils seront d'un diamètre permettant

la libre dilatation de la tuyauterie et pourront être en PVC. Un isolement phonique non fendu du type en MOUSSE DE POLYURETHANE sera placé entre le tube et le fourreau. Il dépassera de part et d'autre de la paroi traversée de 3 à 4 centimètre environ, sauf indications contraires.

##### Supports des tuyauteries :

L'entrepreneur doit l'ensemble des supports et colliers nécessaires à la fixation des tuyauteries. Des bagues anti-vibratiles seront obligatoirement montées sous chaque collier.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Tous les supports seront en acier galvanisés, facilement démontables ; ils seront revêtus après montage de deux couches de peinture anti-rouille et deux couches de peinture inhibitrice de corrosion.

L'écartement des supports sera au maximum de :

1,5 m jusqu'au diamètre 20/27 du type colliers "Atlas" avec rosace conique et patte à vis ou à scellement avec bagues isolantes ;

2,2m du 26/34 au 40/49

3m au-delà de 40/49

La répartition des supports fixes et mobiles devra être faite de façon à permettre la libre dilatation et la continuité de l'isolement thermique sans aucune coupure thermique.

Il sera interposé entre les tubes et les supports et colliers des bagues isolantes.

Tuyauteries horizontales

Elles pourront être supportées :

Par des profilés du commerce (fer U ou cornière avec suspentes),

Par des suspentes à "anse" avec fer fond soudé sur le tube et fixation à la structure par tige filetée (inférieur ou égal à 101,6 x 3,6).

A proximité des compensateurs de dilatation et des lyres, il sera installé des ensembles de guidages. Les patins de glissements devront être conçus afin de réduire au minimum le coefficient de frottement.

Sauf spécifications contraires, les canalisations horizontales auront une pente dans le sens de l'écoulement pour que la purge des installations se fasse naturellement et qu'elles puissent être vidangées par une simple manœuvre prévue à cet effet.

Vannes :

Les vannes employées seront à boisseau sphérique et à raccord union jusqu'au diamètre 50/60, à brides en fonte pour les diamètres supérieures.

Evacuation Eaux Usées – Eaux Vannes :

Toutes les évacuations des appareils sanitaires jusqu'aux regards prévus par le gros œuvre seront réalisées en tuyauterie PVC lorsqu'elles sont protégées, en fonte salubre quand elles sont en apparent. La pente des collecteurs sera d'au moins 1cm/m.

Elles seront supportées par des colliers en PVC ou en acier galvanisé démontable espacés de 1m, les raccords aux évacuations seront munis de bouchons de dégorgement permettant un tringlage facile.

Les raccords aux culottes de chute et regards se feront par joints spécifiques recevant l'avis particulier du maître d'œuvre. Toutes les chutes seront prolongées hors terrasses en ventilation primaire.

Eaux pluviales :

Les évacuations des eaux pluviales seront réalisées en tube en PVC lorsqu'elles sont protégées ou en fonte quand elles sont en apparent ainsi que les collecteurs en RDC.

Les raccords au regard et aux avaloires EP seront étanches.

Les avaloires seront constituées par une large cuvette en plomb (50x50 minimum) et un moignon cylindrique en plomb dépassant la dalle de 20cm mini, cuvette et moignon ayant une épaisseur de 3mm. Les avaloires seront posées par l'étanchéiste.

Nettoyage et essais des canalisations et appareils sanitaires

Avant leur mise en œuvre, les canalisations devront être soigneusement nettoyées de tout corps étrangers. Les tuyauteries laissées en attente en cours de chantier et en fin de travaux journaliers seront obligatoirement bouchonnées au moyen de tampons hermétiques pour les tuyauteries galvanisées.

Les appareils sanitaires seront également soigneusement bouchonnés. L'entrepreneur sera tenu pour responsable des éventuelles accumulations de déchets à l'intérieur des canalisations, et devra faire effectuer à sa charge le nettoyage complet des réseaux.

La méthode de nettoyage utilisée devra être soumise à l'approbation du Maître d'œuvre.

Des essais d'étanchéité devront être exécutés avant remblaiement sous la surveillance du bureau de contrôle :

Essai à l'eau

Essai à la fumée

Les pressions d'essais seront de 10 bars ou de 1,5 fois la pression de service si le calcul donne une valeur supérieure à 10 bars. Aucune fuite ne devra se produire ni dans la canalisation ni à ses joints. En cas de doute, les joints et tronçons de canalisations devront être repris.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Pose des appareils sanitaires :

Ils seront posés de niveau.

La fixation au mur se fera sur console immobilisant l'appareil, par goujons filetés à contre écrous et scellements ou par vis sur taquets scellés ou chevilles tamponnées imputrescibles, les têtes étant isolées de la céramique et lorsque l'appareil sera accolé à une paroi verticale, il sera fixé sur celui-ci.

Les joints sur la céramique de robinets, raccord, bondes, etc. seront constitués par des rondelles de caoutchouc toilées ou non, gonflées par le serrage d'une rondelle galvanisée à cuvette.

#### Menuiserie bois

##### Consistance des travaux

Les travaux de menuiserie bois comprendront la fourniture et la pose de portes intérieures en bois massif ;

##### Huisseries bois

Les huisseries bois des portes intérieures seront en bois exotique essence Abzélia ou similaires. Les huisseries comporteront :

Fixation par vis tête fraisée sur les maçonneries

1 Traverse d'écartement en pied en acier (à déposer avant la pose du revêtement de sol)

4 Paumelles mâles en acier roulé, vissées

Empennages par gâche en acier plat, vissée avec tête fraisée (conformes au type de serrure)

Joints EPDM posés dans une gorge en fond de feuillure

##### Vantaux de portes

Les portes planes seront de type :

Porte âme pleine : Ame pleine d'épaisseur 40mm Encadrement en bois dur.

Dimensions : Sauf cas particuliers, les portes auront des dimensions standard normalisées :

- Largeurs

1 Vantail 70 - 80 cm

2 Vantaux 140 cm

- Hauteur

En général 204 cm minimum

##### Ajustage des portes

Les portes seront correctement ajustées dans les feuillures d' huisseries. Elles seront normalement ajustées au sol, avec un jour de 3 à 4 mm au-dessus du revêtement de sol fini sauf dans le cas où un détalonnage supérieur est nécessaire pour la ventilation des locaux (cas des salles d'eau où le jour est de 10 à 20 mm).

##### Ferrage des portes

##### Règles générales

Le ferrage de chaque porte est précisé dans la nomenclature.

Les articles de quincaillerie seront toujours de première qualité et garantis comme tels par l'entrepreneur qui en demeurera responsable.

Dans tous les cas, l'entreprise devra présenter les échantillons pour confirmation avant l'approvisionnement.

Les éléments seront mis en place avec soin, les entailles nécessaires à leur pose auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois ; elles auront les dimensions précises de la ferrure et elles seront exécutées de telle sorte que les pièces affleurent exactement les bois.

##### Éléments de ferrage courants

##### Paumelles

Chaque vantail de porte sera équipé de 3 paumelles en acier roulé à bague laiton (sur huisserie métal) ou électrique à bague laiton

(sur huisserie bois), de 140 ou de 160 mm selon le poids du vantail.

##### Serrures

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### • Coffres de serrures

Les coffres de serrures seront choisis dans la gamme VACHETTE série D 450 ou équivalent, à têtère à peindre. Toutes les serrures seront fournies avec 3 clés plus les passes partiels et généraux en fonction de l'organigramme. Les clés définitives seront fournies avec des étiquettes gravées avec numéro et la désignation du local ou du passe.

#### Menuiseries métalliques

##### Consistance des travaux

Les travaux de menuiserie métallique comprendront la fourniture et la pose :  
des fenêtres métalliques ;  
des portes et portails métalliques ;  
des garde-corps.  
des charpentes métalliques ;

##### Fenêtres métalliques

L'entrepreneur devra, la fourniture et la pose de fenêtres métalliques à persiennes. Cette fenêtre sera constituée de cadre en fer cornière de 50 mm et de persiennes tôles de fer selon le plan de détail. Tout l'ensemble de la grille recevra une couche d'antirouille époxy et sera destinée à être laquée.

##### Portes et portails métalliques

L'entrepreneur du présent devra suivant indication des plans de détail de l'Architecte la fourniture et la pose des portes métalliques et portails à un ou deux vantaux de forme et de section appropriée. Les portails recevront une serrure à 3 points de verrouillage à faces décoratives en aluminium massif anodisé de marque VACHETTE munie d'un barillet de sécurité renforcée en acier spécial fourni avec trois clés non copiables, Ils recevront préalablement une couche de minium de plomb, et seront destinées à être laquées.

##### Garde-corps métallique

L'entrepreneur devra, la fourniture et la pose de garde-corps. Ils seront installés sur les escaliers en béton armé. Les profilés seront traités à l'antirouille et prélaqués.

##### Charpente métallique (Ferme et Panne) - couverture

L'entrepreneur devra, la fourniture et la pose de ferme en acier. La couverture est en bac acier. L'ensemble de la charpente est supporté par la structure en béton armé du bâtiment suivant indication des plans et détails.

##### Electricité (courant fort-courant faible)

Les installations seront réalisées conformément aux règles de l'art et à la réglementation en vigueur. Les installations électriques seront réalisées conformément aux normes en vigueur.

##### Consistance des travaux

Les travaux décrits dans le présent descriptif se composent comme suit :

Alimentation force et lumière

Installation BT intérieure des locaux

Eclairage de sécurité

Eclairage extérieur

Mise à la terre

##### Alimentation force et lumière

L'alimentation se fera à partir du TGBT (relié à la cabine de la SBEE) et des coffrets divisionnaires associés. L'origine de l'installation sera le compteur SBEE posé contre un mur du local technique. Sa position doit être la plus accessible possible aux agents de la SBEE et également pouvoir être mis en position off en cas d'urgence.

##### Installation BT intérieure des locaux

Cette installation comprend la fourniture et la pose de tout le matériel nécessaire à :

l'alimentation des appareils

les amenés de courant nécessaire aux appareillages et à tout équipement nécessaire au bon fonctionnement des installations.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Eclairage de sécurité

Ces installations comprennent la fourniture et la pose de tout le matériel nécessaire à l'éclairage de sécurité (les blocs autonomes d'éclairage de sécurité et d'ambiance). Alimentée sur énergie de remplacement, les blocs autonomes de sécurité serviront de guide aux usagers en cas de rupture de l'électricité.

Leurs spécifications sont les suivantes :

Forme rectangulaire

Flux lumineux 45 lumens pour les BAES et 300 lumens pour les BAEA.

Inscriptions lettre ou flèche de couleur blanche sur fond vert

Autonomie : 1heure

Recharge complète : moins de 24heures

Passage à l'état de fonctionnement : automatique

Chaque bloc de sécurité devra être alimenté à partir du circuit de l'espace qu'il dessert.

#### Mise à la terre

La prise de terre du bâtiment sera réalisée par une boucle en fond de fouille avec du cuivre nu de 29 mm<sup>2</sup> au moins. Tous les équipements devront être reliés à la terre.

#### Installation BT

Les armoires électriques seront modulaires et les modules seront physiquement séparés. Elles pourront être installées, chacune en ce qui la concerne, dans la zone qu'elle devra desservir. Les liaisons entre les compteurs SBEE et les armoires électriques se feront en câble de conducteurs et de sections normalisées adaptées. Les accessoires de pose et de raccordement seront à la charge de l'entrepreneur. L'accès au matériel et aux borniers se fera par la face avant.

#### Caractéristiques des appareils

Tous les appareillages électriques doivent être frappés de la norme NF

Les luminaires doivent être de couleur blanche chaude c'est-à-dire de température comprise entre 2200°K et 3200°K.

Interrupteurs SA : Inter simple allumage 10A

Interrupteurs DA : Inter double allumage 10A

Interrupteurs VV : Inter va et vient 10A

Bouton poussoir pour circulations : 10A

Prises courant posées à 50cm du sol : 2P+T, 16A

Prises Téléphone pour administration : Prise téléphonique RJ11.

Luminaire plafonnier apparent : LED 24W

Luminaire réglette : réglette duo LED 9W

Globe plafonnier étanche pour toilettes, escaliers : LED 9W

Bloc autonome d'éclairage de sécurité pour circulations : BAES LED 45lm

Luminaire étanche LED pour éclairage extérieur : LED étanche 18W

Tableau divisionnaire : Enveloppe métallique encastrée ou apparente, assez profonde pour la pose des rails et assez large pour accueillir les câbles de liaison inter modules.

#### Appareillages étanches

Ils seront posés dans les espaces humides ou susceptibles de recevoir de l'eau tels que toilettes, local ménage et local déchets.

#### Peinture - étanchéité

#### Etendue des travaux - Objet du présent document

Les travaux comprennent principalement :

- La peinture intérieure des bâtiments (parois verticales et plafonds)
- La peinture extérieure des bâtiments et autres ouvrages (parois verticales et clôtures)
- La peinture des ouvrages de menuiserie bois intérieurs
- La peinture sur métaux
- Les revêtements décoratifs
- Les nettoiyages usuels avant réception

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Études d'exécution des ouvrages

##### Détails d'exécution

L'étude technique et les plans d'exécution des ouvrages sont à la charge de l'entreprise. Pour son étude, l'entreprise dispose des documents suivants :

##### Plans de l'Architecte

Il est précisé que ces plans et schémas techniques sont indicatifs et considérés comme des plans guides de dispositions envisageables mais qui ne sont pas imposés à l'entreprise.

##### Choix des matériaux et échantillons

La présente section du CCTP est établie en tenant compte des prescriptions de base auxquelles l'entrepreneur se doit de répondre, il est toutefois précisé que ces indications sont un minimum sachant qu'elles ne sont pas limitatives, l'entrepreneur pourra, le cas échéant, proposer d'autres matériaux à condition qu'ils répondent aux critères imposés (classement feu, résistance, etc....).

L'entrepreneur devra soumettre des échantillons de tous les matériaux entrant dans la conception et la mise en œuvre des ouvrages du présent lot. Le maître d'œuvre pourra exiger le remplacement d'un produit proposé par l'entrepreneur par un autre modèle de son choix s'il juge que celui proposé est d'une qualité insuffisante pour l'usage auquel il est destiné. Cette modification n'entraînera aucune plus-value au marché.

Dans tous les cas, l'entrepreneur devra joindre à son offre une notice technique apportant des précisions sur les produits proposés. En fonction des propositions d'entreprises, les produits qui seront retenus seront définis contractuellement.

#### Prescriptions techniques

##### Qualités et caractéristiques des produits

Les produits utilisés seront de bonne qualité et de fabrication récente. Ils seront compatibles avec la qualité de finition requise.

Les produits nécessaires aux ouvrages de peinture livrés sur le chantier doivent être conservés dans leur conditionnement d'origine donnant toutes les garanties de fermeture avec indication de la marque, du classement de la couleur et du nom du produit.

##### Adaptation aux subjectiles

Le choix des produits et leurs modalités d'application se feront en tenant compte de la nature et des caractéristiques des subjectiles afin d'éviter que ceux-ci ne provoquent un décollement ou une décomposition des films de peinture.

L'entrepreneur se renseignera s'il y a lieu auprès des entreprises des autres corps d'état et des fabricants des produits afin de vérifier les compatibilités.

##### Application d'essais

L'entrepreneur effectuera toutes les applications d'essais qui seront nécessaires pour déterminer les coloris et les nuances de finition et pour mettre au point les modalités d'application correspondantes.

##### Échantillonnage - palettes des matériaux

L'échantillonnage sera fait à la demande de l'Architecte pour les différents locaux. Lorsqu'une teinte a été choisie, pour chaque système de peinture différent et pour chaque couleur définie, l'entrepreneur doit fournir deux plaques échantillons. Chaque plaquette doit porter l'appellation du produit et le numéro de référence du CCTP.

##### Réception des fonds

Avant l'exécution, l'entrepreneur procédera à la réception des fonds qui lui seront livrés et fera apporter les révisions nécessaires.

Si ces fonds présentent des défauts nécessitant des travaux complémentaires, l'entrepreneur du présent lot effectuera ces travaux aux frais exclusifs de l'entrepreneur responsable. Le règlement des dits travaux s'opérera

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

directement dans le cadre des comptes interentreprises et sous l'arbitrage du Maître d'Œuvre si, en cas de désaccord, les parties en cause le lui demandent.

#### Travaux préparatoires et accessoires

L'entrepreneur exécutera tous les travaux préparatoires tels que brossage, ponçage, rebouchage, etc.... qui sont nécessaires pour obtenir des finitions convenables et en rapport avec la nature des locaux. Toutes les opérations accessoires telles que ponçages, rebouchages, bandes de calicot, masticage, rechampissage, etc.... sont implicitement comprises dans les conditions du marché.

#### Couleurs fines et vives

L'entrepreneur doit comprendre dans ses prix l'incidence de l'emploi de couleurs fines et vives, en mélange ou pures, qui seront demandées dans certains cas. Il doit comprendre également toutes les sujétions pour rechampissages et découpes de tons qui pourront être demandées par le Maître d'Œuvre.

#### Exécution des travaux

En cas de doute sur la terminologie de certaines opérations, on se référera au DTU 59-1.

On respectera la nature et les pourcentages de diluants, de durcisseurs et de colorants prescrits par les fabricants. L'entrepreneur fera appel s'il y a lieu à l'assistance technique des fabricants intéressés.

Le CCTP précise les ouvrages pour lesquels les procédés d'application au pistolet ou au rouleau sont autorisés. Dans tous les autres cas, les peintures seront appliquées à la brosse. L'application à la brosse est obligatoire pour les impressions traditionnelles sur tous ouvrages et pour toutes les couches de peinture sur les métaux.

Pour chaque ouvrage, l'entrepreneur devra toujours faire constater par le Maître d'Œuvre la bonne exécution d'une opération avant d'entreprendre l'opération suivante.

En principe deux couches successives devront être de teintes ou du moins de nuances différentes afin de permettre le contrôle par rapport à des surfaces témoins.

L'entrepreneur prendra toutes dispositions pour respecter la réglementation du travail, de la sécurité et de la salubrité, notamment lors de l'exécution de peinture au pistolet ou lors de l'emploi des produits portant des étiquettes aux teintes conventionnelles.

L'entrepreneur mettra en place toutes les protections nécessaires, telles que bâches, films de polyane, bandes adhésives, caches, cartons, papiers, etc... qui seront nécessaires à l'exécution correcte du travail et à la protection des ouvrages des autres corps d'état. Il fera nettoyer au fur et à mesure les tâches résultant de l'application de ses produits. Il sera responsable de toutes dégradations accidentelles qu'il aura provoquées et en supportera les conséquences financières.

#### Concours et garanties apportés par le fabricant

L'entrepreneur doit faire en sorte qu'en sa présence et celle du maître d'œuvre, le fournisseur ou fabricant de peintures, vernis ou enduits - ou toute personne dûment mandatée en tant que technicien et apte à le représenter - donne sur le chantier toutes les indications utiles concernant les conditions d'emploi et modes d'application ainsi que les caractéristiques de séchage et les garanties de tenue de ses produits dans les conditions d'exploitation normalement prévisibles des locaux où ils sont appliqués.

Lors de la remise de prix, un protocole d'accord établi conjointement et solidairement entre le fabricant et l'applicateur des produits doit être joint. Ce protocole doit clairement énoncer les garanties offertes au maître de l'ouvrage.

#### Prescriptions particulières

##### Préparation des supports

Les murs intérieurs recevront avant tout un revêtement en enduit lisse pour éviter toutes les aspérités ; dans certains cas, il s'agira d'un enduit de plâtre permettant d'obtenir la planéité des surfaces à peindre.

L'Entrepreneur devra apporter un soin particulier à la mise en œuvre parfaite et suivant les règles de l'art de ce revêtement.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Application d'enduit lisse

Il sera prévu sur toutes les surfaces de maçonnerie intérieure l'application de couches d'enduit lisse afin d'éliminer toutes les aspérités de la surface des murs.

#### Choix de peintures

Les références de peinture prescrites dans le présent devis descriptif ont été choisies dans les produits de la SOBEPEC. Ces références sont données à titre indicatif, et servent uniquement à définir le type, l'aspect et la teinte des différentes peintures. Dans tous les cas le choix ultime concernant la qualité revient à l'architecte.

#### Application de la peinture

L'application des couches de peinture s'effectuera manuellement. L'usage du pistolet interviendra sur prescription spéciale concernant un ouvrage donné à l'article concerné.

#### Choix des teintes de peinture

Les teintes seront au choix du maître d'œuvre. Le tableau ci-dessous précise les différentes teintes de base à appliquer :

DESIGNATIONS	COULEUR
Murs intérieurs au-dessus de 1,50m	FOM en vert très claire
Murs intérieurs jusqu'à 1,50m	Peinture à huile en vert très claire
Murs extérieurs et poteaux isolés au-dessus de 1,50m	Gold clair
Murs de soubassement, Murs extérieurs et poteaux isolés jusqu'à 1,50m de haut	Marron Claire
Lambrequins	Marron Claire
Claustras	Blanc
Tableaux	Vert
Menuiserie métallique	Gris Claire

#### Travaux de peinture intérieurs / extérieurs - finition soignée

##### Sur enduit en mortier de ciment lissé

Sur subjectile à base de liants hydrauliques de qualité lissée, afin d'obtenir un état de finition de type soignée, l'exécution des travaux de peinture comprendra :

##### Travaux préparatoires :

Egrenage et brossage ;  
Ponçage et époussetage.

##### Peinture :

Couche intermédiaire ;  
Révision ;  
Couche de finition.

##### Sur enduit en plâtre

Sur subjectile à base d'enduit plâtre, afin d'obtenir un état de finition de type soignée, l'exécution des travaux de peinture comprendra :

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Travaux préparatoire :

Egrenage

Epoussetage

Impression

Rebouchage

Enduit repassé

Ponçage et époussetage

Peinture :

Couche intermédiaire

Révision

Couche de finition

Sur menuiseries bois

Sur subjectile en bois massif, afin d'obtenir un état de finition de type soigné, l'exécution des travaux de peinturage de vernis comprendra :

Brossage et époussetage ;

Impression ;

Rebouchage ;

Ponçage.

Vernis :

Couche intermédiaire ;

Révision ;

Couche de finition.

Sur métalleries neuves avec peinture primaire inhibitrice de corrosion

Sur subjectile métallique avec peinture primaire inhibitrice de corrosion, afin d'obtenir un état de finition de type « soignée »

conforme à la définition, l'exécution des travaux de peinture comprendra :

Travaux préparatoires :

Nettoyage et Dépoussiérage. Peinture :

Couche primaire de renforcement ;

Couche intermédiaire ;

Couche de finition.

## **NETTOYAGE ET MISE EN SERVICE**

Les nettoyages et mise en service seront exécutés conformément aux stipulations de DTU. Ces travaux ont pour but de livrer tous les ouvrages en parfait état de propreté pour la réception provisoire avant la prise de possession par le propriétaire.

Ils se résument comme suit :

Nettoyage des revêtements au sol

Nettoyage des revêtements muraux

Nettoyage des appareils et accessoires sanitaires etc.

## **MODE D'EVALUATION DES TRAVAUX (MET) DES ISE**

### **ARTICLE 1 – PROGRAMME DES TRAVAUX**

L'Entrepreneur devra soumettre à l'agrément de l'Ingénieur le programme d'exécution détaillé des travaux dans un délai de dix (10) jours calendaires à compter de la notification de l'Ordre de Service de commencer les travaux.

Ce programme devra correspondre aux principales échéances du programme remis par l'Entrepreneur dans sa Soumission. Les pièces suivantes devront être jointes au programme :

L'origine des matériaux ;

Le projet d'installation du chantier ;

Le planning des travaux ;

Le programme détaillé d'approvisionnement du chantier.

### **ARTICLE 2 – PROJET D'EXECUTION : DESSINS ET CALCULS**

L'Entrepreneur peut décider de reprendre à son compte le projet d'exécution contenu dans le dossier d'Appel d'Offres. Dans ce cas, il sera tenu d'établir à ses frais et de soumettre à l'Ingénieur les différents projets d'exécution, avec métré et toutes justifications au moins dix (10) jours avant le commencement des travaux correspondants.

Dans tous les cas, l'Entrepreneur ne peut se prévaloir d'aucune erreur ou omission, dans les plans, dessins, notes de calculs, etc..., pour dégager sa responsabilité.

### **ARTICLE 3 – MACONNERIE – BETONS**

#### **3.1 – Fondations**

Elles seront constituées de la façon suivante :

Un béton de propreté dosé à 150 kg de ciment CPA 325 par m3 de béton d'une épaisseur de 5 cm est coulé au fond des fouilles pour les semelles filantes et isolées et de 10 cm pour les radiers. Les radiers, les semelles réalisées conformément aux plans sont en béton armé dosé à 350 kg de ciment par m3 de béton avec une résistance mécanique minimum de 22 MPa à 28 jours d'âge.

#### **3.2 - Murs de soubassement**

Les murs de soubassement seront en agglos pleins de 15 préparés 21 jours au moins à l'avance, ils seront hourdés au mortier de ciment et exécutés conformément aux plans. Ils seront dosés à 250 kg de ciment par m3 de mortier.

#### **3.3 - Mur en élévation**

Les murs en élévation seront en agglos creux de 20, de 15 ou de 10 selon le cas et préparés 21 jours au moins à l'avance. Ils seront hourdés au mortier de ciment et exécutés conformément aux plans. Ils seront dosés à 250 kg de ciment par m3 de mortier.

#### **3.4 – Claustres**

Les claustres seront réalisés et posés conformément aux règles de l'art suivant les plans de détails fournis par le Maître d'œuvre. Ils seront réalisés à l'aide du mortier de ciment dosé à 400 kg de ciment par m3 de mortier.

#### **3.5 – Enduits**

Tous les parements vus de la maçonnerie nouvelle recevront un enduit lisse de mortier de ciment dosé à 400 kg de ciment par m3 de mortier et d'épaisseur 2 cm.

Il sera exécuté un enduit finement taloché pour tableau dans toutes les salles de classe ; cet enduit ressortira de 2 cm par rapport au nu fini du mur en élévation.

#### **17.6 – Béton armé**

Seront en béton armé dosé à 350 kg de ciment par m3 de béton tous les éléments de structures (chaînages, poutres, poteaux, linteaux, etc...), les bétons de structure doivent avoir une résistance mécanique minimum de 25 MPa à 28 jours d'âge.

### **ARTICLE 4 – MENUISERIE**

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Toutes les menuiseries seront exécutées conformément aux plans. Pour la charpente, l'Entrepreneur soumettra à l'Ingénieur la qualité des bois et un mode d'assemblage des fermes pour approbation.

#### ARTICLE 5 – PEINTURE

Toutes les faces vues des maçonneries recevront trois couches de peinture FOM. Les teintes sont au choix de l'autorité contractante (Agence pour la Construction des Infrastructures du Secteur de l'Education) qui se réserve le droit de faire exécuter des surfaces – témoins.

Les menuiseries métalliques recevront deux couches d'antirouille et deux couches de peinture à huile. Les tableaux recevront trois couches d'ardoisine.

#### ARTICLE 6 : DISPOSITIONS GENERALES

Les prix unitaires du Bordereau des Prix comprennent toutes les dépenses de l'Entrepreneur sans exception, tous travaux, toutes fournitures de matériaux, matières et matériels, ainsi que toutes sujétions correspondantes, en vue de réaliser la totalité des travaux prévus au présent Marché, le bénéfice ainsi que tous les droits, brevets, impôts, taxes, frais généraux, faux-frais, aléas, et d'une manière générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directes du travail et notamment les dépenses telles que :

Salaires payés et charges sociales ;

Logement du personnel ;

Amortissement du matériel ;

Assurances de toutes natures ;

Frais généraux et de direction ;

Aléas et bénéfices.

D'une manière générale, les prix comprennent également toutes les sujétions résultant de l'application des dispositions administratives et techniques prévues dans les pièces constituant le Marché.

Les prix du bordereau tiennent absolument compte des aléas et sujétions des travaux envisagés, dont l'Entrepreneur est censé connaître parfaitement la nature et les difficultés ; notamment ceux résultant des conditions climatiques et d'accès aux sites.

Les prix correspondant aux définitions sont identiques en toutes lettres et en chiffres Hors TVA (HTVA).

#### ARTICLE 7 : CARACTERE DEFINITIF DES PRIX

Les prix du bordereau sont forfaitaires et s'entendent pour des travaux exécutés selon les règles de l'art.

L'Entrepreneur ne peut, sous aucun prétexte revenir sur le prix du Marché qui ont été consentis par lui. Les prix sont fermes et non révisables. L'Entrepreneur ne pourra pas présenter de demande d'indemnités pour changement des quantités d'ouvrages inscrits dans le cadre du bordereau.

#### ARTICLE 8 – DEFINITION ET CONSISTANCE DES PRIX DU BORDEREAU

### TRAVAUX DE GENIE CIVIL

#### 100 - TRAVAUX PREPARATOIRES

Prix 1.0.1: Installation de chantier et repli y compris panneau de chantier

Ce prix rémunère forfaitairement les frais de désherbage, de dessouchage, d'abattage d'arbres, du nettoyage du site et d'installation de chantier, l'amenée et le repliement du matériel, la fourniture et la pose de deux à trois panneaux de chantier suivant le modèle fourni par le Maître d'Œuvre et toutes les obligations décrites dans les instructions aux soumissionnaires (IS) et les Conditions du Marché.

Ce prix comprend notamment sans que cette liste soit limitative :

le dégagement et le nettoyage de l'emprise des bâtiments ;

les bureaux, ateliers, entrepôts baraquements de l'Entreprise ;

les frais de gardiennage et de surveillance du chantier ;

l'aménagement et l'entretien des aires de stockage des matériaux ;

l'amenée et le repli du matériel ;

panneaux de chantier ;

toutes sujétions relatives à ces travaux ainsi que toutes autres dispositions nécessaires pour le fonctionnement du chantier ;

le nettoyage général des bâtiments et du chantier en fin d'exécution des travaux.

Ce prix sera réglé au forfait selon l'échéancier suivant :

soixante-dix pour cent (70%) dès constat de la fin de la construction de la totalité des installations de chantier et amenée du matériel nécessaire au démarrage des travaux.

trente pour cent (30%) après démontage et repliement des installations et du matériel.

Prix 1.02 : Réalisation d'études de sol

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Ce prix rémunère forfaitairement les des études géotechniques par un laboratoire d'étude de sol agréé en République du Bénin sur les sites dits difficiles caractérisés par des sols argileux ou marécageux, la mise à disposition des rapports d'études de sol au maître d'ouvrage, le dimensionnement des fondations conformément aux résultats des études et la production des plans d'exécution des ouvrages.

NB : Les études de sol ne concernent que les sites difficiles identifiés dans le cadre du présent marché.

#### Prix 1.0.3: Désherbage, Dessouchage et nivellement du terrain

Ce prix rémunère au m<sup>2</sup> de surface, les travaux de nettoyage du site des ouvrages à construire en vue de le rendre apte aux travaux et facilement accessible aux intervenants du chantier.

Ce prix qui comprend éventuellement les travaux de débroussaillage, de désherbage, d'abattage de petits arbres, de dessouchage de racines d'arbres et de plantes s'entend toutes sujétions comprises.

#### Prix 1.0.4 : Abattage d'arbres

Ce prix rémunère au forfait l'abattage d'arbres de diamètre supérieur à 30 cm situés dans le périmètre des travaux. L'emprise de la zone d'abattage s'applique à tout périmètre indiqué par le corps de contrôle.

Il comprend :

l'abattage, le débitage et le dessouchage des arbres et leur évacuation hors du site ;

le transport et la mise en dépôt de tous les produits en des lieux agréés ou indiqués par l'Ingénieur.

le remblaiement de la cavité produite par le dessouchage et son compactage.

#### Prix 1.0.5 : Démolition et dépose

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas et pour une distance de transport ne dépassant pas 10 km rémunère au forfait les ouvrages ou les parties d'ouvrage à démolir ou à déposer

Il comprend notamment :

la démolition ou la dépose par tous moyens, manuels ou mécaniques, de tout ou partie d'ouvrages en béton armé ou non, en maçonnerie de ciment, en maçonnerie de moellons (selon le cas), en terre crue, enterrés ou en élévation, et la découpe des fers saillants, suivant les indications des plans ou de l'Ingénieur ;

la mise au net des parties d'ouvrage destinées à être conservées ou modifiées, en particulier ;

le découpage et le conditionnement corrects des fers en attente le chargement, le transport et la mise en dépôt de tous les produits ou résidus de démolition, en des lieux agréés ou indiqués par l'Ingénieur.

tous travaux provisoires ou auxiliaires de fouille, de soutènement, de protection, nécessaires à la réalisation des travaux de démolition.

#### Prix 1.0.6 : Mise en œuvre des mesures de sauvegardes environnementale et sociale

Ce prix rémunère au forfait la mise en place des bacs et dispositifs pour la collecte des ordures de toute sorte (solide, liquide et huiles, gazeuse) sur le chantier et leur traitement. La fourniture des Equipements de Protection Individuelle à tous les intervenants au chantier et la mise à disposition d'une infirmerie pour les premiers soins en cas de maladie ou d'accident de travail. La sécurisation du site du chantier contre tout risque d'accidents des tiers, par risque éventuel des travaux et l'atténuation/réduction des impacts négatifs au cours de l'exécution des travaux sur l'environnement.

#### Prix 1.0.7 : Implantation

Ce prix rémunère :

Pour le nouveau bâtiment à construire :

la mise en place des piquets et chaises nécessaires à l'implantation du bâtiment ;

l'implantation proprement dite.

Il s'applique au mètre carré de la surface du bâtiment à construire.

### 200 –TERRASSEMENTS

#### Prix 2.0.1 : Fouilles en trous pour semelles isolées

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas, rémunère le METRE CUBE théorique de fouille en terrain meuble ou rocheux exécutée pour la réalisation des semelles isolées et radier.

Ce prix comprend notamment :

les fouilles, y compris les étalements, les blindages même jointifs et tous les épaissements

pour l'exécution à sec des semelles isolées ;

la mise en dépôt provisoire ou définitif des matériaux ;

etc.

Par convention, le volume de chaque fouille sera égal au produit de la surface des semelles (surface de béton de propreté de façon précise), telle qu'elle figure sur les dessins d'exécution ou qu'elle ressort des indications spéciales données par l'ingénieur, par la profondeur du fond de fouille au terrain naturel. La cote du fond de

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

fouille est soit celle prévue dans les plans soit celle imposée par l'Ingénieur en cours des travaux. Aucune surlargeur, ni sur profondeur ne sera prise en compte.

#### Prix 2.0.2 : Fouilles en rigoles pour les semelles filantes

Ce prix rémunère le mètre cube de fouille exécutée, en terrain de toute nature, argileux, rocheux ou boueux et inondée nécessitant pompage d'eau, exécutée pour la réalisation des semelles filantes et isolées, radier général ou partiel et autres travaux y compris toutes sujétions.

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas, rémunère le METRE CUBE théorique de fouille en terrain meuble ou rocheux exécutée pour la réalisation des semelles filantes sous mur.

Ce prix comprend notamment :

les fouilles, y compris les étaitements, les blindages même jointifs et tous les épaissements

pour l'exécution à sec des semelles filantes ;

la mise en dépôt provisoire ou définitif des matériaux ;

etc.

Par convention, le volume de chaque fouille sera égal au produit de la surface des semelles (surface de béton de propreté de façon précise), telle qu'elle figure sur les dessins d'exécution ou qu'elle ressort des indications spéciales données par l'ingénieur, par la profondeur du fond de fouille au terrain naturel. La cote du fond de fouille est soit celle prévue dans les plans soit celle imposée par l'Ingénieur en cours des travaux. Aucune surlargeur, ni sur profondeur ne sera prise en compte.

#### Prix 2.0.3 : Remblais provenant des fouilles

Ce prix, qui s'entend toutes sujétions et aléas, s'applique au METTRE CUBE théorique de remblai de fouille mis en place, pour combler les vides résiduels des fouilles après exécution des ouvrages maçonnés enterrés et des bétons de fondation, y compris toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- le remblaiement méthodique des fouilles par couches, à l'aide des matériaux sélectionnés mis

en dépôt provisoire et provenant de fouilles issus des postes 201 et 202 ;

- l'ajustement éventuel de la teneur en eau, le compactage et le réglage final, etc...

#### Prix 2.0.4 : Remblais en terre d'apport en sable pulvérulent (sable de rigole), y compris la fourniture et la pose de film polyane.

Ce prix, qui s'entend toutes sujétions et aléas, rémunère le METTRE CUBE théorique de remblai de fouille apporté, non seulement en complément des remblais provenant des fouilles, mais aussi des remblais nécessaires pour l'exécution de tous autres travaux, tels que le remblai sous forme de dallage, etc.

La terre à apporter doit être du sable fin (sable continental, de rigole ou de rivière) ou du sable silteux ou encore de sable latéritique convenablement arrosé et compacté.

Sur cette surface compactée, il sera fourni et posé un film polyane avant la mise en œuvre du dallage.

Il s'applique au mètre cube de sable fourni, étalé, nivelé, arrosé et compacté par couche de 20 cm y compris la fourniture et la pose de film polyane.

### 300 - BETON ET MAÇONNERIE EN FONDATION

#### Prix 3.0.1 : Béton de propreté dosé à 150 kg/m<sup>3</sup>

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de bétonnage dosé à 150 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

les fournitures de tous les composants du béton ;

les fabrications avec malaxage mécanique ;

les coffrages et décoffrages ;

et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Il sera exécuté sous les bétons des semelles isolées, des semelles filantes, des radiers, des perrons, des rampes d'accès.

Ce prix rémunère au mètre cube (m<sup>3</sup>) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

#### Prix 3.0.2 : Béton armé pour semelles isolées dosé à 350kg/m<sup>3</sup>.

Il peut être coulé selon la nature du sol de fondation, à sec ou à faible dose d'eau pour les semelles de fondations

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de bétonnage dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

les fournitures de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment) ;

les fabrications avec malaxage mécanique ;

la fourniture, façonnage et le montage des aciers conformément au plan d'exécution approuvé et suivant les règles de l'art.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

les coffrages et décoffrages ;

la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m3) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

Prix 3.0.3 : Béton armé pour semelles filantes dosé à 350kg/m3

Il peut être coulé selon la nature du sol de fondation, à sec ou à faible dose d'eau pour les semelles filantes de fondations

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de bétonnage dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

les fournitures de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment) ;

les fabrications avec malaxage mécanique ;

la fourniture, le façonnage et le montage des aciers conformément au plan d'exécution approuvé et suivant les règles de l'art.

les coffrages et décoffrages ;

la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m3) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

Prix 3.0.4 : Béton armé dosé pour poteaux en fondation dosé à 350 Kg/m3

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de béton armé dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

les fournitures de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment) ;

les fabrications avec malaxage mécanique ;

la fourniture, le façonnage et le montage des aciers conformément au plan d'exécution approuvé et suivant les règles de l'art ;

les coffrages et décoffrages ;

et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m3) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

Prix 3.0.5 : Béton armé pour longrine dosé à 350 Kg/m3

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de béton armé dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

les fournitures de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment) ;

les fabrications avec malaxage mécanique ;

fourniture, le façonnage et le montage des aciers conformément au plan d'exécution approuvé et suivant les règles de l'art ;

les coffrages et décoffrages ;

et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m3) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier pour l'exécution des longrines.

Prix 3.0.6 : Soubassement en agglos pleins de 15 cm

Ce prix règle la réalisation du mètre carré (m2) de mur en agglos pleins de 15 cm. Il comprend :

les fournitures de matériaux ;

le moulage des agglomérés ;

le montage et le jointoiement des agglomérés.

Ce prix rémunère au mètre carré (m2) de mur en agglos pleins de 15 cm monté sur le chantier.

Prix 3.0.7 : Béton Armé de forme d'épaisseur 10 cm dosé à 250 Kg/m3

Ce prix est élaboré pour le règlement des travaux de béton légèrement armé dosé à 250 kg de ciment par mètre cube pour la réalisation de la forme de dallage d'épaisseur indiquée sur les plans d'exécution ou par l'ingénieur.

Ce prix comprend :

les fournitures de tous les composants du béton ;

les fabrications avec malaxage mécanique de haute adhérence

les fournitures et poses d'armatures en acier de diamètre 6 mm ;

les coffrages et décoffrages ;

et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Il s'applique au METRE CUBE de béton coulé et le volume correspondant est calculé à partir des dimensions des ouvrages telles qu'issu des plans d'exécution ou suivant les indications spéciales de l'Ingénieur.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Prix 3.0.8 : Béton Armé pour perron et PMR d'accès dosé à 250 kg/m<sup>3</sup>

Ce prix est élaboré pour le règlement des travaux de béton légèrement armé dosé à 250 kg de ciment par mètre cube pour la réalisation de perrons et PMR conformément aux plans d'exécution validés par l'ingénieur.

Ce prix comprend :

- les fournitures de tous les composants du béton ;
- les fabrications avec malaxage mécanique de haute adhérence
- les fournitures et poses d'armatures en acier de diamètre 6 mm ;
- les coffrages et décoffrages ;
- et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Il s'applique au Mètre Cube de béton coulé et le volume correspondant est calculé à partir des dimensions des ouvrages telles qu'issu des plans d'exécution ou suivant les indications spéciales de l'Ingénieur.

#### Prix 3.0.9 : Béton armé dosé à 350kg/m<sup>3</sup> pour chaînages horizontales 15x20 dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup>

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de béton armé dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

- les fournitures de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment) ;
- les fabrications avec malaxage mécanique ;
- la fourniture, le façonnage et le montage des aciers conformément au plan d'exécution approuvé et suivant les règles de l'art ;
- les coffrages et décoffrages ;
- et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m<sup>3</sup>) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

### 400 - BETON ET MAÇONNERIE EN ELEVATION

#### Prix 4.01 : Béton Armé pour poteaux en élévation et chaînage vertical dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup> brut de décoffrage

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de béton armé dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

- les fournitures de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment) ;
- les fabrications avec malaxage mécanique ;
- la fourniture, le façonnage et le montage des aciers conformément au plan d'exécution approuvé et suivant les règles de l'art ;
- les coffrages et décoffrages soignés des parements ;
- et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m<sup>3</sup>) de béton brut de décoffrage fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

#### Prix 4.02 : Béton Armé pour linteaux 10x15, chaînages horizontales/Allège dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup>

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de béton armé dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

- les fournitures de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment) ;
- les fabrications avec malaxage mécanique ;
- la fourniture, le façonnage et le montage des aciers conformément au plan d'exécution approuvé et suivant les règles de l'art ;
- les coffrages et décoffrages ;
- et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m<sup>3</sup>) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

Il s'applique également aux prix :

Prix 4.03 : Béton Armé pour linteaux 15x15, chaînages horizontales dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup>

Prix 4.04 : Béton Armé pour linteaux 10x20, chaînages horizontales dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup>

Prix 4.05 : Béton Armé pour poutres dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup>

#### Prix 4.06 : Maçonnerie d'agglos pleins de 10 cm

Ce prix règle la réalisation du mètre carré (m<sup>2</sup>) de mur en agglos pleins de 10 cm. Il comprend :

- les fournitures de matériaux ;
- le moulage des agglomérés ;
- le montage et le jointoiement des agglomérés.

Ce prix rémunère au mètre carré (m<sup>2</sup>) de mur en agglos pleins de 10 cm monté sur le chantier.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Prix 4.07 : Maçonnerie d'agglos creux de 15 cm

Ce prix règle la réalisation du mètre carré de mur en agglos creux de 15 cm. Il comprend :

- les fournitures de matériaux ;
- le moulage des agglomérés ;
- le montage et le jointoiement des agglomérés.

Ce prix rémunère au mètre carré (m2) de mur en agglos creux de 15 cm monté sur le chantier.

#### Prix 4.08 : Béton Armé pour linteaux 15x20, becquet dosé à 350 Kg/m3

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux de béton armé dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de béton comprend :

- les fournitures de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment) ;
- les fabrications avec malaxage mécanique ;
- la fourniture, le façonnage et le montage des aciers conformément au plan d'exécution approuvé et suivant les règles de l'art ;
- les coffrages et décoffrages ;
- et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m3) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

#### Prix 4.09 : Béton Armé dosé à 350 Kg/m3 pour escalier

Ce prix est élaboré pour le règlement des travaux de béton armé dosé à 350 kg de ciment par mètre cube pour la réalisation des escaliers en béton armé.

Ce prix comprend :

- les fournitures à pied d'œuvre de tous les composants du béton (sable, gravier, ciment, eau et le cas échéant, des adjuvants) ;
- les fabrications avec malaxage mécanique ;
- les fournitures, façonnages et poses des armatures appropriées ;
- les coffrages et décoffrages ;
- et la mise en œuvre, toutes sujétions comprises.

Ce prix rémunère au mètre cube (m3) de béton fabriqué et mis en œuvre sur le chantier.

#### Prix 4.10 : Béton pour forme de pente dosé à 250Kg/m3

Ce prix règle le METRE CUBE de béton destiné à réaliser la chape d'étanchéité d'une toiture terrasse et comprend :

- le ciment
- les agrégats
- l'eau de gâchage
- le sikalite
- la mise en œuvre et toutes sujétions utiles de réalisation.

#### Prix 4.11 : Fourniture et pose de claustras pour les fenêtres

Ce prix règle les travaux de réalisation du mètre carré de claustra de Type indiqué par le Maître d'Œuvre ; il comprend :

- les fournitures de matériaux ;
- le moulage des éléments claustras ;
- le jointoiement des claustras.

Ce prix rémunère au mètre carré (m2) de claustras.

#### Prix 4.12 : Fourniture et pose de claustras bandeau discontinu en imposte

Ce prix règle les travaux de fourniture et pose du mètre carré de claustras bandeau discontinu en imposte ; il comprend :

- les fournitures de matériaux ;
- le moulage des éléments claustras ;
- le jointoiement des claustras.

Ce prix rémunère au mètre carré (m2) la fourniture et la pose.

### 500 - TOITURE

#### Prix 5.01 : Fourniture et pose de Plancher de corps creux de 15+5 cm y compris dalle de compression

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Ce prix règle les travaux d'exécution d'un plancher en corps creux  $\alpha + \gamma$ , d'épaisseur  $\alpha$ , posés sur des poutrelles en béton armé préfabriqué et recouvert d'une table de compression en béton d'épaisseur  $\gamma$  avec incorporation de mailles 25 x 25 ou 30 x 30 ou encore 20 x 30 de répartition en fer HA 6 mm. Il s'applique au mètre carré de plancher entièrement réalisé.

Ce prix concerne :

Prix 5.02 : Fourniture et pose de Plancher de corps creux de 20+5 cm y compris dalle de compression

#### 600 - ENDUIT ET REVETEMENTS

Prix 6.01: Enduits verticaux intérieur

Ce prix rémunère les travaux relatifs au crépissage d'un mètre carré de mur. Il tient compte de :

la fourniture des matériaux devant entrer dans la constitution du mortier dosé à 400 kg de ciment par m<sup>3</sup> de mortier ;

la fabrication du mortier et son application des gobeis sur les parois du mur ;

la réalisation de la finition de l'enduit par des couches finement talochées.

L'enduit devra présenter une surface nette permettant d'avoir des arêtes bien rectilignes au niveau des intersections de plans.

Prix 6.02: Enduits verticaux extérieur amélioré au Sikalite

Ce prix rémunère les travaux relatifs au crépissage d'un mètre carré de mur extérieur. Il tient compte de :

la fourniture des matériaux devant entrer dans la constitution du mortier dosé à 400 kg de ciment par m<sup>3</sup> de mortier ;

l'introduction d'un hydrofuge de type sikalite (1 Kg de sikalite par paquet de ciment)

la fabrication du mortier et son application des gobeis sur les parois du mur ;

la réalisation de la finition de l'enduit par des couches finement talochées.

L'enduit devra présenter une surface nette permettant d'avoir des arêtes bien rectilignes au niveau des intersections de plans.

Prix 6.03 : Enduits horizontaux sous planchers

Ce prix rémunère les travaux relatifs au crépissage d'un mètre carré de dalle. Il tient compte de :

la fourniture des matériaux devant entrer dans la constitution du mortier dosé à 400 kg/m<sup>3</sup> ;

la fabrication du mortier et son application sur les parois la surface intérieure de la dalle.

Prix 6.04 : Fourniture et pose de carreaux en grès antidérapant de 30 x 30 au sol des toilettes y compris toutes sujétions

Ce prix rémunère le carrelage du mètre carré de sol. Il comprend :

la fourniture des carreaux grès antidérapant de 30 x 30 au sol des toilettes, la fourniture des matériaux devant entrer dans la constitution du mortier de pose ;

la pose proprement dite y compris toutes sujétions de pose (fermeture des joints, lavage à l'acide, etc....).

Prix 6.04a : Plinthe en carreaux grès cérame type alcagrès

Ce prix rémunère le carrelage du mètre linéaire de plinthe. Il comprend :

la fourniture des carreaux grès cérame, la fourniture des matériaux devant entrer dans la constitution du mortier de pose ;

la pose proprement dite y compris toutes sujétions de pose (fermeture des joints, lavage à l'acide, etc....).

Prix 6.05 : Fourniture et pose de carreaux de faïence 20 x 30 de couleur blanche hauteur : 2,40 m (Toilettes)

Ce prix rémunère le carrelage du mètre carré de mur. Il comprend :

la fourniture des carreaux faïences ;

la fourniture des matériaux entrant dans la composition du mortier de pose ;

la pose proprement dite y compris toutes sujétions (fermeture de joints, lavage à l'acide, etc....).

Prix 6.06 : Chape lissée à l'hélicoptère avec joints tirés carrelage d'épaisseur 5 cm

Ce prix établi pour le règlement du mètre carré de chape de ciment lissée à l'hélicoptère sur 5 cm avec incorporation éventuelle de sikalatex ou produit similaire et exécutée sur forme dallage comprend :

la fourniture des matériaux entrant dans la constitution du mortier dosée à 400 Kg de ciment par mètre cube ;

l'incorporation de sikalatex ou produit similaire suivant un dosage adéquat ;

la mise en place des joints tirés carrelage pour le calepinage ;

l'application de la chape sur la forme dallage ;

le lissage à l'hélicoptère y compris toutes sujétions.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Prix 6.07 : Etanchéité monocouche type PAXALUMEN y compris toutes sujétions

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux d'étanchéité multicouche comprend :

la fourniture des produits prévus pour l'étanchéité genre derbigum ou de type SETRAKOTE SETROXYDE SETRAFEX 36S-W-HR SETRAVER 40 ou similaire ;

l'application des produits suivant les normes et prescriptions techniques du fabricant.

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique au mètre carré (m2) d'étanchéité multicouche réalisée.

Prix 6.08 : Fourniture et pose de film polyane 100 µ avant le dallage

Ce prix rémunère le mètre carré de fourniture et pose de film polyane 100 µ y compris toutes sujétions à mettre en place sur la surface du remblai compacté avant la pose du ferrailage de la forme dallage.

Prix 6.09 : Fourniture et pose du bitume pour traitement des joints

Ce prix rémunère au forfait la fourniture et la pose du bitume pour le remplissage et l'élimination des fissures, joints, ruptures, ségrégations dans la forme de dallage.

Prix 6.10 : Surépaisseur d'enduit pour les tableaux

Ce prix rémunère les travaux relatifs au crépissage en saillis d'un mètre carré de l'aire prévue pour être érigé en tableau. Il tient compte de :

les piquetages et sujétions nécessaires pour permettre l'adhésion parfaite des enduits ;

la fourniture des matériaux devant entrer dans la constitution du mortier notamment du sable fin ;

la fabrication du mortier suivant les indications des Spécifications Techniques et son application sur la partie de mur devant être érigée en tableau ;

les prix d'enduits comprendront implicitement toutes les sujétions d'exécution.

#### 700 - CHARPENTE ET COUVERTURE

Prix 7.01 : Fourniture et pose de poutre métallique en IPE 300 ou IPE 240 de portée 11,85 ml ou 13,55 ml y compris tous les accessoires d'assemblages et toutes sujétions suivant le plan

Ce prix règle la fourniture et la pose de profilés pour poutre métallique, ferme, panne et support y compris tous les accessoires d'assemblages et toutes sujétions suivant le plan. Il tient compte de :

- la fourniture des profilés IPE ou UPE conformément aux prescriptions techniques ;

- l'assemblage et du boulonnage des profilés ;

- la pose proprement dite des profilés

Ce prix concerne :

Prix 7.02 : Fourniture et pose de panne en IPE 120 y compris tous les accessoires et toutes sujétions suivant le plan

Prix 7.04 : Fourniture et pose de panne en UPE 240 y compris tous les accessoires et toutes sujétions suivant le plan

Il s'applique au METRE LINEAIRE de profilé posé.

Prix 7.03 : Fourniture et pose de Bac Alu 7/10ème y compris tous les accessoires et toutes sujétions

Ce prix règle les travaux de couverture en bac aluminium 7/10 et comprend :

la fourniture du bac aluminium 7/10ème et des tirefonds de pose ;

la pose proprement dite y compris toutes sujétions et aléas

Il s'applique au METRE CARRE de couverture réalisée

NB : Recommandations du Conseil des Ministres en sa session du 22 mai 2019 relatives à l'utilisation exclusive du bac alu laquée.

Décret N°2021-525 du 13 Octobre 2021 portant interdiction de la production, de l'importation de la commercialisation et de l'utilisation des feuilles de tôles ondulées galvanisées laquées ou non en République du Bénin.

Prix 7.05 : Fourniture et pose de platine de fixation entre la poutre métallique-le poteau BA d'épaisseur 15mm y compris les tiges d'ancrage et toutes sujétions suivant le plan

Ce prix rémunère à l'Unité, la fourniture et la pose de platine de fixation entre la poutre métallique-le poteau BA d'épaisseur 15mm y compris les tiges d'ancrage et toutes sujétions suivant le plan pour les assemblages et fixation.

Prix 7.06 : Fourniture et pose de contreventement en cornière CAE 50x5 y compris tous les accessoires d'assemblages et toutes sujétions suivant le plan

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Ce prix rémunère au METRE LINEAIRE, la fourniture et la pose de contreventement en cornière CAE 50x5 y compris tous les accessoires d'assemblage et toutes sujétions suivant le plan pour les assemblages et fixation.

#### 800 - MENUISERIE

Prix 8.01 : Fourniture et pose de porte en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,63mx2,10m pour les gaines y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans

Ce prix élaboré pour le règlement des travaux des portes en bois massif comprend :

la fourniture de madriers de bois

le sciage et le rabotage

la sculpture suivant plan agréé par l'Ingénieur

l'assemblage et la fermeture des joints

la fourniture des paumelles et autres accessoires

(le cas échéant) la fourniture des accessoires de revêtement (mousse de 3cm, toile en matière synthétique de nature cuire) ;

le scellement de l'huissierie en bois et la pose de la porte en bois massif y compris toutes sujétions et aléas

Il s'applique à l'unité de porte fournie et posée.

Ce prix concerne :

Prix 8.02 : Fourniture et pose de porte en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,73mx2,10m pour les toilettes y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans

Prix 8.03 : Fourniture et pose de porte en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,93mx2,10m pour les toilettes et local balai y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans

Prix 8.04 : Fourniture et pose de porte métallique à un (01) battants en tôle 15/10è et de dimensions 0,93mx2,10m pour magasins et bureaux de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans

Ce prix relatif aux travaux de réalisation de portes métalliques tôlées sur une face ou les deux faces comprend :

la fourniture des matériaux (tôle d'acier 15/10ème, fer cornière 40 x 40 x 4 mm suivant plan agréé par l'ingénieur)

les travaux d'assemblage y compris les frais dus aux matières et énergies consommées

Ce prix concerne :

Prix 8.05 : Fourniture et pose de Grille métallique à un (01) battants en tôle 15/10è et de dimensions 0,93mx2,10m pour l'entrée du bloc des toilettes y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans

Prix 8.06 : Fourniture et pose de porte métallique à deux (02) battants en tôle 15/10è et de dimensions 1,50mx2,10m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique à l'unité de porte métallique fabriquée et posée.

Prix 8.07 : Fourniture et pose de fenêtre métallique à lames persiennes en tôle 15/10è façonnée à un volet et de dimensions 0,750mx1,50m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans

Ce prix relatif aux travaux de réalisation de fenêtres métalliques simples ou persiennes comprend :

la fourniture des matériaux (tôle d'acier 15/10ème, fer cornière 40 x 40 x 4 mm suivant plan agréé par l'ingénieur)

les travaux d'assemblage y compris les frais dus aux matières et énergies consommées

Ce prix concerne :

Prix 8.08 : Fourniture et pose de fenêtre métallique à lames persiennes en tôle 15/10è façonnée à deux volets et de dimensions 1,50mx1,50m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique à l'unité de fenêtre métallique fabriquée et posée.

8.09 Fourniture et pose des serrures du type VACHETTE D45 ou similaire

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique à l'unité de serrure de marque spécifiée ou toute autre marque similaire approuvée par le Maître d'ouvrage, fournie et posée.

#### 900 - PLOMBERIE SANITAIRE

9.1 Alimentation Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires (Tés, coudes, réducteurs etc...)

Prix 9.11 : Fourniture et pose de Tube en pvc Ø 32 (colonne montante-intérieure)

Ce prix rémunère le ml de fourniture, la pose des accessoires (colonne, Tuyauterie, etc.) et le raccordement de Tube en pvc Ø 32.

Il s'applique au METRE LINEAIRE de Tube fournie et posée.

Prix 9.12 : Fourniture et pose de Tube en pvc Ø 20 (intérieure)

Ce prix rémunère le ml de fourniture, la pose des accessoires (colonne, Tuyauterie, etc.) et le raccordement de Tube en pvc Ø 20.

Il s'applique au METRE LINEAIRE de Tube fournie et posée.

Prix 9.13 : Fourniture et pose tuyau cuivre Ø 10/12 (raccordement des WC et lavabos)

Ce prix rémunère le ml de fourniture, la pose des accessoires (tuyau cuivre Ø 10/12.) et le raccordement des WC et lavabos.

Il s'applique au METRE LINEAIRE de tuyau cuivre Ø 10/12 fourni et posée.

Prix 9.2 : Eaux usées et eaux vannes (EU-EV) Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires (Tés, coudes, réducteurs etc...)

Prix 9.21 : Fourniture et pose tuyau PVC Ø 110 (évacuation EV)

Ce prix rémunère forfaitairement les fouilles, les tranchées sur murs, la mise en œuvre et le compactage du lit de pose, la fourniture des tuyaux d'évacuation d'eaux vannes, y compris toutes les pièces de raccord, la pose des tuyauteries, le remblaiement et le compactage des fouilles, le rebouchage des tranchées au mortier de ciment et les essais hydrauliques éventuels. Il s'applique au METRE LINEAIRE de tuyaux PVC pression Ø 110 fourni et posé.

Prix 9.22 : Fourniture et pose tuyau PVC Ø 75 (descente EU)

Ce prix rémunère forfaitairement les fouilles, les tranchées sur murs, la mise en œuvre et le compactage du lit de pose, la fourniture des tuyaux d'alimentation et d'évacuation eaux usées, y compris toutes les pièces de raccord, la pose des tuyauteries, le remblaiement et le compactage des fouilles, le rebouchage des tranchées au mortier de ciment et les essais hydrauliques éventuels.

Il s'applique au METRE LINEAIRE de tuyaux PVC pression Ø 75 fourni et posé.

Prix 9.23 : Fourniture et pose tuyau PVC Ø 63 (EU)

Ce prix rémunère forfaitairement les fouilles, les tranchées sur murs, la mise en œuvre et le compactage du lit de pose, la fourniture des tuyaux d'alimentation et d'évacuation eaux usées, y compris toutes les pièces de raccord, la pose des tuyauteries, le remblaiement et le compactage des fouilles, le rebouchage des tranchées au mortier de ciment et les essais hydrauliques éventuels.

Il s'applique au METRE LINEAIRE de tuyaux PVC pression Ø 63 fourni et posé.

Prix 9.24 : Fourniture et pose tuyau PVC Ø 40 (branchement d'évier receveur de douche)

Ce prix rémunère le ml de fourniture, la pose des accessoires et le raccordement de tuyau PVC Ø 40.

Il s'applique au METRE LINEAIRE de tuyau PVC Ø 40 fourni et posé.

Prix 9.25 : Fourniture et pose tuyau PVC Ø 32 (branchement des lavabos)

Ce prix rémunère le ml de fourniture, la pose des accessoires et le raccordement de tuyau PVC Ø 32.

Il s'applique au METRE LINEAIRE de tuyau PVC Ø 32 fourni et posé.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Prix 9.3 : Eaux pluviales (EP) Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires (Tés, coudes, réducteurs etc...)

Prix 9.31 : Fourniture et pose tuyau PVC pression Ø 100 (évacuation EP)

Ce prix rémunère forfaitairement les fouilles, les tranchées sur murs, la mise en œuvre et le compactage du lit de pose, la fourniture des tuyaux d'évacuation eaux pluviales, y compris toutes les pièces de raccord, la pose des tuyauteries, le remblaiement et le compactage des fouilles, le rebouchage des tranchées au mortier de ciment et les essais hydrauliques éventuels. Il s'applique au METRE LINEAIRE de tuyaux tuyau PVC pression Ø 100 fourni et posé.

Prix 9.32 : Fourniture et pose collier 100 +vis et cheville en acier inoxydable

Ce prix rémunère forfaitairement la fourniture et la pose de collier 100 + vis et cheville en acier inoxydable pour la fixation des tuyaux. Il s'applique à l'ensemble du bâtiment

Prix 9.33 : Fourniture de colle pvc

Ce prix rémunère au kilogramme la fourniture de marque indiquée par le Maître d'Œuvre pour les raccords de tuyaux PVC.

Prix 9.4 : Appareils sanitaires (y compris toutes sujétions de raccordement)

Prix 9.41 : Fourniture et pose WC à l'anglaise (chasse basse) en porcelaine vitrifiée, à sortie horizontale y compris tous accessoires requis

Ce prix comprend :

la fourniture du WC à chasse basse avec ses accessoires

la pose y compris toutes sujétions

le raccordement sur le réseau d'alimentation et d'évacuation.

Il s'applique à l'unité de WC fourni et posé.

Prix 9.42 : Fourniture et pose lave main en inox

Ce prix comprend :

La fourniture du lave main en inox et de tous ses accessoires

la fourniture de la tablette lavabo et de ses accessoires de pose

la pose de l'ensemble y compris toutes sujétions

le raccordement sur le réseau d'alimentation et d'évacuation.

Il s'applique à l'unité de lave main en inox fourni et posé.

Prix 9.43 : Fourniture et pose Siphon de sol 12 x 12cm à poser sous lavabo

Ce prix rémunère la fourniture, la pose et le raccordement de l'évacuation d'un siphon en PVC.

Il s'applique à l'unité de siphon fourni et posé.

Prix 9.44 : Fourniture et pose de pot à balai pour nettoyage WC

Ce prix règle la fourniture et la pose d'un pot à balai pour nettoyage WC. Il s'applique à l'unité de pot à balai pour nettoyage WC fourni et posé.

Prix 9.45 : Fourniture et pose distributeur de papier hygiénique

Ce prix rémunère la fourniture et la pose avec un matériel de fixation solide d'un distributeur de papier hygiénique.

Il s'applique à l'unité de distributeur de papier hygiénique fourni et posé.

Prix 9.46 : Construction de fosse septique 40U y compris tous accessoires et toutes sujétions

Ce prix libellé pour l'exécution de fosses suivant les plans, normes du D.T.U. et nombre d'usagers indiqués.

Il comprend :

les fouilles ;

le coulage de béton de propreté dans la fosse ;

le coulage du béton de radier ;

le montage des murs de séparation de fosse en agglos pleins de 15 cm ;

le coulage et la pose des lames en béton armé du filtre ;

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

l'exécution de l'enduit au mortier étanche suivant les prescriptions techniques en la matière ;  
le coulage de béton armé pour dalle avec dalles de réservation ;  
les réservations de canalisation ;  
- la fourniture et mise en œuvre du charbon.  
Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas s'appliquent à l'unité de fosse septique construit.

Prix 9.47 : Construction de puisard de diamètre 2m y compris tous accessoires et toutes sujétions  
Ce prix libellé pour la réalisation de puisards de diamètre et profondeur indiqués conformément aux prescriptions techniques comprend :  
les fouilles  
la fourniture et le montage d'agglos pleins de 15 cm sur les parois de la fosse  
le coulage de béton armé pour trois poteaux raidisseurs et une dalle de 12 cm d'épaisseur avec dalles de réservations  
les réservations de canalisations.  
Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'appliquent à l'unité de puisard de volume intérieur donné.

#### 1000 - ELECTRICITE

##### Prix 10.1 : Abonnement et alimentation

Prix 10.11 : Abonnement au réseau électrique de la SBEE avec compteur plus disjoncteur d'abonné de 30A triphasé  
Ce prix qui est un forfait est estimée dans le Devis Estimatif pour le règlement à l'Entrepreneur des prestations réellement effectuées suivant les dispositions contractuelles dans le cadre de l'abonnement et l'installation d'un compteur SBEE plus disjoncteur d'abonné de 30A triphasé pour l'alimentation en énergie électrique pour le fonctionnement des installations de l'ISE.  
Il comprend :  
les frais de demande d'abonnement ;  
le règlement de la facture d'abonnement ;  
le suivi de l'opération jusqu'à l'installation effective du compteur ;  
toutes les sujétions et aléas relatifs à ces travaux.

Prix 10.12 : Alimentation du tableau électrique à partir du compteur par câble U1000 R2V des section 5x10mm<sup>2</sup> sous conduit encastré (prévoir 50m de câble)

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement d'un mètre linéaire de câble R02V U1000 de section 5x10mm<sup>2</sup> posé dans un conduit PVC enterré à l'extérieur et sur chemin de câble à l'intérieur entre l'armoire de comptage SBEE - Inverseur de sources- TGBT y compris toutes sujétions de pose (ouverture et fermeture de fouille , grillage avertisseur, construction de regard de tirage, chemins de câbles et leurs supports, les accessoires de fixation et de raccordement, les divers tests et essais, la mise en service...).

##### Prix 10.2 : Protection et Répartition et alimentation

Prix 10.21 : Réalisation de la prise de terre par ceinturage à fond de fouille par câble cuivre nu de section minimale 29 mm<sup>2</sup> renforcé par des piquets de terre cuivre) ; valeur de la prise de terre doit être inférieure à 10 (dix) ohms

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement d'un ensemble de conducteur cuivre nu de section minimale 29mm<sup>2</sup> à fond de fouille Il comprend aussi l'ouverture et la fermeture des fouilles nécessaires à la mise en place du conducteur selon les règles de l'art. Il comprend en outre les piquets de terre et la barrette de contrôle et le raccordement de la prise de terre de la barrette au neutre du transformateur. y compris toutes sujétions de pose. cette prise de terre doit être installée à une distance minimale de 10 mètre de la terre des masses. La résistance de la prise de terre sera inférieure à 5 Ohms pour le neutre.

Prix 10.22 : Mise à la terre des tableaux électriques (TD) par conducteur vert/jaune de section 16mm<sup>2</sup> à partir des barrettes de contrôle

Ce prix rémunère la fourniture, et la pose de l'ensemble des câbles vert/jaune de section 16mm<sup>2</sup> à utiliser pour assurer toutes les liaisons de mise à la terre, y compris toutes sujétions comprises.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Prix 10.23 : Fourniture, pose et raccordement de tableau électrique (TD) équipé et câblé conformément au schéma unifilaire

Ce prix comprend la fourniture d'ensemble d'armoires électriques avec porte à clé, platine et plastron ou ensemble similaire, équipé et câblé de tous les éléments de répartition et de protections défini dans le schéma unifilaire du tableau divisionnaire y compris toutes sujétions : interrupteur général, répartiteurs, interrupteurs différentiels, disjoncteurs, Parafoudres, étiquetage et repérage, les accessoires de pose, de raccordement et de câblage.

Prix 10.3 : Fourniture, pose et raccordement des circuits électriques

Ce prix comprend la fourniture et la pose de tous les circuits électriques nécessaires aux divers câblages et raccordement.

Prix 10.31 : Fourreautage et alimentation de luminaire par câble U1000 R2V 3x1,5mm<sup>2</sup> sous conduit encastré toutes sujétions comprises

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement de l'alimentation d'un luminaire avec sa commande par un câble de type R02V U1000 à trois conducteurs de section 1,5 mm<sup>2</sup>, le tubage Ø=13, les boîtiers d'encastrement y compris toutes sujétions (saignées et rebouchages, etc....). Il sous-entend les réserves de câble de 0.50 m de part et d'autre pour le raccordement de l'appareil (luminaire) et de l'appareillage (interrupteur, etc.).

Prix 10.32 : Fourreautage et alimentation de brasseur d'air par câble U1000 R2V 3x1,5mm<sup>2</sup> sous conduit encastré toutes sujétions comprises

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement de l'alimentation d'un brasseur avec sa commande par un câble de type R02V U1000 à trois conducteurs de section 1,5 mm<sup>2</sup>, le tubage Ø=13, les boîtiers d'encastrement y compris toutes sujétions (saignées et rebouchages, etc....). Il sous-entend les réserves de câble de 0.50 m de part et d'autre pour le raccordement de l'appareil (brasseur d'air) et de l'appareillage (rhéostat, etc.).

Prix 10.33 : Fourreautage et alimentation de bloc autonome d'éclairage de sécurité (BAES et BAEA) par câble U1000 R02V 3x1,5mm<sup>2</sup> sous conduit encastré toutes sujétions comprises

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement de l'alimentation d'un luminaire avec sa commande par un câble de type R02V U1000 à trois conducteurs de section 1,5 mm<sup>2</sup>, le tubage Ø=13, les boîtiers d'encastrement y compris toutes sujétions (saignées et rebouchages, etc....). Il sous-entend les réserves de câble de 0.50 m de part et d'autre pour le raccordement de l'appareil (bloc autonome d'éclairage de sécurité).

Prix 10.34 : Fourreautage et alimentation de prise de courant par câble U1000 R2V 3x2,5mm<sup>2</sup> sous conduit encastré toutes sujétions comprises

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement de l'alimentation d'une prise de courant normal par câble de type R02V U1000 à trois conducteurs de section 2,5 mm<sup>2</sup>, le tubage Ø=13, les boîtiers d'encastrement y compris toutes sujétions (saignées et rebouchages, etc....). Il sous-entend les réserves de câble de 0.50 m de part et d'autre pour le raccordement de l'appareillage (prise de courant).

Prix 10.35 : Accessoires de pose et de raccordement

Ce prix comprend la fourniture et la pose de tous les accessoires nécessaires aux divers câblages et raccordement

Prix 10.4 : Fourniture et pose des appareils et appareillages

Prix 10.41 : Interrupteur simple allumage étanche

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement d'un interrupteur étanche simple allumage type MOSAÏC 45 au circuit qu'il commande y compris toutes sujétions de pose. Il s'applique à l'UNITE d'interrupteur S.A fourni et posé.

Prix 10.42 : Interrupteur double allumage étanche

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement d'un interrupteur étanche double allumage type MOSAÏC 45 au circuit qu'il commande y compris toutes sujétions de pose. Il s'applique à l'UNITE d'interrupteur S.A fourni et posé.

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

#### Prix 10.43 : Interrupteur va et vient étanche (VVE)

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement d'un interrupteur étanche va et vient étanche (VVE) type MOSAÏC 45 au circuit qu'il commande y compris toutes sujétions de pose. Il s'applique à l'UNITÉ d'interrupteur S.A fourni et posé.

#### Prix 10.44 : Réglette à tube LED étanche IP55 duo 1,20m/40W/4400lumens

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement de la réglette IP55 étanche complète mono avec tube LED 1,20m / 18-40W / 4400 lumens ou similaire au circuit qui l'alimente y compris toutes sujétions de pose.

#### Prix 10.45 : Réglette à tube LED duo 1,20m/40W/4400lumens

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement de la réglette complète mono avec tube LED 1,20m / 18-40W / 4400 lumens ou similaire au circuit qui l'alimente y compris toutes sujétions de pose.

#### Prix 10.46 : Hublot rond étanche IP55 équipé d'ampoule LED de 20W/2200lumens

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement d'un luminaire type hublot rond étanche équipé d'ampoule LED 20W ou similaire au circuit qui l'alimente y compris toutes sujétions de pose.

#### Prix 10.47 : Bloc autonome d'éclairage de sécurité (BAES) 70 lumens /autonomie 1heure

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement d'un bloc autonome d'éclairage de sécurité (BAES) 70 lumens complet Legrand ou similaire au circuit qui l'alimente y compris toutes sujétions de pose (pictogramme, etc.).

#### Prix 10.48 : Bloc autonome d'éclairage d'ambiance (BAEA) 300 lumens /autonomie 1heure

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement d'un bloc autonome d'éclairage d'ambiance (BAEA) 300 lumens complet Legrand ou similaire au circuit qui l'alimente y compris toutes sujétions de pose (pictogramme, etc.).

#### Prix 10.49 : Prise de courant étanche 2P+T/16A

Ce prix comprend la fourniture, la pose et le raccordement de prise de courant normal (2P + T - 10/16A) de type MOSAÏC 45 au circuit qui l'alimente y compris toutes sujétions de pose.

#### Prix 10.50 : Brasseur d'air avec rhéostat cinq vitesses

Ce prix rémunère la fourniture, l'installation et le raccordement d'un brasseur d'air avec son Rhéostat et le raccordement au circuit qui l'alimente y compris toutes sujétions

#### Prix 10.51 : Extincteur à poudre ABC 6kg

Ce prix règle la fourniture et la pose d'un extincteur de 6 Kg ou de 9 litres avec un matériel de fixation solide suivant :

Soit à eau pulvérisée ;

Soit à poudre ABC.

Il s'applique à l'unité.

#### Prix 10.52 : Extincteur à eau avec additif AB 6L

Ce prix règle la fourniture et la pose d'un extincteur de 6 Kg ou de 9 litres avec un matériel de fixation solide suivant :

Soit à eau pulvérisée ;

Soit à poudre ABC.

Il s'applique à l'unité.

#### Prix 10.53 : Extincteur CO2 5kg

Ce prix règle la fourniture et la pose avec un matériel de fixation solide suivant le plan de positionnement d'un extincteur à CO2 de 9 kg. Il s'applique à l'unité.

### 1100 - PEINTURE

Prix 11.01 : Peinture FOM de couleur blanche sur enduit intérieur à partir d'une hauteur de 1,5m et au plafond

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Ce prix règle l'application d'une couche d'impression à la peinture FOM diluée à 120% et de deux couches de peinture FOM non diluée sous les plafonds et les paliers. Il tient compte :

de la fourniture de la peinture ;

du brossage, du raclage et du nettoyage de la surface à traiter ;

enfin de l'application des couches de peinture.

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas compris s'applique au mètre carré

Prix 11.01bis : Peinture vinylique 'FOM' sur enduits horizontaux

Ce prix règle l'application d'une couche d'impression à la peinture FOM diluée à 120% et de deux couches de peinture FOM non diluée. Il tient compte de :

de la fourniture de la peinture ;

du brossage, du raclage et du nettoyage de la surface à traiter ;

enfin de l'application des couches de peinture.

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas compris s'applique au mètre carré (m2) de surface finie.

Prix 11.02 : Peinture à huile sur la charpente métallique

Ce prix règle les travaux d'application de couches de peintures à huile sur les parois et de toutes sujétions d'exécution. Il s'applique au mètre carré (m2) de surface finie.

Prix 11.03 : Peinture à huile sur menuiserie métallique (portes et fenêtres)

Ce prix règle les travaux d'application de couches de peintures à huile sur les parois et de toutes sujétions d'exécution. Il s'applique au mètre carré (m2) de surface finie.

Prix 11.04 : Peinture à huile avec joint tiré de couleur ocre sur toutes les façades extérieures / peinture à huile couleur ocre et sans joint tiré sur une hauteur de 1,5 pour l'intérieur des salles de classes

Ce prix règle les travaux d'application de couches de peintures à huile avec joint tiré de couleur ocre sur les parois et de toutes sujétions d'exécution. Il s'applique au mètre carré (m2) de surface finie.

Prix 11.05 : Ardoisine sur tableau

Ce prix règle les travaux d'application d'ardoisine sur tableau. Il comprend :

la fourniture d'ardoisine ;

les applications sur les parois du tableau, y compris toutes sujétions d'exécution.

Ce prix s'applique au mètre carré de surface de tableau traitée en ardoisine.

Prix 11.06 : Inscription sur le module selon le modèle donné par l'ACISE

Ce prix règle les travaux de fourniture et de pose de plaque d'inscription sur le bâtiment. Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique au forfait.

#### 1200 - DIVERS

Prix 12.01 : Construction de placard avec dalle et séparation en béton armé, pose de portes métalliques, enduit et peinture

Ce prix rémunère le à l'unité la construction de placard avec dalle et séparation en béton armé, pose de portes métalliques, enduit et peinture. Il comprend :

la fourniture et pose d'agglos pour les blocages latéraux,

l'exécution d'une surépaisseur de forme de dallage ;

l'exécution de dalles de séparation et de couverture en en béton armé ;

la fourniture et pose de portes métalliques y compris toutes sujétions ;

les enduits et peinture.

Prix 12.02 : Bac de protection en agglos pleins de 10 à 60 cm de hauteur et 60 cm de largeur avec semelle filante pour protection de soubassement rempli de graviers roulés / concassés autour du bâtiment

Ce prix rémunère le linéaire du bac de protection rempli de gravier concassé ou roulé.

Prix 12.03 : Plantation d'arbres sur la façade principale et postérieure du module de classe

### Section III. Cahier des Clauses Techniques Particulières / Modernisation des ISE

Ce prix rémunère le à l'unité le nombre d'arbres plantés sur les façades principale et postérieure du bâtiment. L'espèce du plan à mettre sous terre est fonction des conditions locales et du choix du maître d'ouvrage. Il comprend :

- l'achat de l'espèce choisi par le maître d'ouvrage ;
- tous les travaux nécessaires à la mise sous terre du plant,
- sa plantation,
- sa protection contre les herbivores et son suivi de pousse durant la période de garantie de l'ouvrage fixé à 12 mois après la réception provisoire.

Prix 12.04 : Fourniture et pose d'écriteau en plexiglass avec l'inscription du module selon le modèle donné par l'ACISE

Ce prix règle les travaux de fourniture et de pose d'écriteau en plexiglass avec l'inscription du module selon le modèle donné par l'ACISE sur le bâtiment. Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique à l'unité.

Prix 12.05 : Construction d'une rampe d'accès de largeur 2 m pour élèves handicapés

Ce prix rémunère de façon forfaitaire la construction d'une rampe d'accès de largeur 2 m et d'une pente de 5% au maximum en béton armé dosé à 350kg de ciment par mètre cube de béton pour élèves handicapés. Il comprend les travaux de terrassement, fourniture et pose d'agglos pour les blocages latéraux, les enduits, l'exécution d'une forme de dallage ferrillée conformément au plans et détails de forme de dallage, réalisation de garde-corps en muret surmonté de tuyaux d'ossature galvanisé de 45 y compris enduit et peinture et toutes sujétions.

## DESCRIPTIF DES MOBILIERS

### Dimensions optimales

Pour le mobilier, les emprises sont celles de la norme EQF, à savoir :

Table-bancs à deux places, de dimensions :

Longueur : 125 cm ; Largeur : 39 cm ; Hauteur : 80 cm ; épaisseur : 4cm

Hauteur d'assise : 46 cm

Pour la circulation intérieure, l'unité de passage est de 60cm.

Par rapport au tableau, la distance minimale est de 2m.

Par rapport aux autres élèves, disposition par rangées et par colonnes ou disposition par groupe de travail de 2, 3 ou 4 tables-bancs.

Table du professeur : 140 cm x 70 cm x 80 cm ;

Chaise du professeur : 45 cm x 45 cm x 45 cm (hauteur : 45 cm jusqu'à la face supérieure de l'assise).

Inscription sur la façade de tous les mobiliers fournis conformément à l'indication donnée par le maître d'ouvrage.

### Spécifications techniques

Qualité des bois : Les bois seront de bonne qualité, secs, de premier choix.

Variétés de bois : La variété du bois utilisé pour la fabrication de mobilier sera : acajou, ébène, afzélia (africana), qui correspond aux caractéristiques énumérées dans le bordereau des quantités des fournitures.

Les bois ayant des caractéristiques inférieures à celles définies ci-dessus ne seront pas acceptés, et le mobilier fabriqué avec des bois aux caractéristiques techniques non conformes ne sera non plus accepté.

Les planches de bois entrant dans la fabrication du mobilier seront du bois de qualité ci-dessus définie et dur, de premier choix.

Défauts qui ne seront pas tolérés : Présence d'aubier, piqûres de vers, fentes, bois torsadé, bois courbe.

Variations tolérées :

En longueur : 2 mm

En épaisseur : 1 mm

En largeur : 2 mm

Après ponçage

Finition

Après ponçage, aucune trace d'outils ne sera visible ou sensible sur les surfaces et les pièces de bois seront bien dépoussiérées.

Tous les bois à mettre en œuvre seront traités contre les termites et autres vermines s'attaquant aux bois et contre les champignons.

Enfin, les bois traités devront recevoir deux couches de vernis.

### III) Mode d'évaluation des travaux

#### 1. Fourniture de table-bancs

Ce prix règle les travaux relatifs à la fabrication et livraison sur site de table-bancs pour apprenant. Il prend en compte toutes les fournitures y compris :

la fourniture des matériaux (madriers afzélia , ébène ou acajou dur traités, pointes etc..., et suivant les plans approuvés par l'ingénieur) ;  
les travaux d'assemblage y compris les frais dus aux matières et énergies consommées ;  
la livraison sur site.

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique à l'unité de table-banc.

#### 2. Fourniture de table pour enseignant

Ce prix règle les travaux relatifs à la fabrication et livraison sur site de tables pour enseignant. Il prend en compte toutes les fournitures y compris :

la fourniture des matériaux (madriers afzélia ou acajou dur traités, pointes etc..., et suivant plan agréé par l'ACISE) ;  
les travaux d'assemblage y compris les frais dus aux matières et énergies consommées ;  
la livraison sur site.

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique à l'unité de table.

#### 3. Fourniture et pose de chaise pour enseignant

Ce prix règle les travaux relatifs à la fabrication et livraison sur site de chaises pour enseignant. Il prend en compte toutes les fournitures y compris :

la fourniture des matériaux (madriers afzélia (Africana), acajou ou Ebène dur traités, pointes etc..., et suivant plan agréé par l'ACISE) ;  
les travaux d'assemblage y compris les frais dus aux matières et énergies consommées ;  
la livraison sur site.

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'applique à l'unité de chaise.

#### 4. Inscription sur la façade de tous les mobiliers

Ce prix règle les travaux relatifs à l'inscription en façade de tous les mobiliers fournis. Il prend en compte toutes les fournitures y compris peinture, diluant écriture et s'applique au forfait.

## I) ECRITS SUR LES BATIMENTS

Commune de XXXXX

### **LOGO PLAN**

**DON DE PLAN INTERNATIONAL BENIN**  
**FINANCEMENT : FONDS PARRAINAGE FY26**  
**SPAD CO – EPP (ou CEG) XXXX**  
**COMMUNE DE XXXX**  
**ANNEE SCOLAIRE 2025-2026**

## II) MODELE D'ECRITS SUR LES MOBILIERS

**LOGO PLAN**

DON DE PLAN INTERNATIONAL BENIN  
FINANCEMENT : FONDS PARRAINAGE  
FY26  
EPP/CEG.....

## 5 - fiche-technique complémentaire des bois à utilisé

# ACAJOU D'AFRIQUE

Page 1/4

Famille : MELIACEAE (angiosperme)  
 Nom(s) scientifique(s) : Khaya anthotheca  
 Khaya ivorensis  
 Khaya grandifoliola  
 Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

## DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun rouge  
 Aubier : bien distinct  
 Grain : moyen  
 Fil : contrefil  
 Contrefil : léger

Notes : Présence possible de bois de tension et de coeur mou.  
 Bois brun rose à rouge sombre à reflets cuivrés.

## DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 80 à 120 cm  
 Épaisseur de l'aubier : de 3 à 8 cm  
 Flottabilité : flottable  
 Conservation en forêt : moyenne (traitement recommandé)

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivés à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

	Moyenne	Écart-type
Densité*	0,57	0,08
Dureté monnin*	2,5	0,4
Coeff. de retrait volumique	0,39 %	0,03 %
Retrait tangentiel total (RT)	5,5 %	0,5 %
Retrait radial total (RR)	3,7 %	0,8 %
Ratio RT/RR	1,5	
Pt de saturation des fibres	28 %	

Stabilité en service : moyennement stable

Notes : K. grandifoliola est mi-dur. Les propriétés physiques et mécaniques du K. ivorensis sont inférieures à celles des autres espèces.

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	Moyenne	Écart-type
Contrainte de rupture en compression*	46 MPa	7 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique*	77 MPa	13 MPa
Module d'élasticité longitudinal*	11820 MPa	1261 MPa

(\* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>)

Facteur de qualité musicale : 110,9 mesuré à 2646 Hz

## DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Les résistances aux champignons et aux termites mentionnées correspondent à des utilisations sous climat tempéré. Sauf mention particulière relative à l'aubier, les caractéristiques de durabilité concernent le duramen des bois arrivés à maturité ; l'aubier doit toujours être considéré comme non durable vis-à-vis des agents de dégradation biologique du bois.

Champignons : classe 3 - moyennement durable  
 Insectes de bois sec : durable - aubier distinct (risque limité à l'aubier)  
 Termites : classe 5 - sensible  
 Imprégnabilité : classe 4 - non imprégnable  
 Classe d'emploi : classe 2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)  
 Essence couvrant la classe 5 : Non

Notes : Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2 (juillet 1994).

L'ACAJOU D'AFRIQUE ne peut pas être utilisé sans traitement de préservation adapté dans des situations correspondants à la classe d'emploi 3, excepté pour certaines parties d'ouvrage telles que les fenêtres, moins exposées que d'autres (portes d'entrées, volets ...).

## NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT DE PRÉSERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

En cas d'humidification temporaire : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

## ACAJOU D'AFRIQUE

Page 2/4

### SÉCHAGE

Vitesse de séchage : rapide  
 Risque de déformation : peu élevé  
 Risque de cémentation : non  
 Risque de gerces : peu élevé  
 Risque de collapse : non

Notes : Les risques de déformation peuvent augmenter en présence de bois de tension ou de contrefil occasionnellement accusé.

Table de séchage suggérée : 2

Humidité bois (%)	Température (°C)		Humidité air (%)
	sèche	humide	
Vert	50	47	84
40	50	45	75
30	55	47	67
20	70	55	47
15	75	58	44

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs inférieures ou égales à 38 mm.

Elle est à valider par une mise en application dans le respect des règles de l'art.

Pour des épaisseurs comprises entre 38 et 75 mm, l'humidité relative de l'air serait à augmenter de 5% à chaque étape.

Pour des épaisseurs supérieures à 75 mm, l'augmentation serait de 10%.

### SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : normal  
 Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié  
 Outils d'usinage : ordinaire  
 Aptitude au déroulage : bonne  
 Aptitude au tranchage : bonne

Notes : Tendance au peluchage (bois de tension) au sciage. Risques d'arrachement (contrefil) au rabotage. Aspect rubané sur quartier.

### ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue  
 Collage : correct

### CLASSEMENTS COMMERCIAUX

Classement d'aspect des produits sciés : Selon les règles de classement SATA (1996)

Pour le « Marché général »

Classements possibles avivés : choix I, choix II, choix III, choix IV

Classements possibles coursons : choix I, choix II

Classements possibles coursons de chevrons : choix I, choix II, choix III

Pour les « Marchés particuliers »

Classements possibles frises et planchettes : choix I, choix II, choix III

Classements possibles chevrons : choix I, choix II, choix III

### RÉACTION AU FEU

Classement conventionnel français : Épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)

Épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)

Classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

### UTILISATIONS

Ebénisterie (meuble de luxe)  
 Placage tranché  
 Construction navale (bordé et pont)  
 Face ou contreface de contreplaqué  
 Menuiserie intérieure  
 Charpente légère

Meuble courant ou éléments  
 Lambris  
 Embarcations légères  
 Menuiserie extérieure  
 Revêtement extérieur

Notes : Pores parfois remplis de dépôts noirs. La poussière peut causer des irritations. Bouche porage recommandé afin d'obtenir une meilleure finition.

# **ACAJOU D'AFRIQUE**

Page 3/4

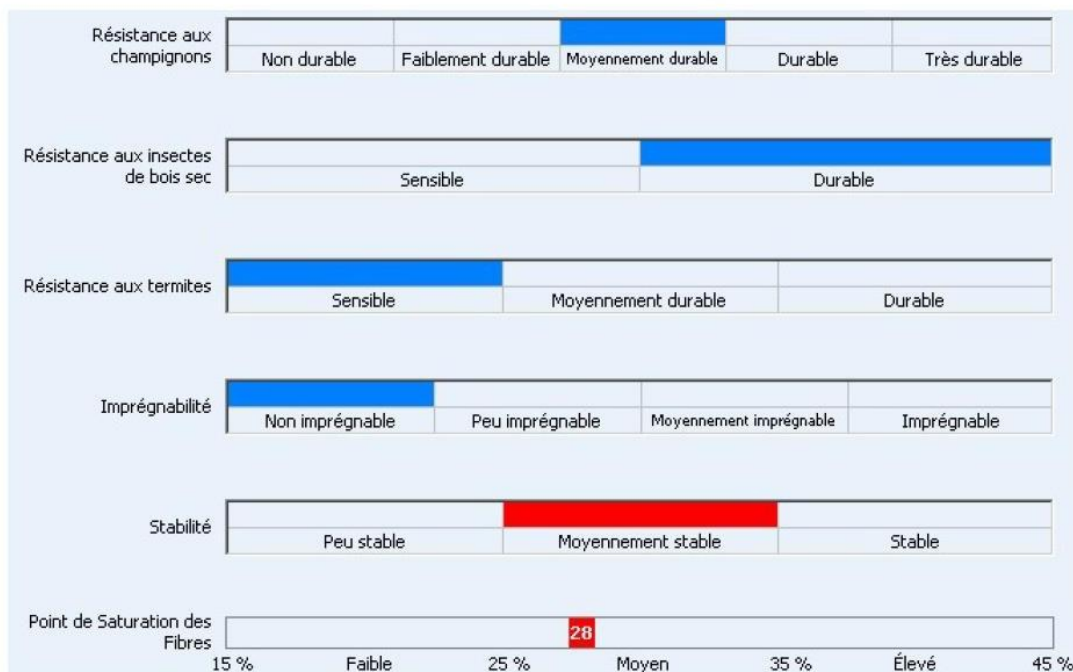
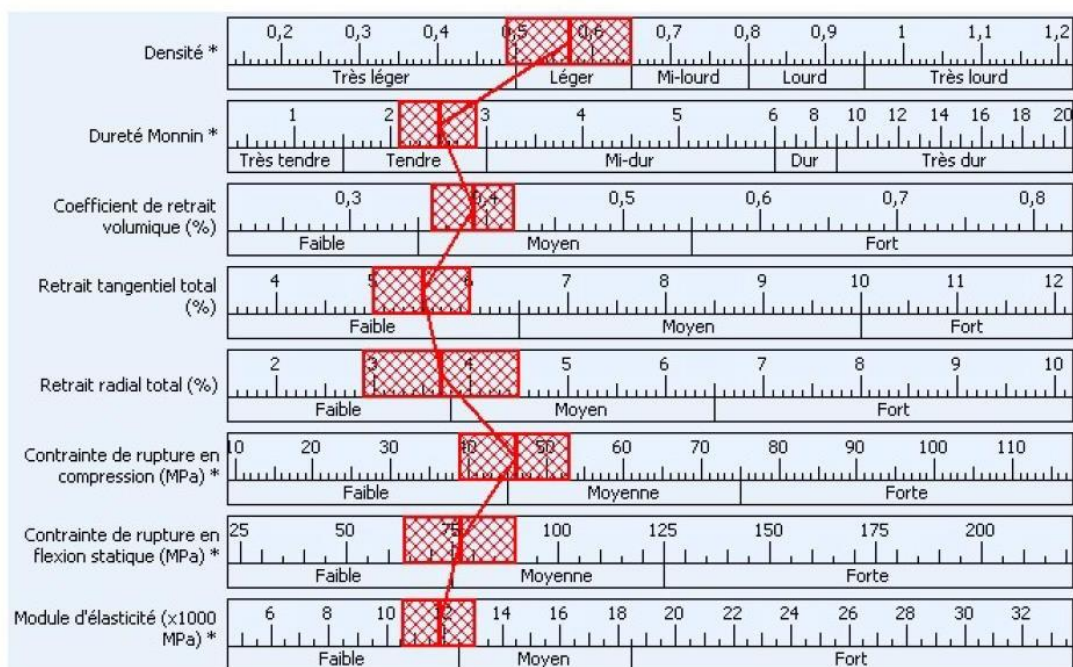
## **PRINCIPALES APPELLATIONS**

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Angola	N'DOLA	Angola	UNDIA NUNU
Bénin	KAJU	Cameroun	MANGONA
Cameroun	N'GOLLON	Congo	N'DOLA
Côte d'Ivoire	ACAJOU BASSAM	Côte d'Ivoire	ACAJOU BLANC
Côte d'Ivoire	KRALA	Gabon	ZAMINGUIA
Ghana	AFRICAN MAHOGANY	Ghana	AHAFO
Ghana	TAKORADI MAHOGANY	Guinée Équatoriale	CAOBA DEL GALON
Guinée Équatoriale	ZAMANGUIA	Nigeria	AKUK
Nigeria	OGWANGO	Ouganda	ERI KIRE
Ouganda	MUNYAMA	République Centrafricaine	DEKE
Allemagne	KHAYA MAHOGANI	France	ACAJOU BASSAM
France	ACAJOU BLANC	Royaume-Uni	HEAVY AFRICAN MAHOGANY
Royaume-Uni	AFRICAN MAHOGANY		



# ACAJOU D'AFRIQUE

Page 4/4



## DOUSSIE

Page 1/5

Famille : FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : *Azelia africana*  
*Azelia bella*  
*Azelia bipindensis*  
*Azelia pachyloba*

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

### DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun rouge  
 Aubier : bien distinct  
 Grain : grossier  
 Fil : droit ou contrefil  
 Contrefil : léger

Notes : Bois brun doré à brun rouge pâle, parfois veiné de sombre. La présence de poudre jaune à cœur permet souvent d'identifier l'*Azelia bipindensis*.

### DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 60 à 90 cm  
 Épaisseur de l'aubier : de 2 à 5 cm  
 Flottabilité : non flottable  
 Conservation en forêt : bonne

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivés à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

	Moyenne	Écart-type		Moyenne	Écart-type
Densité*	0,80	0,06	Contrainte de rupture en compression*	74 MPa	10 MPa
Dureté monnin*	7,7	1,6	Contrainte de rupture en flexion statique*	124 MPa	23 MPa
Coeff. de retrait volumique	0,44 %	0,10 %	Module d'élasticité longitudinal*	17020 MPa	2889 MPa
Retrait tangentiel total (RT)	4,4 %	0,7 %	(* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> )		
Retrait radial total (RR)	3,0 %	0,5 %			
Ratio RT/RR	1,5				
Pt de saturation des fibres	19 %		Facteur de qualité musicale	: 124,8 mesuré à 2708 Hz	
Stabilité en service	: stable				

### DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Les résistances aux champignons et aux termites mentionnées correspondent à des utilisations sous climat tempéré. Sauf mention particulière relative à l'aubier, les caractéristiques de durabilité concernent le duramen des bois arrivés à maturité ; l'aubier doit toujours être considéré comme non durable vis-à-vis des agents de dégradation biologique du bois.

Champignons : classe 1 - très durable  
 Insectes de bois sec : durable - aubier distinct (risque limité à l'aubier)  
 Termites : classe D - durable  
 Imprégnabilité : classe 4 - non imprégnable  
 Classe d'emploi : classe 4 - en contact avec le sol ou l'eau douce  
 Essence couvrant la classe 5 : Non

Notes : Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2 (juillet 1994).  
 La durée de performance peut être modifiée par la situation en service (telle que décrite par la norme NF EN 335-1 de janvier 2007).

### NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT DE PRÉSERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation  
 En cas d'humidification temporaire : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation  
 En cas d'humidification permanente : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

## DOUSSIE

Page 2/5

### SÉCHAGE

Vitesse de séchage : lente  
 Risque de déformation : peu élevé  
 Risque de cémentation : non  
 Risque de gerces : peu élevé  
 Risque de collapse : non

Table de séchage suggérée : 5

Humidité bois (%)	Température (°C)		Humidité air (%)
	sèche	humide	
30	42	41	94
25	42	39	82
20	48	43	74
15	48	43	74

Notes : Difficultés pour extraire l'eau du cœur des pièces.  
 Séchage lent nécessaire (3 à 5 mois).

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs inférieures ou égales à 38 mm.  
 Elle est à valider par une mise en application dans le respect des règles de l'art.  
 Pour des épaisseurs comprises entre 38 et 75 mm, l'humidité relative de l'air serait à augmenter de 5% à chaque étape.  
 Pour des épaisseurs supérieures à 75 mm, l'augmentation serait de 10%.

### SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : assez important  
 Denture pour le sciage : denture stellite  
 Outils d'usinage : au carbure de tungstène  
 Aptitude au déroulage : non recommandé ou sans intérêt  
 Aptitude au tranchage : bonne

Notes : Déroulage conseillé seulement pour placage décoratif. La poussière peut causer des irritations. Quelques difficultés dues au contrefil (arrachement).

### ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires  
 Collage : correct (intérieur seulement)

Notes : Tend à se fendre au clouage. Le collage peut présenter des difficultés liées à la présence d'extractibles dans le bois.

### CLASSEMENTS COMMERCIAUX

Classement d'aspect des produits sciés : Selon les règles de classement SATA (1996)  
 Pour le « Marché général »  
 Classements possibles avivés : choix I, choix II, choix III, choix IV  
 Classements possibles coursons : choix I, choix II  
 Classements possibles coursons de chevrons : choix I, choix II, choix III  
 Pour les « Marchés particuliers »  
 Classements possibles frises et planchettes : choix I, choix II, choix III  
 Classements possibles chevrons : choix I, choix II, choix III

### RÉACTION AU FEU

Classement conventionnel français : Épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)  
 Épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)

Classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

### UTILISATIONS

Construction navale (membrane)  
 Menuiserie extérieure  
 Escaliers (à l'intérieur)  
 Ponts (parties non en contact avec le sol ou l'eau)  
 Revêtement extérieur  
 Meuble courant ou éléments  
 Parquet (lourd ou industriel)  
 Ossature  
 Résistant à un ou plusieurs acides  
 Placage tranché

Construction navale (bordé et pont)  
 Menuiserie intérieure  
 Parquet  
 Lambris  
 Ebénisterie (meuble de luxe)  
 Tonnellerie-cuiverie  
 Charpente lourde  
 Bardeaux  
 Ponts (en contact avec le sol ou l'eau)

Notes : Les poudres jaunes parfois visibles dans les zones proche du cœur contiennent des substances pouvant gêner le séchage des vernis. Un

## DOUSSIE

Page 4/5

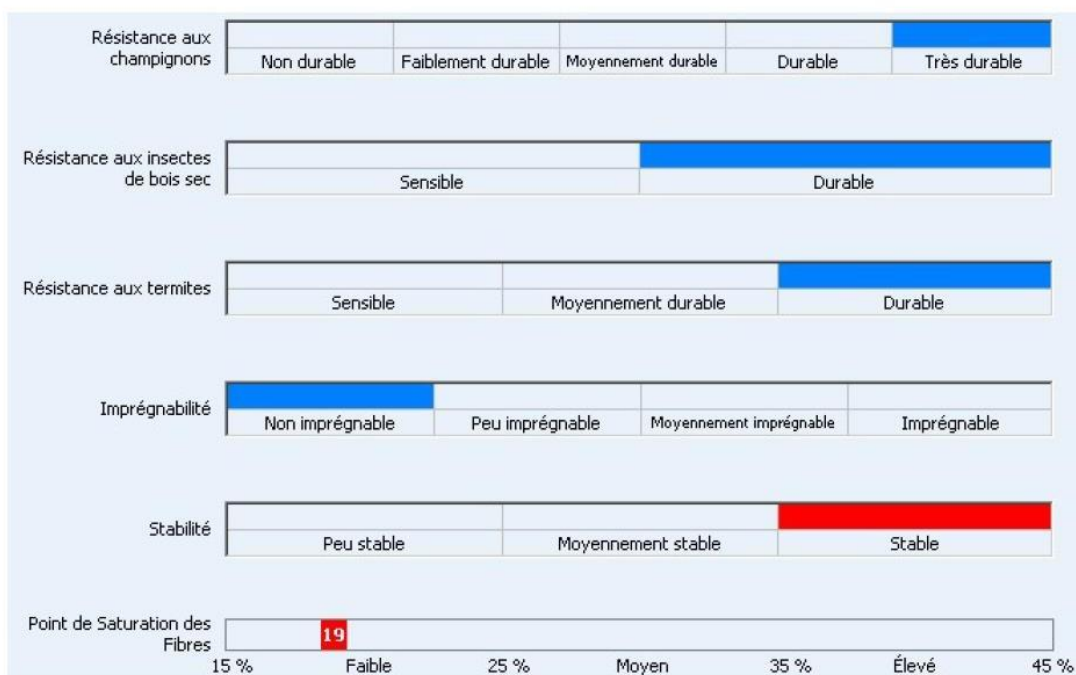
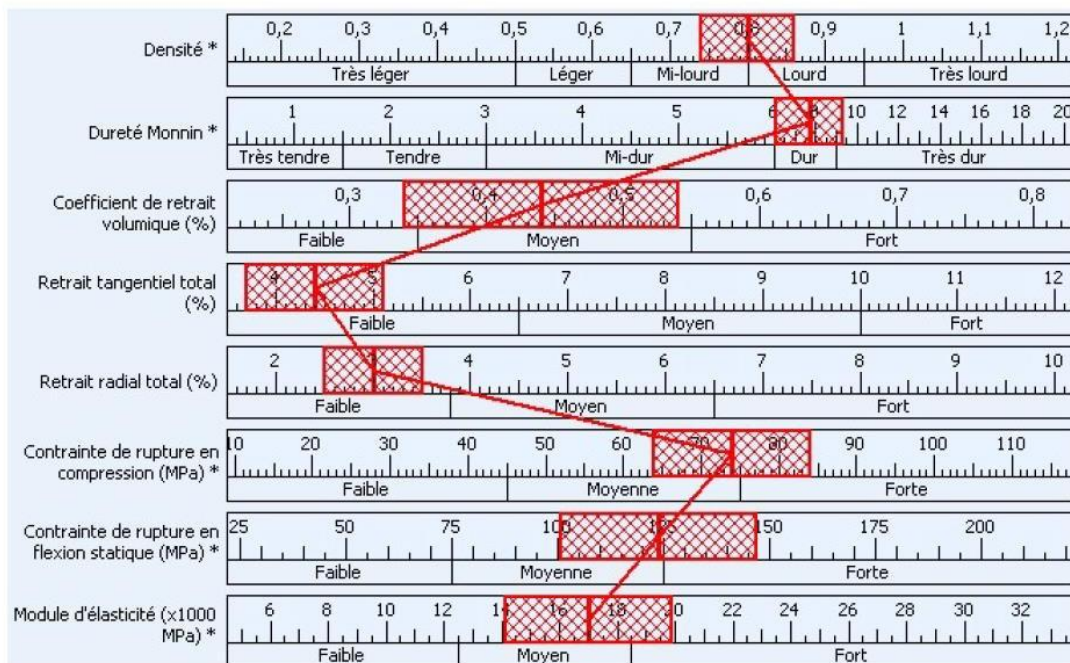
### PRINCIPALES APPELLATIONS

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Angola	N'KOKONGO	Angola	UVALA
Bénin	KPAKPATIN	Bénin	PAKPAJIDE
Cameroun	DOUSSIE	Cameroun	M'BANGA
Congo	N' KOKONGO	Côte d'Ivoire	AZODAU
Côte d'Ivoire	LINGUE	Gabon	EDOUMEULEU
Ghana	PAPAO	Guinée-Bissau	PAU CONTA
Mozambique	CHANFUTA	Mozambique	MUSSACOSSA
Nigeria	APA IGBO	République Démocratique du Congo	BOLENGU
Sénégal	LINGUE	Sierra Leone	KPENDEI
Tanzanie	MBEMBAKOFI	Tanzanie	MKORA
Allemagne	AFZELIA	Portugal	CHANFUTA
Royaume-Uni	AFZELIA		



## DOUSSIE

Page 5/5



## DEVIS DESCRIPTIF LATRINE

## **DEVIS DESCRIPTIF**

### **I- GENERALITES**

Le présent devis descriptif a pour objet de définir les caractéristiques techniques de réalisation des ouvrages nécessaires à la construction de **blocs de latrine à 04 cabines**.

Construction de treize blocs de latrine à quatre cabines :

- cinq blocs de latrines à quatre cabines pour garçons ;
- huit blocs de latrines à quatre cabines pour filles y compris vestiaires ;

***NB : avec des rampes et disposition particulière pour les personnes handicapées.***

### **0. PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT**

#### **0.1. EXPOSE DU PROJET**

L'exécution des travaux devra être conforme aux règles de l'art. Le Maître d'Ouvrage attire l'attention de l'Entrepreneur sur le fait qu'en soumissionnant pour les travaux, il le fait en tant que spécialiste des prestations nécessaires à la parfaite réalisation de ces travaux.

#### **0.2. Liste des Dessins relatifs au projet**

- : CONSTRUCTION DE LATRINES A 4 CABINES A FOSSES SECHES (Fondation- Plan- Coupes- Façades)

### **1. GROS OEUVRE**

#### **1.1 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES**

##### **1.1.1 Implantation - Trait de niveau**

L'entrepreneur aura à sa charge l'exécution des opérations suivantes :

- Implantation de tous les ouvrages en maçonnerie à construire,
- Traçage d'un trait de niveau à 1.00 m au-dessus des sols finis dans toutes les cabines et sur le pourtour du module, pour servir de référence à toutes les autres opérations. Ce trait de niveau devra être maintenu pendant toute la durée du chantier.

##### **1.2 TERRASSEMENT**

###### **1.2.1 Objet des prestations**

Les travaux du présent chapitre s'inscrivent dans le cadre de la création de fondations nécessaires au maintien des nouveaux murs de l'ouvrage.

###### **1.2.2 Base forfaitaire de fondations**

Pour permettre l'établissement du prix forfaitaire, la cote de fond de fouilles a été fixée à :

. Environ : - 1,80 m pour les semelles de fondations en maçonnerie, par rapport au niveau  $\pm 0.00$  m du sol.

### **1.2.3 Côte de référence**

Toutes les cotes de niveau mentionnées au présent lot seront prises par rapport au niveau  $\pm 0.00$  m. Cette cote de référence correspondra au sol naturel.

### **1.2.4 Débroussaillage**

L'entrepreneur prendra possession du terrain dans l'état où il se trouve. Il devra procéder à l'exécution éventuelle du débroussaillage ainsi que le ramassage des immondices et l'élimination des déchets par tous moyens appropriés.

#### **1.2.5 Implantation & piquetage**

Les tracés d'implantation sont effectués par l'entrepreneur du présent lot.

#### **1.2.6 Fouilles en pleine masse**

L'entrepreneur devra exécuter les fouilles en pleine masse en vue de la réalisation des semelles de fondations et des murs de sous-bassement du bâtiment.

La cote de fond de fouilles en pleine masse a été fixée à - 1,60; cote prise par rapport au niveau du sol naturel.

Les dimensions et la réalisation de ces fouilles devront être conformes aux plans d'exécution.

LOCALISATION :

- sur l'emprise des fosses des latrines (voir plan).

#### **1.2.7 Fouilles en rigole**

L'entrepreneur devra exécuter les fouilles en rigoles pour la réalisation des semelles de fondations des blocs de latrines, après la réalisation des fouilles en pleine masse.

La cote de fond de fouilles a été fixée à -1,80 m pour les semelles filantes, cote prise par rapport au niveau du sol.

Les dimensions et la réalisation de ces fouilles devront être conformes aux plans d'exécution. Ces fouilles en rigole devront être stabilisées à la chaux vive dans le cas où le terrain serait argileux, c'est-à-dire dans le cas où les proportions apparentes de boue dans le sol dépasseraient celles en sable. Pour cela, il est exigé la mise en place d'une couche de 4cm d'épaisseur au minimum de chaux vive arrosée et répartie sur la surface devant recevoir les fondations. Cette fouille n'est prête à l'utilisation que le lendemain de cette opération.

LOCALISATION :

- Pour l'ensemble des semelles de fondation des blocs de latrines (voir plan).

#### **1.2.8 Dressement, nivellement**

A la suite des travaux de creusement, il aura procédé au dressement ou nivellement pour mise à la côte horizontale ou avec une pente légère, dans la limite conventionnelle admissible (1% au plus) et suivant la nature du terrain.

### **1.2.9 Remblais**

Après l'exécution des travaux d'infrastructures, les remblais seront exécutés aussitôt que possible autour des fondations et dans les tranchées avec les terres provenant des fouilles.

Ces terres ne devront contenir aucun déchet végétal, gravois, glaise et détritiques de tout genre. Il sera exécuté également des remblais compactés en pente tout autour du bâtiment (TERTRE) comme indiqué par les plans.

### **1.2.10 Enlèvement des terres en excédent**

Toutes les terres provenant des fouilles et qui ne seraient pas réutilisées en remblais, devront être enlevées et transportées à l'extérieur du site ou pour le remblai du site.

L'entrepreneur devra également prendre en charge tous les droits de chargement et déchargement éventuels.

## **1.3 FONDATIONS**

### **1.3.1 Principe de fondations**

Le type de fondations adopté est dit "superficielles" et est constitué de semelles filantes en maçonnerie, reposant sur une forme de propreté en béton.

### **1.3.2 Forme de propreté**

En fond de fouilles, pour les fondations en maçonnerie, une forme de propreté en béton de gravillons dosé à 150 kg/m<sup>3</sup> de ciment, d'une épaisseur minimale de 0.05m.

LOCALISATION :

- Sous toutes les semelles de fondations.

### **1.3.3. Fondations en maçonnerie :**

- Toutes les semelles en maçonnerie destinées à recevoir les murs et autres ouvrages seront réalisés en maçonnerie d'agglomérés plein de 15 cm d'épaisseur posés à plat sur la grande face et transversalement par rapport à la longueur des agglos du mur de sous bassement. Ces agglos seront dosés à 300 kg/m<sup>3</sup> de ciment.

- Les éléments en aggloméré de ciment plein dosé à 300 kg/m<sup>3</sup>, auront une dimension de 15 cm x 20 cm x 40 cm, et seront hourdés au mortier de ciment.
- Pour tous ces ouvrages, les côtes indiquées sur les plans devront être respectées.

#### LOCALISATION :

- Sous toutes les maçonneries porteuses du sous bassement (murs périphériques, murs de refend).

### **1.4. MACONNERIES EN FONDATION**

#### **1.4.1 Observation**

Ces travaux comprennent toutes les maçonneries comprises entre l'arase supérieure des fondations et l'arase inférieure des dalettes préfabriquées de la fosse.

#### **1.4.2 Cotation des plans**

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que toutes les côtes extérieures ou intérieures du bâtiment mentionnées sur les plans sont des côtes brutes, ne tenant pas compte des enduits.

#### **1.4.3 Murs de soubassement en maçonnerie d'agglomérés**

Les murs de sous bassement réalisés en maçonnerie d'agglomérés de ciment plein dosé à 300kg/m<sup>3</sup>, auront une dimension de 15 cm x 20 cm x 40 cm, et seront hourdés au mortier de ciment.

Il sera prévu dans les murs de soubassement de petites ouvertures rectangulaires (AJOUT) pour faciliter les évacuations horizontales.

Les murs de séparation intérieurs des fosses seront revêtus d'enduit étanche pour éviter la circulation des liquides d'une fosse à l'autre.

#### LOCALISATION :

- Pour tous les murs du bâtiment, depuis le niveau supérieur des semelles et jusqu'au bas du chaînage.

### **1.5 BETON ARME**

#### **1.5.1 Généralités**

Les agrégats devront être propres, lavés, exempts de terre végétale et de poussière.

- Le ciment prescrit pour la réalisation des ouvrages doit être du ciment CPJ35 ou CPA325,

en sacs neuf.

- Sont interdites les opérations suivantes :
  - ✓ La récupération de poussière de ciment
  - ✓ L'utilisation de caillot de ciment dur, dû à l'humidité des emballages de ciment ou l'âge avancé du produit.
- L'eau de gâchage du béton doit être propre. Les sels dissous ne doivent pas risquer de compromettre la qualité du béton (inférieur à 15 g/litre).
- Les aciers pour le béton armé doivent être correctement disposés, pour assurer un enrobage minimum de 2,5 cm. D'autre part, les aciers pour béton devront être libre de la rouille, de la calamine, et de tous autres éléments pouvant entamer leurs résistances initiales.

### **1.5.2 Ouvrage à réaliser**

#### **1.5.2.1 Les dalettes amovibles :**

Conformément aux indications des plans, la dalle de la fosse sera uniquement constituée de dalettes amovibles en béton armé, de formes et de dimensions indiquées. La réalisation de ces ouvrages comprend toutes sujétions d'exécution.

Lors de l'exécution de ces ouvrages, l'entrepreneur devra prévoir toutes les réservations nécessaires à la parfaite exécution des travaux des autres ouvrages tels que les conduits octogonaux en mortier de ciment, les trous d'aisances etc.....

Les faces vues des éléments en béton armé coffré devront présenter un parement « SOIGNE ». Le dessus des dalettes amovibles doit être rendu suffisamment lisse de manière à présenter un aspect

« CORRECT ».

Les dalettes seront posées avec entre elles des joints de construction de 1cm qui seront bouchés par du mortier faible.

En ce qui concerne les dalettes à trous de défécation elles seront réalisées en observant une pente 30% par rapport à l'axe vertical afin de permettre l'évacuation des urines et autres liquides.

Pour tout détail, se référer aux plans

techniques. LOCALISATION :

Suivant indications des plans.

### **1.5.2.2 Dalle de couverture**

Suivant les indications des plans, la dalle de couverture sera réalisée en béton armé, de formes et de dimensions indiquées sur les plans. L'exécution de ces ouvrages comprend toutes sujétions d'exécution. La dalle sera coffrée et coulée directement sur les chainages hauts des murs en élévation.

Les faces vues des éléments en béton armé coffré devront présenter un parement « SOIGNE ». Pour tout détail, se référer aux plans techniques.

LOCALISATION :

- Suivant indications des plans.

#### **NOTA :**

- **En ce qui concerne les ouvrages en béton armé notamment la dalle de couverture, leur décoffrage n'interviendra que 21 jours après leur coulage. Pour les dalettes, il faudra donc attendre 21 jours pour les mettre en place et les charger.**
- **Il n'est pas permis les reprises de bétonnage sur un même ouvrage. Les bétons doivent donc être coulés en une fois.**
- **Toutes les opérations de mélange en vue de l'obtention des bétons ou des mortiers se feront à la bétonnière. En cas d'absence de ce matériel, l'Entrepreneur préparera à ses frais une aire de gâchage soigneusement dallée et lissée**

## **1.6 MACONNERIES EN ELEVATION**

### **1.6.1 Maçonnerie en blocs de ciment plein de 10 cm d'épaisseur**

Maçonnerie en blocs d'agglomérés de ciment dosé à 300 kg/m<sup>3</sup>, de dimensions 10cm x 20cm x 40cm, hourdés au mortier et utilisés pour les élévations des cloisons des cabines des latrines.

Ce type de maçonnerie se trouvera également au niveau des acrotères qui s'exécuteront sur une hauteur de 22 cm.

LOCALISATION :

- Voir indications des plans.

### **1.6.2 Maçonnerie en blocs de ciment plein de 15 cm d'épaisseur**

Maçonnerie en blocs d'agglomérés de ciment dosée à 300 kg/m<sup>3</sup> de dimensions 15 x 20 x 40 cm, hourdés au mortier de ciment et utilisés pour les murs extérieurs des cabines

LOCALISATION :

- Suivant indications des plans.

### **1.6.3 Maçonnerie pour forme de marche**

Il est prévu devant les cabines une marche en maçonnerie dosée à 250Kg/m<sup>3</sup> de ciment, de hauteur 45cm, enterré de 15cm par rapport au terrain naturel comme l'indique les plans.

**NB.** : Tous les blocs en agglomérés ne seront utilisés que 14 jours après la date de leur fabrication. Pendant cette période, il est indispensable de procéder à l'arrosage journalier de ces aggllos.

## **1.7 CHAPES ET ENDUITS**

### **1.7.1 Chape en mortier de ciment**

Une Chape en mortier de ciment dosé à 350kg/m<sup>3</sup> de ciment dressée et lissée sera exécutée à l'intérieur des cabines et sur la dalle pleine de couverture. Elle aura une épaisseur de 3 cm. Dans les cabines des latrines, cette chape recevra une couche d'usure qui sera lissée à la barbotine et bouchardée.

LOCALISATION :

- Sur tous les sols des cabines et sur la dalle pleine de couverture.

### **1.7.2 Enduits en mortier de ciment**

Un Enduit dressé et finement taloché en mortier de 1,5 cm d'épaisseur uniforme, dosé à 400kg/m<sup>3</sup> de ciment sera exécutée sur toutes les parois en maçonnerie et les parois des éléments en béton. Ce revêtement en maçonnerie se fera sur une couche d'accrochage (le gobé tics) d'épaisseur 3 mm.

**NOTA.** : le sable destiné à l'exécution des enduits devra être tamisé pour donner une granularité correcte aux enduits

LOCALISATION :

Pour tous les parements de maçonnerie, intérieure comme extérieure les parois des éléments en béton ainsi que sur le soubassement du bâtiment sur au moins 10 cm en dessous du terrain définitif.

## **1.8 TRAVAUX DIVERS**

### **1.8.1 Construction de conduite octogonale d'aération**

L'Entrepreneur aura également pour tâche la construction de conduites octogonales qui serviront au dégagement partielle des gaz des fosses. Ainsi chaque fosse sera équipée de sa conduite.

Les conduites seront réalisées à partir d'un moule spécial suivant un plan fourni à l'Entrepreneur. L'extrémité supérieure des conduites sera recouverte de grillage poulailler d'une maille la plus petite possible résistant aux intempéries; afin d'éviter la pénétration de tous autres objets dans les fosses. Le modèle de ce grillage sera présenté à l'Entrepreneur.

LOCALISATION :

- Suivant indications des plans.

### **1.8.2 Réalisation de trous d'aisance**

Les trous d'aisance ou de défécation seront réalisés au cours du coulage des dalettes en Béton armé. Chaque fosse sera équipée de deux trous d'aisance alternativement utilisable. Les trous seront exécutés à partir d'un moule spécial dont le modèle sera présenté à l'Entrepreneur.

LOCALISATION :

Suivant indications des plans.

### **1.8.3 Construction d'un mur en claustras**

L'Entrepreneur du présent lot devra également faire la construction d'un mur en claustra, juste devant la porte, dans le cas où les latrines seraient réalisées à l'intérieur d'un marché ou d'un centre de santé.

La hauteur de ce mur est de 2,00m, côte prise par rapport au terrain naturel. Le mur s'étendra sur toute la longueur des cabines. Ce mur a pour but de masquer les portes.

La côte du fond de fouille pour l'implantation du mur sera à -0,40m du terrain naturel.

Les claustras seront érigés entre des poteaux dont le nombre variera en fonction du nombre de cabines que comportent les modules. Ainsi ce nombre est de trois (3) poteaux pour quatre (4) cabines

Le devis de cet ouvrage n'est pas inclus dans le présent dossier.

#### 1.8.4 - Terture

Il sera mis en place une couche de terre bien compactée (appelée terture) de 2.00 m de largeur tout autour de la latrine jusqu'à la hauteur des dalettes des fosses. Le rôle de ce terture est d'empêcher les eaux de ruissellement de couler vers la fosse. Ce terture se fera avec le déblai de l'excavation de la fosse.

#### LOCALISATION :

Suivant indications des plans.

### 1.1 ANNEXE À LA MACONNERIE-BETON :

Tableau N°1 : des dosages des bétons

TYPE DE BÉTON	DOSAGES			
	Ciment	Sable	Gravier	Eau
Béton de propreté dosé à 150 kg/m <sup>3</sup>	1 paquet	2 brouettes	4 brouettes	50 litres
Béton dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup> (dalettes, dalle pleine de couverture)	1 paquet	1 brouette	2 brouettes	25 litres

Tableau N°2 : des dosages mortiers

TYPE DE MORTIER	Dosage		
	Ciment	Sable	Eau
Mortier dosé à 300 kg/m <sup>3</sup> (brique, hourdage,)	1 paquet	3,5 brouettes	35 litres
Mortier dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup> (Enduits et chapes)	1 paquet	3 brouettes	30 litres

**NB :** Les caractéristiques demandées pour les agrégats sont les suivantes :

➤ Pour le sable :

✓ Plage granulométrique : 0,08 à 2,5mm

- ✓ **Nature : le plus quartzite possible**
- **Pour le gravier :**
- ✓ **Plage granulométrique : 5 à 15mm**
- ✓ **Nature : le gravier roulé, le graveleux latéritique, le concassé sédimentaire ou volcanique.**

## **2. ETANCHEITE**

### **2.1 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES**

L'entrepreneur prendra ses précautions afin d'éviter tous les risques d'infiltration d'eau. La couverture prévue pour les modules sera réalisée par une dalle en béton armé :

- ❑ type : dalle terrasse non accessible à la circulation de personnes y étant réduite à l'entretien.
- ❑ Pente : 10% à 20%

## **3. MENUISERIES METALLIQUE**

### **3.1 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES**

#### **3.1.1 Protection des ouvrages**

L'entrepreneur devra assurer, à ses frais, la protection de tous ces ouvrages pendant la durée des travaux. A cet effet, il devra fournir les protections nécessaires et sera tenu responsable de leur conservation jusqu'à l'exécution des travaux.

Les ouvrages avec éclats, épaufrures ou autres défauts analogues seront rigoureusement refusés.

L'entrepreneur vérifiera également toutes les quincailleries prévues pour s'assurer de leur parfait état de fonctionnement.

#### **3.1.2 Entretien des ouvrages**

Au cas où, au cours de la période de garantie, des défauts apparaîtraient, et notamment le gauchissement des huisseries, portes, bâtis, l'entrepreneur devra remédier à ses frais aux inconvénients signalés. IL devra également, chaque fois qu'il sera sollicité, donner aux portes tous les jeux qui seraient nécessaires.

### **3.2 QUINCAILLERIE**

#### **3.2.1 Portes métalliques**

Les portes des cabines seront métalliques. Ces portes (de 180 cm de hauteur et de 70cm de largeur et 90cm de largeur pour la cabine des PMR<sup>1</sup>) doivent être métalliques et sellées dans la maçonnerie. Toutes les portes seront équipées de cadenas de bonne qualité. Un espace libre

sera laissé au-dessus de la porte pour faciliter le renouvellement de l'air. Et trois (3) paumelles de 110 mm de hauteur sont exigées par portes.

### **3.2.2 Barres d'appui**

Les barres d'appui seront installées dans la cabine pour PMR suivant les indications des plans.

### **3.2.3 Verrous**

L'Entrepreneur devra la fourniture et la pose de 2 Verrous à encastrer, pour chaque porte à un vantail compris tous accessoires et tringlerie.

Ces deux verrous seront placés sur les portes, à l'extérieur et à l'intérieur des cabines. Ils seront placés à une hauteur de 0,90m par rapport au sol fini des cabines.

### **4- Badigeon**

Il sera procédé au badigeonnage de la surface interne et externe des murs et de la surface externe des conduits hexagonaux avec un mélange de la chaux et de la teinture de couleur jaune.

Les portes métalliques seront peintes en peinture à huile de couleur bleue.

**Lu et accepté, le**

**L'Entrepreneur**

# **DEVIS DESCRIPTIF Cuisine**

## **CHAPITRE 1 – GENERALITES**

### **Considérations techniques et pratiques**

Les travaux de construction de cuisine seront assujettis aux considérations ci-après :

- Utilisation d'agglomérés spéciaux pour coffrage des éléments apparents de structure en béton ;
- Hauteur des allèges : 0,90 m ;
- Hauteur sous entrain et hauteur sous plafond : 3,85 m ;
- Dimensions des ouvertures :
  - ✓ Porte à deux battants de 200 cm x 210 cm
  - ✓ Fenêtres couvrant toutes les baies postérieures à deux battants : 180 cm x 120 cm ;
  - ✓ Claustres tenant lieu de fenêtres sur les baies de façade principale ;
- Béton coulé dans les aggro-coffrage au niveau allège sous les fenêtres et claustres ;
- Trois (03) bacs à laver pour le lavage des mains avant et après la consommation du repas.

## **CHAPITRE 2 – TRAVAUX PREPARATOIRES**

## 2.1- Installation de chantier

**Cette rubrique prend en compte les travaux qui concourent à l'installation de chantier ainsi que l'amenée et le repli du matériel. Il comprend :**

- L'acquisition ou l'occupation temporaire du terrain nécessaire, indemnités de toute nature ;
- La préparation des surfaces, la construction, les aménagements des baraques de chantier, des ateliers, des entrepôts, des logements, bureaux et laboratoires de l'entrepreneur et du contrôleur permanent.

## 2.2 - Implantation de l'ouvrage

L'implantation des ouvrages sera, avant tout, conforme aux indications des plans du dossier. L'Entrepreneur devra cependant vérifier les alignements et signaler toute anomalie au Maître d'Ouvrage dans son dossier d'exécution. Le contrôleur permanent assiste l'entrepreneur et vérifie la précision dans les côtes utilisées pour cette opération qui ne doit souffrir d'aucune insuffisance.

A l'issue de l'implantation des ouvrages, il sera dressé par les acteurs un procès-verbal relatant tous les détails de l'opération et les modifications éventuelles apportées à l'infrastructure du projet initial.

## 2.3- Confection de moules d'agglomérats spéciaux

Les moules des agglomérats coffrages spéciaux confectionnés suivant le modèle standard feront l'objet d'une réception préalable par le contrôleur permanent avant toute utilisation.

## CHAPITRE 3 – TERRASSEMENTS

L'Entrepreneur exécutera les terrassements généraux et les fouilles en priorité par des moyens mécaniques de son choix, permettant une bonne exécution dans les délais. Ces travaux comprennent :

- le nivellement général du site, précisant les différentes plates-formes d'implantation des ouvrages selon les côtes du plan ;
- le décapage superficiel du sol avant l'exécution des remblais ;
- les fouilles en masse en excavation ;
- les remblais provenant des fouilles et en terre d'apport ;
- le raccordement à la route d'accès au site si nécessaire.

## 3.1-Implantation

L'implantation des ouvrages sera, avant tout, conforme aux indications des plans du dossier. L'Entrepreneur devra cependant vérifier les alignements et signaler toute anomalie au Maître d'Ouvrage. Le contrôleur permanent assiste l'entrepreneur et vérifie la précision dans les côtes utilisées pour cette opération qui ne doit souffrir d'aucune insuffisance.

A l'issue de l'implantation des ouvrages, il sera dressé par les acteurs un procès-verbal relatant tous les détails de l'opération et les modifications éventuelles apportées à l'infrastructure du projet initial.

## 3.2- Fouilles

Les fouilles seront en rigole et/ou en excavation (voir plans d'exécution approuvés). Elles descendront jusqu'au bon sol conformément aux résultats des études géotechniques s'il y avait, par rapport au terrain naturel ; celles en rigole auront une même largeur sous tous les murs de soubassement tandis que celles en excavation seront variables selon les dimensions des semelles isolées.

## 3.3-Remblais

Les déblais provenant des fouilles destinées au remblai et les remblais en terre d'apport seront exempts de détritus d'origine végétale ou organique. La mise en place se fera par couches successives de 0,20 m soigneusement compactées avec arrosage optimal pour chaque couche.

## CHAPITRE 4 – BETONS

Toutes les parties de l'ouvrage en béton armé sont coulées dans des Agglomérats Coffrages Spéciaux (ACS) sauf la fondation.

Les modèles type ACS utilisés sont:

- Agglomérat coffrage poteaux isolés ;
- Agglomérat coffrage poteaux d'angles ;
- Agglomérat coffrage poteaux sans saillies logés dans le pan des murs ;

- Agglo-coffrage chaînages bas et haut ;
- Agglos-coffrage chaînages linteaux et allèges.

Les formes et les dimensions desdits agglos spéciaux sont modelables en cours d'exécution. Le béton de fondation doit être coffré en bois blanc (Samba de préférence) de 40 mm d'épaisseur ou tout autre type de coffrage autorisé.

#### 4.1- Béton de propreté

Le béton de propreté sous semelles dosé à 150 kg/m<sup>3</sup>, sera coulé dans le fond des fouilles bien réglées. Il aura une épaisseur de 0,05 m et débordera de 0,05 m.

#### 4.2- Béton armé en fondation

Après avoir pris toutes les dispositions de bonne mise en place du coffrage, du ferrailage et du réglage des attentes - poteaux, le béton de fondation sera coulé sur le béton de propreté. Sur le sol sablonneux où le niveau de la nappe phréatique est proche, le béton de fondation est dosé à 300 kg/m<sup>3</sup>.

Sur le sol de terre de barre ou sur un sol plus résistant avec une possibilité d'évacuation des eaux de pluie plus facile, le béton de fondation est dosé à 250 kg/m<sup>3</sup>. Ces bétons seront rigoureusement vibrés.

#### 4.3- Béton armé dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>

Seront en béton armé dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> tous les éléments travaillant en flexion compression ou en traction. Ce sont les poutres, les chaînages (chaînages bas, chaînages allèges, chaînages hauts, chaînages rampants), les poteaux, les longrines, les dalles pleines, les voiles, la dalle de compression et les poutrelles et dallettes.

Dans le cadre des constructions avec ACS, outre le chaînage rampant, tous ces éléments sont coulés dans des agglos de forme adaptée jouant le rôle de coffrage. Leur aplomb et le parallélisme de leurs faces devront être strictement respectés et assurés par l'équipe de maçonnerie.

#### 4.4-Forme de dallage - Marches

Sur le remblai bien compacté, il sera exécuté une forme de dallage en béton dosé à 250 kg/m<sup>3</sup> avec incorporation d'une maille de répartition d'armatures haute adhérence de diamètre 8 mm ; ces aciers formant un quadrillage de dimensions précisées sur les plans.

Cette forme de dallage de dosage 250 kg/m<sup>3</sup> aura une épaisseur totale de 10 cm, soit 8 cm pour la forme dallage proprement dite et 2 cm de chape lissée teintée et bouchardée dans la masse dosée à 600 kg/m<sup>3</sup> pour tous les sols à l'exception des sols carrelés. La chape incorporée est exécutée dès le démarrage de la prise du béton de la forme de dallage (tout se réalise le même jour). Une dénivelée de 3cm doit être réalisée entre la forme de dallage des salles et celle de la terrasse (confère plans d'exécution).

Les marches seront réalisées en béton armé dosé à 250 kg/m<sup>3</sup> conformément aux plans approuvés. Les armatures du béton des marches sont posées en attente dans le chaînage bas.

#### 4.5- Composition des bétons

La quantité d'agréats entrant dans la composition du béton sera en moyenne de 0,4 m<sup>3</sup> de sable et 0,8 m<sup>3</sup> de gravier. La fabrication du béton devra être conforme aux règles BAEL 91.

#### 4.6- Maçonnerie

Les travaux de maçonnerie concernent :

- les murs de soubassement ;
- les murs en élévation ;
- les agglomérés-coffrage spéciaux en élévation ;
- les claustras.

##### 4.6-1. Les murs de soubassement

Ils sont réalisés en agglos pleins de 0,15 x 0,2 x 0,4 m hourdés au mortier de ciment dosé à 250 kg/m<sup>3</sup> et seront fondés sur la semelle filante.

#### 4.6-2. Les murs en élévation

Les murs en élévation formeront un bardage entre les éléments porteurs. Ils seront en agglomérés creux de 0,15 x 0,2 x 0,4 m ou en agglos pleins de 0,10 x 0,20 x 0,40 m selon le cas. Ils seront enduits à la face intérieure et à la face extérieure et seront hourdés au mortier de ciment dosé à 250 kg/m<sup>3</sup> ou dosés à 350 kg/m<sup>3</sup> selon le cas.

#### 4.6-3. Les agglomérés-coffrage spéciaux (ACS)

Les éléments porteurs que sont les poteaux et divers chaînages sont coulés dans des agglomérés-coffrage spéciaux (ACS) de formes et dimensions adaptées pour un mariage parfait avec les agglos de 0,15 x 0,2 x 0,4 m ou 0,10 x 0,20 x 0,40 m des murs en soubassement ou en élévation.

Les ACS et les claustras sont préfabriqués à un dosage de 400 kg/m<sup>3</sup>. La pose des ACS (poteaux) démarre avec les agglos de soubassement et hourdés au mortier de ciment dosé à 250 kg/m<sup>3</sup> sur les semelles isolées ou filantes selon le cas. Ils seront enduits sur les faces intérieure et extérieure.

#### 4.6-4. Les claustras maçonnés

Sur la façade principale, deux modèles de claustras sont élevés. Le mur en élévation reçoit à partir du niveau allège les claustras type 1 de 0,35 x 0,35 x 0,14 m et rempliront l'ouverture de 2,95 x 1,90 m située entre les quatre (4) éléments porteurs, chaînage allège, chaînage haut et deux poteaux.

Entre les poteaux isolés de la terrasse est élevé à partir de la forme de dallage, une rambarde en claustras type 2 de 0,23 x 0,23 x 0,14 m. Une main courante en béton armé dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>, sera réalisée au-dessus des trois (3) poses de claustras, avec des agglomérés - coffrage spéciaux de 0,23 x 0,23 x 0,14 m. Ils seront enduits à la face intérieure et recevront juste des coups de finition à la face extérieure. Ils seront hourdés au mortier de ciment dosé à 250 kg/m<sup>3</sup>.

#### 4.6-5. Revêtements maçonnés

##### 4.6-5.1. Enduits

Toutes les maçonneries en élévation à l'exception des surfaces destinées à être revêtues de carreaux seront enduites au mortier de ciment. Dans le cas spécifique du soubassement, l'enduit sera exécuté jusqu'à 20 cm en dessous du TN. Les enduits seront exécutés en deux couches (corps d'enduits 11 à 16 mm et couche de finition 4 mm) avec une épaisseur de 1,5 cm pour les enduits intérieurs et 2 cm pour les enduits extérieurs avec introduction d'un hydrofuge de type sykalite (1 kg par paquet de ciment). Le mortier de ciment sera dosé à 350 kg de ciment/m<sup>3</sup>. Tous les enduits seront talochés et bien nivelés.

L'enduit devra présenter une surface nette permettant d'avoir des arrêtes bien rectilignes au niveau des intersections de plans.

##### 4.6-5.2. Chapes

La chape au sol sera exécutée au mortier de ciment dosé à 600 kg/m<sup>3</sup>. Elle est réalisée sur le béton de dallage (environ 1 heure après le coulage) et couvrira le sol de certains locaux non destinés à être carrelés. Elle sera teintée de **rouge brique** dans la masse et puis bouchardée.

#### 4.6-6. Exécution des ouvrages de maçonnerie

Le moulage des agglomérés pleins et creux doit être effectué sur une aire plane et non ensoleillée. Ils sont dosés à 250 kg/m<sup>3</sup> et régulièrement arrosés jusqu'à durcissement.

Les agglomérés spéciaux et les claustras seront dosés à 400 kg/m<sup>3</sup> et réalisés dans les mêmes conditions. Les briques moulées doivent être entreposées sous abris et dans les conditions offrant le maximum de sécurité. Lesdits agglomérés ne pourront être utilisés que **21 jours** après leur fabrication. Leur taux de résistance à l'écrasement à 21 jours doit donner un résultat satisfaisant.

### 4.7- Menuiserie

#### 4.7-1. Menuiserie bois

Les travaux de menuiserie bois concernent :

- La fabrication et la pose de fermes en bois massif traité au **fongicide** et de dimensions variables selon les plans. Leurs positions respectives sont indiquées sur les plans.
- La fabrication et la pose des lambrequins.

L'Entrepreneur veillera à ce que les huisseries soient bien ancrées dans les murs.  
La qualité du bois et ses conditions de protection doivent être conformes aux prescriptions techniques.

#### 4.7-2. Menuiserie métallique

Les travaux de menuiserie métallique comprennent :

- la fabrication et la pose de portes métalliques en acier selon les indications des plans ;
- la fabrication et la pose de grilles antieffraction positionnées au niveau des ouvertures hautes d'aération.

Les portes sont à paroi unique avec châssis creux unilatéral périphérique en tôle (15/10è) d'acier emboutie, chanfreinée ou étirée, avec une tôle (15/10è) lisse simple, pliée dans le châssis creux et fixée sur lui par des points de soudure. Les portes seront munies de crochets de blocage.

Les profilés laminés répondent aux DIH 1022 à 1029 (Fer cornière de 35 et tube carré de 30).

Les fenêtres seront en métal à lames persiennes fixes (lame de 12 et tube carré de 35). Elles seront livrées avec des crochets de blocage.

Les grilles antivols de protection des ouvertures hautes d'aération seront réalisées avec des tuyaux galvanisés de 40/49.

Selon les dimensions des portes, les châssis, profilés et tôles auront, des dimensions suffisantes pour assurer leur stabilité.

Avant leur pose, elles reçoivent une protection antirouille et anticorrosion appropriée.

#### 4.8- Charpente – Couverture

Les charpentes seront en bois massif dur équarri et bien traité à l'insecticide et à l'antimite. Les essences recommandées sont calceidra ou agbanga ou toute autre essence locale jugée acceptable pour offrir les mêmes résistances mécaniques. Elles sont constituées de fermes triangulées avec entrait, poinçon, fiches, contre-fiches, arbalétrier et pannes.

Les nœuds d'assemblage (poinçon-entrait, poinçon-arbalétrier, arbalétrier-entrait) des éléments de la ferme seront consolidés par des armatures en attente réservées à cet effet.

Les pannes reposent soit sur les fermes soit sur les pignons de murs lorsque cela est prévu. Elles seront posées selon un espacement conforme aux normes techniques du matériau de couverture.

Les éléments de la charpente seront solidement attachés aux poteaux et aux chaînages avec des fers lisses de diamètre 6 mm. La couverture sera en feuilles de tôle ondulées galvanisées laquées d'épaisseur 0,17 mm au moins.

#### 4.9- Peinture

Après le brossage et le nettoyage des surfaces enduites (ponçage et dépoussiérage des supports), il sera passé trois couches de peinture glycérophthalique (à huile) sur les enduits intérieurs et poteaux isolés sur terrasse, jusqu'à une hauteur de 1,50 m à partir de la forme de dallage.

Les teintes sont conformes aux exigences du Projet qui se réserve le droit de faire exécuter des surfaces témoins. Les menuiseries en bois recevront trois couches de peinture glycérophthalique (à huile).

Les menuiseries métalliques recevront deux couches d'antirouille et deux couches de peinture à huile.

**Tableau synthèse des teintes par type d'ouvrage**

N°	Corp d'ouvrage	Peinture	
		Matériaux	Teintes
	Soubassement jusqu'à 20 cm en dessous du TN	Peinture glycérophthalique (à huile)	A définir
1	Murs intérieurs et extérieurs jusqu'à 1,50 m de haut	Peinture glycérophthalique (à huile)	A définir
2	Poteaux extérieurs et lambrequin	Peinture glycérophthalique (à huile)	A définir
3	Menuiserie métallique	Peinture glycérophthalique (à huile)	A définir
4	Murs intérieurs au-dessus de 1,50m	Peinture glycérophthalique (à huile)	A définir

#### **4.10- Travaux de plomberie**

La plomberie sera exécutée selon les règles de l'art. Les bacs de lave mains seront exécutés conformément au plan et modèle adopté par PLAN.

Les travaux de plomberie seront exécutés en respectant les indications suivantes :

- Les tuyaux d'évacuations et d'alimentation seront installés.
- L'installation des siphons de sol dans la cuisine, la salle de vaisselle et la zone de lave mains ;
- Construction de trois (03) puisards de 2,00 m de diamètre sur une profondeur d'au moins 3 m.

#### **4.11- Dispositif de cuisson**

Pour les cuisines, PLAN a adopté la construction de foyer amélioré de type WANROU pour marmite de 5 à 10 kg, 10 à 30 kg, 10 à 20 kg et 30 à 50 kg ou similaire pour la cuisson des repas. Ce foyer utilise comme combustible le bois de chauffage et le charbon de bois. Ce dispositif, fabriqué principalement en argile est composé d'une chambre de ventilation, d'une chambre de combustion bien isolée, d'un support pour la marmite, et d'une cheminée pour évacuer la fumée.

## Annexe 3.2 : Coupes, Plans, Vues des ouvrages

---

### ***Confère pièces jointes du DAO***

Annexe 3.2.1 : Module de 3 classes, bureau et magasin

Annexe 3.2.2 : Mobilier

Annexe 3.2.3 : Latrines sexo handi spécifiques pour Filles et Garçons

Annexe 3.2.4 : Cuisine

**L'Entrepreneur**

|

## PIECE N°4

---

### **Format des pièces techniques additionnelles à fournir**

---

## Annexe 4.1 : Liste des Prestations similaires

(À remplir par le Soumissionnaire)

Année	Organisation/Projet	Financement	Montant (en FCFA)	Sites (Localité, Pays)	Nature de la mission et descriptif des tâches exécutées

Fait à ..... le .....

Titre  
Nom et Prénoms

Signature & Cachet

## Annexe 4.2 : Liste du personnel à affecter à la mission

(À remplir par le Soumissionnaire)

N°	Fonction du membre	Nom et Prénoms	Qualifications et expériences	Principales tâches à exécuter
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

Fait à ..... le .....

Titre  
Nom et Prénoms

Signature & Cachet

### Annexe 4.3 : Cadre de présentation des moyens matériels du soumissionnaire

(À remplir par le soumissionnaire)

N°	Désignation	Nombre	Année d'acquisition	Observations
<b>MATERIEL ET EQUIPEMENT TECHNIQUE</b>				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
<b>MOYENS LOGISTIQUES</b>				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Fait à ..... le .....

Titre  
Nom et Prénoms

Signature & Cachet

**NB :** Plan International Bénin se réserve le droit de vérifier in situ la véracité de l'existence des matériels cités par le Soumissionnaire sans prévenir au préalable, et ceci pendant la période d'évaluation des offres ou avant la signature des contrats.

## ANNEXE 4.4 : Modèle de Curriculum Vitae

---

Nom et Prénom(s) : .....  
 Profession : .....  
 Ancienneté dans la profession : .....

### PRINCIPALES QUALIFICATIONS :

(Décrire le degré de responsabilité de chaque membre de l'équipe dans les missions les plus représentatives, avec indication des dates et des lieux)

### EDUCATION :

(Indiquer brièvement les noms des établissements et autres institutions d'enseignements spécialisés fréquentés par le membre concerné, les dates et diplômes obtenus)

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

(Indiquer tous les postes occupés par le membre concerné depuis la fin de ses études, en indiquant les dates, noms des employeurs, titres des postes occupés et lieux d'affectation au cours des dix dernières années, types d'activités et projets les plus représentatifs réalisés)

### LANGUES

(Indiquer l'aptitude du membre concerné à parler, lire et écrire dans chaque langue par la mention « **excellente** » ; « **bonne** » ; « **passable** » ou « **médiocre** »)

Nom et Prénoms

Signature du membre de l'équipe

Date |



## PIECE N°5

---

### Modèle de lettre de soumission

---

## Annexe 5.1 : Modèle de Lettre de Soumission

---

(à remplir par le Soumissionnaire)

A

**Madame la Représentante Résidente**

**Plan International Bénin**

Cotonou

Madame,

Nous, soussignés (nom, prénom et qualité) ..... ;

- Après avoir pris connaissance et examiné toutes les pièces constitutives du dossier d'appel d'offres
- Après avoir apprécié à notre avis et sous notre entière responsabilité la nature et l'étendue de la mission
- Reconnaissons le caractère contractuel de toutes les pièces du dossier d'appel d'offres.
- Nous soumettons et nous engageons à exécuter, conformément aux dispositions du dossier, les travaux décrits, dans le délai spécifié dans notre offre et ce, à compter de la date de remise de site.
- Nous proposons d'exécuter lesdites prestations pour un montant total hors taxes de .....  
..... (en chiffres et en lettres), au cas où nous serions attributaire.
- Restons engagés par la présente offre pour une durée de cent-vingt (120) jours à compter de la date de l'ouverture des plis.
- Déclarons sur l'honneur que notre entreprise :
  - n'est pas en faillite ou en procédures collectives (liquidation) ou toutes situations assimilées, par application des lois ou règlements de la République du Bénin (activités gérées par un tribunal de justice, procédures d'arrangement avec les créanciers, activités suspendues, instance de décision de justice pour des raisons similaires) ;
  - n'a pas commis une faute grave dans l'exercice de ses fonctions qui a été sanctionnée par une décision de justice ;
  - ne fait pas recours à la main d'œuvre infantile ;
  - n'a pas fait l'objet d'un jugement ayant force de loi pour cause de fraude, corruption ou implication dans une organisation criminelle ou toutes autres activités illégales. |

Fait à ..... le .....

Titre

Nom et Prénoms

Signature & Cachet

## **PIECE N°6**

---

### **Bordereau des prix unitaires (en lettres et en chiffres)**

---

## Annexe 6.1 : Cadre du Bordereau des Prix Unitaires

(à remplir par le Soumissionnaire)

<b>PROJET DE MODERNISATION DES INFRASTRUCTURES STANDARD DE L'EDUCATION (CEG, EPP, EM)</b>				
<b>BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES EPP TYPE 1 &amp; 2</b>				
<b>N°</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>U</b>	<b>PU EN CHIFFRE (fcfa hors TVA)</b>	<b>PU EN LETTRE (fcfa hors TVA)</b>
<b>I</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>			
1.01	Installation de chantier et repli y compris panneau de chantier	FF		
1.02	Réalisation d'études de sol	FF		
1.03	Désherbage, dessouchage et nivellement du terrain	m²		
1.04	Abattage d'arbres (si nécessaire)	FF		
1.05	Démolition et dépose	FF		
1.06	Mise en œuvre des mesures de sauvegarde environnementale et sociale (bac à ordures, port d'Equipements de Protection Individuel en abrégé EPI, sécurisation du site, ...etc) pendant l'exécution des travaux	FF		
1.07	Implantation	m2		
<b>II</b>	<b>TERRASSEMENT</b>			
2.01	Fouille en trous pour semelles isolées	m3		
2.02	Fouille en rigole pour les semelles filantes	m3		
2.03	Remblais provenant des fouilles	m3		
2.04	Remblais d'apport compactés	m3		
<b>III</b>	<b>BETON ET MAÇONNERIE EN FONDATION</b>			
3.01	Béton de propreté dosé 150kg/m3	m3		
3.02	Béton Armé pour semelles isolées dosé à 350 Kg/m3	m3		
3.03	Béton Armé pour semelles filantes dosé à 350 Kg/m3	m3		
3.04	Béton Armé pour poteaux en fondation dosé à 350 Kg/m3	m3		
3.05	Béton Armé pour longrine dosé à 350 Kg/m3	m3		
3.06	Maçonnerie d'agglos plein de 15 cm	m3		
3.07	Béton Armé de forme d'épaisseur 10 cm dosé à 250 Kg/m3	m3		
3.08	Béton Armé pour perron et PMR d'accès dosé à 250 kg/m3	m3		
3.09	Béton Armé pour chaînages horizontales 15x20 dosé à 350 Kg/m3	m3		
<b>IV</b>	<b>BETON ET MAÇONNERIE EN ELEVATION</b>			
4.01	Béton Armé pour poteaux en élévation et chaînage vertical dosé à 350 Kg/m3 brut de décoffrage	m3		
4.02	Béton Armé pour linteaux 10x15, chaînages horizontales/Allège dosé à 350 Kg/m3	m3		
4.03	Béton Armé pour linteaux 15x15, chaînages horizontales dosé à 350 Kg/m3	m3		
4.04	Béton Armé pour linteaux 15x20, chaînages horizontales dosé à 350 Kg/m3	m3		
4.05	Béton Armé pour poutres dosé à 350 Kg/m3	m3		
4.06	Maçonnerie d'agglos plein de 10 cm	m2		
4.07	Maçonnerie d'agglos creux de 15 cm	m2		
4.08	Béton Armé pour linteaux 15x20, becquet dosé à 350 Kg/m3	m3		
4.09	Béton Armé dosé à 350 Kg/m3 pour escalier	m3		
4.10	Béton pour forme de pente dosé à 250Kg/m3	m3		
4.11	Fourniture et pose de claustras pour les fenêtres	m2		
4.12	Fourniture et pose de claustras bandeau discontinu en imposte	m2		

Appel d'offres : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

<b>V</b>	<b>TOITURE</b>			
5.01	Fourniture et pose de Plancher de corps creux de 15+5 cm y compris toutes	m2		
5.02	Fourniture et pose de Plancher de corps creux de 20+5 cm y compris toutes	m3		
<b>VI</b>	<b>ENDUIT ET REVETEMENTS</b>			
6.01	Enduits verticaux intérieur	m²		
6.02	Enduits verticaux extérieur amélioré au Sikalite	m²		
6.03	Enduits horizontaux	m²		
6.04	Fourniture et pose de carreaux en grès antidérapant de 30 x 30 au sol des toilettes y compris toutes sujétions	m²		
6.05	Fourniture et pose de carreaux de faïence 20 x 30 de couleur blanche hauteur : 2,40 m (Toilettes)	m²		
6.06	Chape lissé à l'hélicoptère avec joints tirés carrelage d'épaisseur 5 cm	m²		
6.07	Etanchéité monocouche type PAXALUMEN y compris toutes sujétions	m²		
6.08	Fourniture et pose de film polyane 100µ avant le dallage	m²		
6.09	Fourniture et pose du bitume pour traitement des joints	FF		
6.10	Surepaisseur d'enduit pour les tableaux	m²		
<b>VII</b>	<b>CHARPENTE ET COUVERTURE</b>			
7.01	Fourniture et pose de poutre métallique en IPN 240 de portée 11,85 ml y compris tous les accessoires d'assemblages et toutes sujétions suivant le plan	U		
7.02	Fourniture et pose de panne en IPN 120 y compris tous les accessoires et toutes sujétions suivant le plan	ml		
7.03	Fourniture et pose de Bac Alu 7/10ème y compris tous les accessoires et toutes sujétions	m²		
7.04	Fourniture et pose de panne en UPN 240 y compris tous les accessoires et toutes sujétions suivant le plan	ml		
7.05	Fourniture et pose de platine de fixation entre la poutre métallique-le poteau BA d'épaisseur 15mm y compris les tiges d'ancrage et toutes sujétions suivant le plan	U		
7.06	Fourniture et pose de contreventement en cornière CAE 50x5 y compris tous les accessoires d'assemblages et toutes sujétions suivant le plan	ml		

<b>VIII</b>	<b>MENUISERIE</b>			
8.01	Fourniture et pose de porte en bois en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,63mx2,10m pour les gaines y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans	U		
8.02	Fourniture et pose de porte en bois en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,73mx2,10m pour les toilettes y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans	U		
8.03	Fourniture et pose de porte en bois en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,93mx2,10m pour les toilettes et local balai y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans	U		
8.04	Fourniture et pose de porte métallique à un (01) battants en tôle 15/10è et de dimensions 0,93mx2,10m pour magasins et bureaux de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U		
8.05	Fourniture et pose de Grille métallique à un (01) battants en tôle 15/10è et de dimensions 0,73mx2,10m pour l'entrée du local balai y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U		
8.06	Fourniture et pose de Grille métallique à un (01) battants en tôle 15/10è et de dimensions 0,93mx2,10m pour l'entrée du bloc des toilettes y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U		
8.07	Fourniture et pose de porte métallique à deux (02) battants en tôle 15/10è et de dimensions 1,50mx2,10m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U		
8.08	Fourniture et pose de fenêtre métallique à lames persiennes en tôle 15/10è façonnée à un volet et de dimensions 0,80mx1,50m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U		
8.09	Fourniture et pose de fenêtre métallique à lames persiennes en tôle 15/10è façonnée à deux volets et de dimensions 1,50mx1,50m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U		
8.10	Fourniture et pose des serrures du type VACHETTE D45 ou similaire	U		

**Appel d'offres** : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

<b>IX</b>	<b>PLOMBERIE SANITAIRE</b>			
9.1	<b>Alimentation</b> Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires ( Tés, coudes,réducteurs etc...)			
9.11	Fourniture et pose Tube cpvc Ø 32 (colonne montante-intérieure)	ml		
9.12	Fourniture et pose Tube cpvc Ø 20 ( intérieure)	ml		
9.13	Fourniture et pose tuyau cuivre Ø 10/12 ( raccordement des wc et lavabos ).	ml		
9.2	<b>Eaux usées et eaux vannes(EU-EV)</b> Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires ( Tés, coudes,réducteurs etc...)			
9.21	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 110 (évacuation EV)	ml		
9.22	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 75 (descente EU)	ml		
9.23	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 63 (EU)	ml		
9.24	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 40 (branchement d'évier+receveur de douche)	ml		
9.25	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 32 (branchement des lavabos)	ml		
9.3	<b>Eaux pluviales(EP)</b> Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires ( Tés, coudes,réducteurs etc...)			
9.31	Fourniture et pose tuyau PVC pression Ø 100 (évacuation EP)	ml		
9.32	Fourniture et pose collier 100 +vis et cheville en acier inoxydable	Ens		
9.33	Fourniture et pose colle pvc	kg		
9.4	<b>Appareils sanitaires</b> (y compris toutes sujétions de raccordement)			
9.41	Fourniture et pose WC à l'anglaise (chasse basse) en porcelaine vitrifiée,à sortie horizontale y compris tous accessoires requis	U		
9.42	Fourniture et pose lave main en inox	U		
9.43	Fourniture et pose Siphon de sol 12 x 12cm à poser sous lavabo	U		
9.44	Fourniture et pose pot à balai pour nettoyage wc	U		
9.45	Fourniture et pose distributeur de papier hygiénique	U		
9.46	Construction de fosse septique 40U y compris tous accessoires et toutes sujétions	U		
9.47	Construction de puisard de diamètre 2m y compris tous accessoires et toutes sujétions	U		
<b>X</b>	<b>ELECTRICITE</b>			
10.1	<b>Abonnement et alimentation</b>			
10.11	Abonnement au réseau électrique de la SBEE avec compteur plus disjoncteur d'abonné de 30A triphasé	ff		
10.12	Alimentation du tableau électrique à partir du compteur par câble U1000 R2V des section 5x10mm² sous conduit encastré (prévoir 50m de câble)	ff		
10.2	<b>Protection et Répartition et alimentation</b>			
10.21	Réalisation de la prise de terre par ceinturage à fond de fouille par câble cuivre nu de section minimale 29 mm² renforcé par des piquets de terre cuivre); valeur de la prise de terre doit être inférieure à 10 (dix) ohms	ens		
10.22	Mise à la terre des tableaux électriques (TD ) par conducteur vert/jaune de section 16mm² à partir des barrettes de contrôle	ens		
10.23	Fourniture, pose et raccordement de tableau électrique (TD) équipé et câblé conformément au schéma unifilaire	ens		
10.3	<b>Fourniture, pose et raccordement des circuits électriques</b>			
10.31	Fourreautage et alimentation de luminaire par câble U1000 R2V 3x1,5mm² sous conduit encastré toutes sujétions comprises	ens		
10.32	Fourreautage et alimentation de brasseur d'air par câble U1000 R2V 3x1,5mm² sous conduit encastré toutes sujétions comprises	ens		
10.33	Fourreautage et alimentation de bloc autonome d'éclairage de sécurité (BAES et BAEA) par câble U1000 R02V 3x1,5mm² sous conduit encastré toutes sujétions comprises	ens		
10.34	Fourreautage et alimentation de prise de courant par câble U1000 R2V 3x2,5mm² sous conduit encastré toutes sujétions comprises	ens		
10.35	Accessoires de pose et de raccordement	ens		
10.4	<b>Fourniture et pose des appareils et appareillages</b>			
10.41	Interrupteur simple allumage étanche	u		
10.42	Interrupteur double allumage étanche	u		
10.43	Interrupteur va et vient étanche (VVE)	u		

**Appel d'offres** travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

10.44	Réglette à tube led étanche IP55 duo 1,20m/40W/4400lumens	u		
10.45	Réglette à tube led duo 1,20m/40W/4400lumens	u		
10.46	Hublot rond étanche IP55 équipé d'ampoule led de 20W/2200lumens	u		
10.47	Bloc autonome d'éclairage de sécurité (BAES) 70 lumens /autonomie 1heure	u		
10.48	Bloc autonome d'éclairage d'ambiance (BAEA) 300 lumens /autonomie 1heure	u		
10.49	Prise de courant étanche 2P+T/16A	u		
10.50	Brasseur d'air avec rhéostat cinq vitesses	u		
10.51	Extincteur à poudre ABC 6kg	u		
10.52	Extincteur à eau avec additif AB 6L	u		
10.53	Extincteur CO2 5kg	u		
<b>XI</b>	<b>PEINTURE</b>			
11.01	Peinture FOM de couleur blanche sur enduit intérieur à partir d'une hauteur de 1,5m et au plafond	m <sup>2</sup>		
11.02	Peinture à huile sur la charpente métallique	m <sup>2</sup>		
11.03	Peinture à huile sur menuiserie métallique (portes et fenêtres)	m <sup>2</sup>		
11.04	Peinture à huile avec joint tiré de couleur ocre sur toutes les façades extérieures / peinture à huile couleur ocre et sans joint tiré sur une hauteur de 1,5 pour l'intérieur des salles de classes	m <sup>2</sup>		
11.05	Ardoisine sur tableau	m <sup>2</sup>		
11.06	Inscription sur le module selon le modèle donné par l'ACISE	U		
<b>XII</b>	<b>DIVERS</b>			
12.01	Construction de placard avec dalle et séparation en béton armé, pose de portes métalliques, enduit et peinture	U		
12.02	Bac de protection en agglomérés pleins de 10 à 60 cm de hauteur et 60 cm de largeur avec semelle filante pour protection de soubassement rempli de graviers roulés / concassés autour du bâtiment	ml		
12.03	Plantation d'arbres sur la façade principale et postérieure du module de classe	U		
12.04	Fourniture et pose d'écriteau en plexiglass avec l'inscription du module selon le modèle donné par l'ACISE	U		

LATRINE A QUATRE CABINES POUR GARCONS ET FILLES				
N°	DESIGNATION	U	Prix unitaire en chiffre (FCFA/HT)	Prix unitaire en lettre (FCFA/HT)
<b>0.00</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>			
0.02	Nettoyage du site y compris désherbage, abattage d'arbustes et d'arbres, dessouchage, décapage et évacuation des détritrus	m²		
0.03	Implantation des ouvrages	m²		
<b>100</b>	<b>TRAVAUX DE TERRASSEMENT</b>			
1.01	Fouille en puits, en rigole et en tranchée en terrain toute nature	m3		
1.03	Remblai ordinaire	m3		
1.04	Remblai en gravier roule bien propre	m3		
<b>300</b>	<b>MACONNERIES-BETONS</b>			
3.01	Béton de propreté dosé à 150Kg/m3	m3		
3.02	Béton de fondation dosé à 300kg/m3	m3		
3.03	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chainages, linteau, poutre, longrine, escalier, acrotère, auvent, paillasse et banc	m3		
3.04	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dalle pleine	m²		
3.05	Béton armé dosé à 250kg/m3 perron, marche	m3		
3.06	Mur de soubassement en agglos pleins de 15	m²		
3.07	Mur d'élévation en agglo creux de 15	m²		
<b>400</b>	<b>REVETEMENT-ENDUIT-ETANCHEITE</b>			
4.0.1	Enduits verticaux sur murs	m²		
4.0.2	Enduits horizontaux	m²		
4.0.3	Enduits étanche au sykalite	m²		

<b>500</b>	<b>MENUSERIES METALLIQUES</b>			
5.0.1	Fourniture et pose de porte métallique y compris cadre, serrure type, paumelle, targette et tous accessoires de pose et toutes sujétions	U		
5.0.2	Portes de dimensions 0,70x2,10	U		
<b>700</b>	<b>PEINTURE</b>			
7.0.1	Peinture et vinylique FOM sur mur	m²		
7.0.2	Peinture à huile sur murs	m²		
7.0.3	Peinture à huile sur menuiserie métallique et bois	m²		
7.0.4	Inscription sur la latrine selon le modèle approuvé	F		
<b>800</b>	<b>PLOMBERIE-SANITAIRE</b>			
8.0.1	Fourniture et pose de tuyau d'aération en PVC de 100			
<b>MOBILIERS</b>				
<b>N°</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>U</b>	<b>Prix unitaire en chiffre (FCFA/HT)</b>	<b>Prix unitaire en lettre (FCFA/HT)</b>
1	Table banc	U		
2	Table pour enseignants et directeur	U		
3	Chaise pour enseignants et directeur	U		
4	Inscription en façade des mobiliers (Selon le model qui sera indiqué par PLAN INTERNATIONAL BENIN)	FF		

<b>CUISINE</b>
----------------

<b>N°</b>	<b>Désignation</b>	<b>Unité</b>	<b>Prix unitaire en chiffres</b>	<b>Prix unitaire en lettres</b>
<b>A</b>	<b>Poste 100 – TRAVAUX PREPARATOIRES</b>			
101	Installation de chantier	FF		
102	Implantation de l'ouvrage	M2		
<b>B</b>	<b>Poste 200 - TERRASSEMENTS</b>			

*Appel d'offres* : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

N°	Désignation	Unité	Prix unitaire en chiffres	Prix unitaire en lettres
201	Fouilles en rigole et en trous.	M3		
202	Remblai provenant des fouilles.	M3		
203	Remblai d'apport en terre d'apport	M3		
<b>C</b>	<b>Poste 300 – MACONNERIE - BETONS</b>			
301	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	M3		
302	Béton de fondation dosé à 250kg/m3 avec 4HA6 comme armature principales et HA8/ml comme de répartition.	M3		
303	Béton pour forme dallage dosé à 300kg/m3 avec chape bouchardée épaisseur :8+2cm	M3		
304	Béton armé pour poteaux, chaînages bas, haut et rampant dosé à 350kg/m3.	M3		
305	Béton armé pour chaînages allège dosé à 350kg/m3.	M3		
306	Murs de soubassement en agglos pleins de 15cm (haut de 0,66m)	M2		
307	Murs en élévation en agglos creux de 12cm.	M2		
308	Claustras de type boîte à lettres	M2		
309	Support bois en agglos de 15 plein 15cm, fondation, trois potelets en HA10, chaînage bas et plateforme en gros béton d'épaisseur 10cm après remblais et compactage.	ml		
310	Construction de foyer y compris toutes sujétions.	U		
311	Construction de cheminets.	U		
<b>D</b>	<b>Poste 400 – ENDUITS - REVETEMENT</b>			
401	Enduits verticaux sur mur intérieur et extérieur.	M2		
<b>E</b>	<b>Poste 500 – MENUISERIE METALLIQUE</b>			
501	Fourniture et pose de porte métallique de 90cm/210cm divisé en deux sur la hauteur fabriquée avec tôle de 15/10 <sup>e</sup> , tube carré de 35 plus épais, cornière de 40 plus épais avec quincaillerie y compris toutes sujétions de pose.	M2		
502	Fourniture et pose de grille anti-moustique sur cadre sur les claustras y compris toutes sujétions de pose.	M2		
<b>F</b>	<b>Poste 600 – CHARPENTE COUVERTURE</b>			
601	Fourniture et pose de charpente en bois rouge (calceidra ou agbanga) pour la ferme unique et les pannes.	M3		
602	Fourniture et pose de- tuile sans ambiante d'épaisseur 5mm de qualité supérieure	M2		

N°	Désignation	Unité	Prix unitaire en chiffres	Prix unitaire en lettres
603	Fourniture et pose de faitière en tuile sans amiante d'épaisseur 5mm de qualité supérieure.	ml		
604	Fourniture et pose de lambrequin 3x18 y compris toutes sujétions.	ml		
605	Fourniture et pose de gouttière en tôle galvanisé y compris toutes sujétions.	ml		
606	Attache en ADX de la charpente.	FF		
<b>G</b>	<b>Poste 700 – PLOMBERIE</b>			
701	Fourniture et pose de tuyauterie d'alimentation.	ENS		
702	Fourniture et pose de robinet de puisage.	U		
703	Fourniture et pose de robinet d'arrêt	U		
704	Construction en agglos de 10 de lavabo et pose de carreaux (dim :2x0,5x0,35) avec hauteur hors forme dallage de 0,6m	U		
705	Fourniture et pose de tuyauterie d'évacuation.	U		
706	Puisard de diamètre intérieur 1,20m et de profondeur 2m avec trappe d'ouverture en fer cornière de 25 et 30	U		
707	Construction de regard de visite	U		
708	Construction de regard d'eau pluviale.	U		
<b>H</b>	<b>Poste 800 – PEINTURE BADIGEON</b>			
801	Application de peinture glycérophtalique (à huile) lessivable en trois couches sur murs intérieurs et extérieur après ponçage et dépoussiérage des supports.	M2		
802	Application de peinture glycérophtalique (à huile) en trois couches sur menuiserie métallique après traitement à l'antirouille.	M2		
803	Inscription et Logo PLAN sur l'ouvrage.	FF		

|

Fait à ..... le .....

Titre

Nom et Prénoms

Signature & Cachet

## PIECE N°7

---

### Cadre de devis quantitatif et estimatif

---



## Annexe 7.1 : Cadre de devis quantitatif et estimatif

(à remplir par le Soumissionnaire)

### CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

**Travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes + Bureau + Magasin, de 13 blocs de toilettes et de 8 cuisines**

#### **A- Module de 3 classes+Bureau+Magasin**

<b>PROJET DE MODERNISATION DES INFRASTRUCTURES STANDARD DE L'EDUCATION (CEG, EPP, EM)</b>					
Cadre de Devis Quantitatifs et Estimatifs (CDQE) pour la construction de EPP TYPE 2					
N°	DESIGNATION	U	Quantité Marché	P.U	Montant
<b>I</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
1.01	Installation de chantier et repli y compris panneau de chantier	FF	1		
1.02	Réalisation d'études de sol	FF	1		
1.03	DésherBéton Armé, dessouchage et nivellement du terrain	m²	592,615		
1.04	ABéton Armé d'arbres (si nécessaire)	FF	1		
1.05	Démolition et dépose	FF			PM
1.06	Mise en œuvre des mesures de sauvegarde environnementale et sociale (Béton Armé à ordures, port d'Equipements de Protection Individuel en abrégé EPI, sécurisation du site, ...etc) pendant l'exécution des travaux	FF	1		
1.07	Implantation	m2	592,615		
	<b>TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
<b>II</b>	<b>TERRASSEMENT</b>				
2.01	Fouille en trous pour semelles isolées	m3	74,17		
2.02	Fouille en rigole pour les semelles filantes	m3	174,80		
2.03	Remblais provenant des fouilles	m3	199,18		
2.04	Remblais d'apport compactés	m3	141,69		
	<b>TOTAL TERRASSEMENT</b>				
<b>III</b>	<b>BETON ET MAÇONNERIE EN FONDATION</b>				
3.01	Béton de propreté dosé 150kg/m3	m3	10,73		
3.02	Béton Armé pour semelles isolées dosé à 350 Kg/m3	m3	13,45		
3.03	Béton Armé pour semelles filantes dosé à 350 Kg/m3	m3	21,58		
3.04	Béton Armé pour poteaux en fondation dosé à 350 Kg/m3	m3	2,30		
3.05	Béton Armé pour longrine dosé à 350 Kg/m3	m3	0,00		
3.06	Maçonnerie d'agglos plein de 15 cm	m3	234,30		
3.07	Béton Armé de forme d'épaisseur 10 cm dosé à 250 Kg/m3	m3	38,62		
3.08	Béton Armé pour perron et PMR d'accès dosé à 250 kg/m3	m3	3,93		
3.09	Béton Armé pour chaînages horizontales 15x20 dosé à 350 Kg/m3	m3	5,94		
	<b>TOTAL BETON ET MAÇONNERIE EN FONDATION</b>				
<b>IV</b>	<b>BETON ET MAÇONNERIE EN ELEVATION</b>				

Appel d'offres : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

4.01	Béton Armé pour poteaux en élévation et chainage vertical dosé à 350 Kg/m3 brut de décoffrage	m3	8,83		
4.02	Béton Armé pour linteaux 10x15, chaînages horizontales/Allège dosé à 350 Kg/m3	m3	1,02		
4.03	Béton Armé pour linteaux 15x15, chaînages horizontales dosé à 350 Kg/m3	m3	0,41		
4.04	Béton Armé pour linteaux 15x20, chaînages horizontales dosé à 350 Kg/m3	m3	7,71		
4.05	Béton Armé pour poutres dosé à 350 Kg/m3	m3	8,47		
4.06	Maçonnerie d'agglos plein de 10 cm	m2	38,10		
4.07	Maçonnerie d'agglos creux de 15 cm	m2	405,13		
4.08	Béton Armé pour linteaux 15x20, becquet dosé à 350 Kg/m3	m3	0,00		
4.09	Béton Armé dosé à 350 Kg/m3 pour escalier	m3	0,00		
4.10	Béton pour forme de pente dosé à 250Kg/m3	m3	0,00		
4.11	Fourniture et pose de claustras pour les fenêtres	m2	16,20		
4.12	Fourniture et pose de claustras Béton Armé deau discontinu en imposte	m2	79,83		
	<b>TOTAL BETON ET MAÇONNERIE EN ELEVATION</b>				
<b>V</b>	<b>TOITURE</b>				
5.01	Fourniture et pose de Plancher de corps creux de 15+5 cm y compris toutes	m2			
5.02	Fourniture et pose de Plancher de corps creux de 20+5 cm y compris toutes	m3			
	<b>TOTAL TOITURE</b>				
<b>VI</b>	<b>ENDUIT ET REVETEMENTS</b>				
6.01	Enduits verticaux intérieur	m²	591,34		
6.02	Enduits verticaux extérieur amélioré au Sikalite	m²	329,90		
6.03	Enduits horizontaux	m²	0,00		
6.04	Fourniture et pose de carreaux en grès antidérapant de 30 x 30 au sol des toilettes y compris toutes sujétions	m²	52,17		
6.05	Fourniture et pose de carreaux de faïence 20 x 30 de couleur blanche hauteur : 2,40 m (Toilettes)	m²	203,08		
6.06	Chape lissé à l'hélicoptère avec joints tirés carrelage d'épaisseur 5 cm	m²	363,82		
6.07	Etanchéité monocouche type PAXALUMEN y compris toutes sujétions	m²	0,00		
6.08	Fourniture et pose de film polyane 100µ avant le dallage	m²	378,54		
6.09	Fourniture et pose du bitume pour traitement des joints	FF	1,00		
6.10	Surepaisseur d'enduit pour les tableaux	m²	59,40		
	<b>TOTAL ENDUIT ET REVETEMENTS</b>				
<b>VII</b>	<b>CHARPENTE ET COUVERTURE</b>				
7.01	Fourniture et pose de poutre métallique en IPN 240 de portée 11,85 ml y compris tous les accessoires d'assemblages et toutes sujétions suivant le plan	U	9		
7.02	Fourniture et pose de panne en IPN 120 y compris tous les accessoires et toutes sujétions suivant le plan	ml	443		
7.03	Fourniture et pose de Bac Alu 7/10ème y compris tous les accessoires et toutes sujétions	m²	486		
7.04	Fourniture et pose de panne en UPN 240 y compris tous les accessoires et toutes sujétions suivant le plan	ml	75		
7.05	Fourniture et pose de platine de fixation entre la poutre métallique-le poteau BA d'épaisseur 15mm y compris les tiges d'ancrage et toutes sujétions suivant le plan	U	27		
7.06	Fourniture et pose de contreventement en cornière CAE 50x5 y compris tous les accessoires d'assemblages et toutes sujétions suivant le plan	ml	71		
	<b>TOTAL CHARPENTE ET COUVERTURE</b>				
<b>VIII</b>	<b>MENUISERIE</b>				

8.01	Fourniture et pose de porte en bois en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,63mx2,10m pour les gaines y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans	U	0		
8.02	Fourniture et pose de porte en bois en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,73mx2,10m pour les toilettes y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans	U	9		
8.03	Fourniture et pose de porte en bois en bois massif d'épaisseur 3cm à un (01) battant de dimensions 0,93mx2,10m pour les toilettes et local balai y compris les cadres d'épaisseur 3cm, les couvre joints de largeur 5cm, les paumelles et toutes sujétions suivant les spécifications des plans	U	1		
8.04	Fourniture et pose de porte métallique à un (01) battants en tôle 15/10è et de dimensions 0,93mx2,10m pour magasins et bureaux de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U	2		
8.05	Fourniture et pose de Grille métallique à un (01) battants en tôle 15/10è et de dimensions 0,73mx2,10m pour l'entrée du local balai y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U	0		
8.06	Fourniture et pose de Grille métallique à un (01) battants en tôle 15/10è et de dimensions 0,93mx2,10m pour l'entrée du bloc des toilettes y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U	1		
8.07	Fourniture et pose de porte métallique à deux (02) battants en tôle 15/10è et de dimensions 1,50mx2,10m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U	6		
8.08	Fourniture et pose de fenêtre métallique à lames persiennes en tôle 15/10è façonnée à un volet et de dimensions 0,80mx1,50m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U	17		
8.09	Fourniture et pose de fenêtre métallique à lames persiennes en tôle 15/10è façonnée à deux volets et de dimensions 1,50mx1,50m pour salle de classe y compris crochets d'arrêt et tuyaux de guidage des verrous suivant les spécifications des plans	U	1		
8.10	Fourniture et pose des serrures du type VACHETTE D45 ou similaire	U	19,00		
<b>TOTAL MENUISERIE</b>					
<b>IX</b>	<b>PLOMBERIE SANITAIRE</b>				
9.1	<b>Alimentation</b> Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires ( Tés, coudes, réducteurs etc... )				
9.11	Fourniture et pose Tube cpvc Ø 32 (colonne montante-intérieure)	ml	60		
9.12	Fourniture et pose Tube cpvc Ø 20 ( intérieure)	ml	95		
9.13	Fourniture et pose tuyau cuivre Ø 10/12 ( raccordement des wc et lavabos ).	ml	50		
9.2	<b>Eaux usées et eaux vannes(EU-EV)</b> Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires ( Tés, coudes, réducteurs etc... )				
9.21	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 110 (évacuation EV)	ml	105		
9.22	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 75 (descente EU)	ml	95		
9.23	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 63 (EU)	ml	45		
9.24	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 40 (branchement d'évier+receveur de douche)	ml	30		
9.25	Fourniture et pose tuyau PVC Ø 32 (branchement des lavabos)	ml	30		
9.3	<b>Eaux pluviales(EP)</b> Toutes les tuyauteries seront en PVC série assainissement. Les longueurs comprennent une majoration de 15% pour tenir compte de tous les accessoires nécessaires ( Tés, coudes, réducteurs etc... )				
9.31	Fourniture et pose tuyau PVC pression Ø 100 (évacuation EP)	ml	105		
9.32	Fourniture et pose collier 100 +vis et cheville en acier inoxydable	Ens	1		
9.33	Fourniture et pose colle pvc	kg	10		
9.4	<b>Appareils sanitaires</b> (y compris toutes sujétions de raccordement)				
9.41	Fourniture et pose WC à l'anglaise (chasse Béton Armé) en porcelaine vitrifiée, à sortie horizontale y compris tous accessoires requis	U	7		
9.42	Fourniture et pose lave main en inox	U	8		
9.43	Fourniture et pose Siphon de sol 12 x 12cm à poser sous lavabo	U	6		

**Appel d'offres** : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

9.44	Fourniture et pose pot à Béton Armé pour nettoyage wc	U	7		
9.45	Fourniture et pose distributeur de papier hygiénique	U	7		
9.46	Construction de fosse septique 40U y compris tous accessoires et toutes sujétions	U	1		
9.47	Construction de puisard de diamètre 2m y compris tous accessoires et toutes sujétions	U	2		
	<b>TOTAL PLOMBERIE SANITAIRE</b>				
<b>X</b>	<b>ELECTRICITE</b>				
10.1	<b>Abonnement et alimentation</b>				
10.11	Abonnement au réseau électrique de la SBEE avec compteur plus disjoncteur d'abonné de 30A triphasé	ff	1		
10.12	Alimentation du tableau électrique à partir du compteur par câble U1000 R2V des section 5x10mm² sous conduit encastré (prévoir 50m de câble)	ff	1		
10.2	<b>Protection et Répartition et alimentation</b>				
10.21	Réalisation de la prise de terre par ceinturage à fond de fouille par câble cuivre nu de section minimale 29 mm² renforcé par des piquets de terre cuivre; valeur de la prise de terre doit être inférieure à 10 (dix) ohms	ens	1		
10.22	Mise à la terre des tableaux électriques (TD ) par conducteur vert/jaune de section 16mm² à partir des Béton Armérettes de contrôle	ens	1		
10.23	Fourniture, pose et raccordement de tableau électrique (TD) équipé et câblé conformément au schéma unifilaire	ens	1		
10.3	<b>Fourniture, pose et raccordement des circuits électriques</b>				
10.31	Fourreautage et alimentation de luminaire par câble U1000 R2V 3x1,5mm² sous conduit encastré toutes sujétions comprises	ens	49		
10.32	Fourreautage et alimentation de brasseur d'air par câble U1000 R2V 3x1,5mm² sous conduit encastré toutes sujétions comprises	ens	18		
10.33	Fourreautage et alimentation de bloc autonome d'éclairage de sécurité (Béton ArméES et Béton ArméEA) par câble U1000 R02V 3x1,5mm² sous conduit encastré toutes sujétions comprises	ens	13		
10.34	Fourreautage et alimentation de prise de courant par câble U1000 R2V 3x2,5mm² sous conduit encastré toutes sujétions comprises	ens	34		
10.35	Accessoires de pose et de raccordement	ens	1		
10.4	<b>Fourniture et pose des appareils et appareillages</b>				
10.41	Interrupteur simple allumage étanche	u	14		
10.42	Interrupteur double allumage étanche	u	4		
10.43	Interrupteur va et vient étanche (VVE)	u	4		
10.44	Réglette à tube led étanche IP55 duo 1,20m/40W/4400lumens	u	6		
10.45	Réglette à tube led duo 1,20m/40W/4400lumens	u	30		
10.46	Hublot rond étanche IP55 équipé d'ampoule led de 20W/2200lumens	u	13		
10.47	Bloc autonome d'éclairage de sécurité (Béton ArméES) 70 lumens /autonomie 1heure	u	7		
10.48	Bloc autonome d'éclairage d'ambiance (Béton ArméEA) 300 lumens /autonomie 1heure	u	6		
10.49	Prise de courant étanche 2P+T/16A	u	34		
10.50	Brasseur d'air avec rhéostat cinq vitesses	u	19		
10.51	Extincteur à poudre ABC 6kg	u	0		
10.52	Extincteur à eau avec additif AB 6L	u	4		
10.53	Extincteur CO2 5kg	u	1		
	<b>TOTAL ELECTRICITE</b>				
<b>XI</b>	<b>PEINTURE</b>				
11.01	Peinture FOAM de couleur blanche sur enduit intérieur à partir d'une hauteur de 1,5m et au plafond	m²	410,27		
11.02	Peinture à huile sur la charpente métallique	m²	391,67		
11.03	Peinture à huile sur menuiserie métallique (portes et fenêtres)	m²	88,80		
11.04	Peinture à huile avec joint tiré de couleur ocre sur toutes les façades extérieures / peinture à huile couleur ocre et sans joint tiré sur une hauteur de 1,5 pour l'intérieur des salles de classes	m²	599,36		
11.05	Ardoisine sur tableau	m²	54,00		
11.06	Inscription sur le module selon le modèle donné par l'ACISE	U	1,00		PM

**Appel d'offres** : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

	<b>TOTAL PEINTURE</b>				
<b>XII</b>	<b>DIVERS</b>				
12.01	Construction de placard avec dalle et séparation en béton armé, pose de portes métalliques, enduit et peinture	U	5		
12.02	Béton Armé de protection en agglos pleins de 10 à 60 cm de hauteur et 60 cm de largeur avec semelle filante pour protection de souBéton Arméssement rempli de graviers roulés / concassés autour du bâtiment	ml	55,32		
12.03	Plantation d'arbres sur la façade principale et postérieure du module de classe	U	5		PM
12.04	Fourniture et pose d'écriteau en plexiglass avec l'inscription du module selon le modèle donné par l'ACISE	U	1		
	<b>TOTAL DIVERS</b>				
<b>RECAPITULATIF</b>					
<b>I</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				<b>0</b>
<b>II</b>	<b>TERRASSEMENT</b>				<b>0</b>
<b>III</b>	<b>BETON ET MAÇONNERIE EN FONDATION</b>				<b>0</b>
<b>IV</b>	<b>BETON ET MAÇONNERIE EN ELEVATION</b>				<b>0</b>
<b>V</b>	<b>TOITURE</b>				<b>0</b>
<b>VI</b>	<b>ENDUITS ET REVETEMENTS</b>				<b>0</b>
<b>VII</b>	<b>CHARPENTE ET COUVERTURE</b>				<b>0</b>
<b>VIII</b>	<b>MENUISERIE</b>				<b>0</b>
<b>IX</b>	<b>PLOMBERIE SANITAIRE</b>				<b>0</b>
<b>X</b>	<b>ELECTIRICITE</b>				<b>0</b>
<b>XI</b>	<b>PEINTURE</b>				<b>0</b>
<b>XII</b>	<b>DIVERS</b>				<b>0</b>
	<b>TOTAL EM TYPE 2 HT</b>				<b>0</b>

B- 1- LATRINE A QUATRE CABINES POUR GARCONS					
N°	DESIGNATION	U	QTE	Prix unitaire HT	Montant
<b>0.00</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
0.02	Nettoyage du site y compris désherbage, abattage d'arbustes et d'arbres, dessouchage, décapage et évacuation des détritrus	m²	64,27		
0.03	Implantation des ouvrages	m²	41,62		
<b>Total 000</b>					
<b>100</b>	<b>TRAVAUX DE TERRASSEMENT</b>				
1.01	Fouille en puits, en rigole et en tranchée en terrain toute nature	m3	74,50		
1.03	Remblai ordinaire	m3	10,00		
1.04	Remblai en gravier roule bien propre	m3	29,34		
<b>Total 100</b>					
<b>300</b>	<b>MACONNERIES-BETONS</b>				
3.01	Béton de propreté dosé à 150Kg/m3	m3	1,14		
3.02	Béton de fondation dosé à 300kg/m3	m3	3,66		
3.03	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chainages, linteau, poutre, longrine, escalier, acrotère, auvent, paillasse et banc	m3	6,73		
3.04	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dalle pleine	m²	2,77		
3.05	Béton armé dosé à 250kg/m3 perron, marche	m3	2,00		
3.06	Mur de soubassement en agglos pleins de 15	m²	130,02		
3.07	Mur d'élévation en aggro creux de 15	m²	49,66		
<b>Total 300</b>					

<b>400</b>	<b>REVETEMENT-ENDUIT-ETANCHEITE</b>				
4.0.1	Enduits verticaux sur murs	m²	134,88		
4.0.2	Enduits horizontaux	m²	27,73		
4.0.3	Enduits étanche au sykalite	m²	68,00		
<b>Total 400</b>					
<b>500</b>	<b>MENUSERIES METALLIQUES</b>				
5.0.1	Fourniture et pose de porte métallique y compris cadre, serrure type, paumelle, targette et tous accessoires de pose et toutes sujétions	U			
5.0.2	Portes de dimensions 0,70x2,10	U	4,00		
<b>Total 500</b>					
<b>700</b>	<b>PEINTURE</b>				
7.0.1	Peinture et vinylique FOM sur mur	m²	77,39		
7.0.2	Peinture à huile sur murs	m²	49,66		
7.0.3	Peinture à huile sur menuiserie métallique et bois	m²	11,76		
7.0.4	Inscription sur la latrine selon le modèle approuvé	F	1		
<b>Total 700</b>					
<b>MONTANT TOTAL HT D'UNE LATRINE A QUATRE CABINES POUR GARCONS</b>					
<b>B- 2 - LATRINE A QUATRE CABINES POUR FILLES</b>					
<b>N°</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>U</b>	<b>QTE</b>	<b>Prix unitaire HT</b>	<b>Montant</b>
<b>0.00</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
0.02	Nettoyage du site y compris désherbage, abattage d'arbustes et d'arbres, dessouchage, décapage et évacuation des détritrus	m²	71,46		

0.03	Implantation des ouvrages	m²	48,58		
<b>Total 000</b>					
<b>100</b>	<b>TRAVAUX DE TERRASSEMENT</b>				
1.01	Fouille en puits, en rigole et en tranchée en terrain toute nature	m3	84,52		
1.03	Remblai ordinaire	m3	10,00		
1.04	Remblai en gravier roule bien propre	m3	36,79		
<b>Total 100</b>					
<b>300</b>	<b>MACONNERIES-BETONS</b>				
3.01	Béton de propreté dosé à 150Kg/m3	m3	1,33		
3.02	Béton de fondation dosé à 300kg/m3	m3	3,81		
3.03	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chainages, linteau, poutre, longrine, escalier, acrotère, auvent, paillasse et banc	m3	7,58		
3.04	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dalle pleine	m²	3,70		
3.05	Béton armé dosé à 250kg/m3 perron, marche	m3	2,00		
3.06	Mur de soubassement en agglos pleins de 15	m²	150,61		
3.07	Mur d'élévation en aggro creux de 15	m²	70,20		
<b>Total 300</b>					
<b>400</b>	<b>REVETEMENT-ENDUIT-ETANCHEITE</b>				
4.0.1	Enduits verticaux sur murs	m²	175,50		
4.0.2	Enduits horizontaux	m²	36,99		
4.0.3	Enduits étanche au sykalite	m²	68,00		

<b>Total 400</b>					
<b>500</b>	<b>MENUSERIES METALLIQUES</b>				
5.0.1	Fourniture et pose de porte métallique y compris cadre, serrure type, paumelle, targette et tous accessoires de pose et toutes sujétions	U			
5.0.2	Portes de dimensions 0,70x2,10	U	4,00		
<b>Total 500</b>					
<b>700</b>	<b>PEINTURE</b>				
7.0.1	Peinture et vinylique FOM sur mur	m²	107,19		
7.0.2	Peinture à huile sur murs	m²	70,20		
7.0.3	Peinture à huile sur menuiserie métallique et bois	m²	11,76		
7.0.4	Inscription sur la latrine selon le modèle approuvé	F	1		
<b>Total 700</b>					
<b>800</b>	<b>PLOMBERIE-SANITAIRE</b>				
8.0.1	Fourniture et pose de tuyau d'aération en PVC de 100	MI	20,00		
<b>Total 800</b>					
<b>MONTANT TOTAL HT D'UNE LATRINE A QUATRE CABINES POUR FILLE</b>					
<b>C- MOBILIERS</b>					
N°	DESIGNATION	U	QTE	Prix unitaire HT	Montant
1	Table banc	U	75,00		
2	Table pour enseignants et directeur	U	4,00		
3	Chaise pour enseignants et directeur	U	12,00		
4	Inscription en façade des mobiliers (Selon le model qui sera indiqué par PLAN INTERNATIONAL BENIN)	FF	1,00		
<b>MONTANT TOTAL HT MOBILIERS</b>					
<b>D- CUISINE</b>					

Appel d'offres : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

N°	Désignation des Ouvrages	Unité	Quantités prévues	Prix unitaire HT	Montant HT
<b>100</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
101	Installation de chantier	FF	1		
102	Implantation de l'ouvrage	m²	77,19		
<b>TOTAL POSTE 100</b>					
<b>200</b>	<b>TERRASSEMENTS</b>				
201	Fouilles en rigoles et en trous	m3	17,376		
202	Remblai provenant des fouilles	m3	11,584		
203	Remblai d'apport en terre d'apport	m3	15,026		
<b>TOTAL POSTE 200</b>					
<b>300</b>	<b>MACONNERIE - BETON</b>				
301	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m3	1,536		
302	Béton de fondation dosé à 250kg/m3 avec 4HA6 comme armature principales et HA8/ml comme de répartition.	m3	1,824		
303	Béton pour forme dallage dosé à 300 kg/m3 avec chape bouchardée ep: 8+2 cm	m3	3,339		
304	Béton armé pour poteaux, chainages bas, haut et rampant dosé à 350 kg/m3	m3	2,780		
305	Béton armé pour chainage allège dosé à 350 kg/m3	m3	0,297		
306	Murs de soubassement en agglos pleins de 15 cm (haut de 0,66m)	m²	15,312		
307	Mur en élévation en agglos creux de 12 cm	m²	59,866		
308	Claustras de type boîte à lettres	m²	22,693		
309	Support bois en agglos de 15 plein 15cm, fondation, trois potelets en HA 10, chainage bas et plateforme en gros béton d'épaisseur 10cm après remblais et compactage	ML	6,00		

310	Construction de foyer y compris toutes sujétions	U	3,00		
311	Construction de cheminets	U	2,00		
<b>TOTAL POSTE 300</b>					
<b>400</b>	<b>ENDUITS - REVETEMENT</b>				
401	Enduits verticaux sur mur intérieur et extérieur	m²	154,867		
<b>TOTAL POSTE 400</b>					
<b>500</b>	<b>MENUISERIE METALLIQUE</b>				
501	Fourniture et pose de porte métallique de 90cm/210cm divisé en deux sur la hauteur fabriquée avec tôle de 15/10e, tube carré de 35 plus épais, cornière de 40 plus épais avec quincaillerie y compris toutes sujétions de pose	m²	1,89		
502	Fourniture et pose de grille antimoustique sur cadre sur les claustras y compris toutes sujétions de pose	m²	22,693		
<b>TOTAL POSTE 500</b>					
<b>600</b>	<b>CHARPENTE COUVERTURE</b>				
601	Fourniture et pose de charpente en bois rouge (calceidra ou agbanga) pour la ferme unique et les pannes	m3	1,11		
602	Fourniture et pose de tuile sans ambiante d'épaisseur 5mm de qualité supérieure	m²	57,6		
603	Fourniture et pose de faitière en tuile sans amiante d'épaisseur 5mm de qualité supérieure	ML	7,8		
604	Fourniture et pose de lambrequin 3x18 y compris toutes sujétions	ML	26,7		
605	Fourniture et pose de gouttière en tôle galvanisé y compris toutes sujétions	ML	26,7		
606	Attache en ADX de la charpente	FF	3		
<b>TOTAL POSTE 600</b>					
<b>700</b>	<b>PLOMBERIE</b>				
701	Fourniture et pose de tuyauterie d'alimentation	ENS	1		
702	Fourniture et pose de robinet de puisage	U	2		
703	Fourniture et pose de robinet d'arrêt	U	2		

Appel d'offres : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Cobly, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

704	Construction en agglos de 10 de lavabo et pose de carreaux (dim: 2x0,5x0,35m) avec hauteur hors forme dallage de 0,6m	U	2		
705	Fourniture et pose de tuyauterie d'évacuation	U	2		
706	Puisard de diamètre intérieur 1,20 m et de profondeur 2 m avec trappe d'ouverture en fer cornière de 25 et 30	U	1		
707	Construction de regard de visite	U	2		
708	Construction de regard d'eau pluviale	U	2		
<b>TOTAL POSTE 700</b>					
<b>800</b>	<b>PEINTURE - BADIGEON</b>				
801	Application de peinture glycérophthalique (à huile) lessivable en trois couches sur murs intérieur et extérieur après ponçage et dépoussiérage des supports	m²	200,253		
802	Application de peinture glycérophthalique (à huile) en trois couches sur menuiserie métallique après traitement à l'antirouille	m²	3,78		
803	Inscription et Logo PLAN sur l'ouvrage	FF	1		
<b>TOTAL POSTE 800</b>					
<b>MONTANT TOTAL HT POUR UNE CUISINE</b>					

### CDQE par lot.

#### Lot 1

Travaux de construction d'un module de 3 classes, bureau-magasin + équipement, de 2 modules de latrines à 4 cabines sexo-handi y compris coin d'hygiène pour filles, 01 module de latrine à 4 cabines sexo-handi pour Garçons et de 2 cuisines pour EPP CHABI-COUMA et TAPOGA.

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Construction d'un Module de 3 classes + bureau-	U	1		

	Magasin+équipement+arbres à Chabi-Couma				
2	Construction d'un Module de latrine scolaire de 4 cabines avec coin d'hygiène pour filles à EPP Chabi-Couma	U	1		
3	Construction d'une cuisine à EPP Chabi-Couma	U	1		
4	Construction d'un Module de latrine scolaire de 4 cabines avec coin d'hygiène pour filles à EPP Tapoga	U	1		
5	Construction d'un Module de latrine scolaire de 4 cabines pour garçons à l'EPP Tapoga	u	1		
6	Construction de 1 cuisines l'EPP Topoga	U	1		
7	Plantation d'arbres à l'EPP Tapoga	U	25		
8	Réalisation de dossier d'exécution	FF	1		
9	Forfait pour installation de chantier y compris nettoyage de l'ensemble des sites	FF	1		
	<b>Total Hors Taxes des Travaux du lot 1</b>				

### Lot 3

Travaux de construction d'un module de 3 classes, bureau-magasin et équipement, de 3 modules de latrines à 4 cabines sexo-handi y compris d'hygiène pour les filles, 1 module de latrines à 4 cabines sexo-handi pour les garçons, de 3 cuisines et de plantation d'arbres dans les établissements suivants: EPP Akoa Karé, Agonkon et Adido et les CEG Tatounonkon et Adjohoun dans la commune d'Adjohoun, Adja-Oueré et Bonou

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Construction d'un Module de 3 classes + bureau-Magasin+équipement+arbres à l'EPP Agonkon	U	1		
2	Construction d'un Module de latrine scolaire de 4 cabines avec coin d'hygiène pour filles à l'EPP Okoua-Karé	U	1		
3	Construction d'un Module de latrine scolaire de 4 cabines	U	1		

	avec coin d'hygiène pour filles au CEG Tatounonkon				
4	Construction d'un Module de latrine scolaire de 4 cabines avec coin d'hygiène pour filles au CEG Adjohoun	U	1		
5	Construction d'un Module de latrine scolaire de 4 cabines pour garçons au CEG Tatounonkon	U	1		
6	Construction d'une cuisine à l'EPP Okoua-Karé	U	1		
7	Construction d'une cuisine à l'EPP Agonkon	U	1		
8	Construction d'une cuisine à l'EPP Adido	U	1		
9	Plantation d'arbres à l'EPP Ougoua-Karé	U	25		
10	Plantation d'arbres à l'EPP Adido	U	25		
11	Plantation d'arbres au CEG Adjohoun	U	25		
12	Plantation d'arbres au CEG Tatounonkon	U	25		
13	Réalisation de dossier d'exécution	FF	1		
14	Forfait pour installation de chantier y compris nettoyage de l'ensemble des sites	FF	1		
	<b>Total Hors Taxes des Travaux du lot 3</b>				

Arrêté le présent devis à la somme de .....  
 ..... (en lettres et en chiffres) francs CFA HT.

Fait à ..... le .....

Titre

Nom et Prénoms

Signature & Cachet

## PIECE N°8

---

### Modèle de contrat de travaux

---

## Annexe 8.1 : Modèle de Contrat de Travaux

### Entre les soussignés :

**D'une part** L'Organisation Non Gouvernementale Plan International Bénin, ayant son siège à Cotonou, carré 647 Cadjèhoun, 08 BP 699 Cotonou, tél. : (229) 21303951/ 21306497, fax : (229)21305442 ; courriel : benin.co@plan-international.org, représentée par son Représentant Résident, .....  
 .....  
 ci-après dénommée « **Maître d'Ouvrage** » ou « **Plan International** »,

### D'autre part

<i>Nom/Forme juridique complète de l'Entrepreneur</i>	.....
<i>Représenté par</i>	.....
<i>Titre du Signataire</i>	.....
<i>Pièce d'identité</i>	.....
<i>Adresse</i>	.....
<i>Téléphone</i>	.....
<i>E-mail</i>	.....

ci-après dénommée « **l'Entrepreneur** »,

Il a été convenu et arrêté ce qui suit :

## I - CONDITIONS SPECIFIQUES

### ARTICLE 1

### OBJET DU CONTRAT & PIECES CONTRACTUELLES

#### *Introduction*

Le Maître d'Ouvrage a décidé de confier à l'Entrepreneur, qui accepte, la mission définie comme suit, aux charges et conditions spécifiées dans le présent contrat.

#### *Objet du contrat*

.....  
 .....

#### *Lieu d'exécution*

.....

#### *Pièces contractuelles*

Les documents constituant le contrat sont dans l'ordre de priorité suivant :

- Pièce N°1* Le présent contrat de travaux précisant les conditions administratives, financières et techniques du marché
- Pièce N°2* L'offre de l'Entrepreneur validée par le Maître d'Ouvrage
- Pièce N°3* Le Cahier des Prescriptions Techniques ou Devis Descriptif
- Pièce N°4* La Politique de Plan International Inc. pour la Sauvegarde des enfants et jeunes ;
- Pièce N°5* Le Code de Conduite de Plan International Inc. ;
- Pièce N°6* La Politique de Dénonciation des Mauvaises Pratiques de Plan International Inc.

#### *Autres pièces*

- 2 .....  
 3 .....

#### *Liberté de s'organiser*

L'Entrepreneur est libre d'organiser son travail dans le respect des pièces contractuelles ci-dessus.

*Respect des engagements*

L'Entrepreneur s'engage, par le présent contrat, à réaliser au profit du Maître d'ouvrage, les travaux convenus conformément aux prescriptions techniques, à son offre et aux engagements décrits ci-dessous à l'article 6.

**ARTICLE 2***Démarrage et exécution***DEMARRAGE ET EXECUTION DE LA MISSION**

Le contrat sera exécutoire dès sa signature par les parties. Toutefois, le démarrage de l'exécution des travaux n'interviendra qu'après la remise, éventuellement précédée de la mise en place des garanties et du paiement de l'avance de démarrage si applicable.

**ARTICLE 3 :***Introduction***DUREE DU CONTRAT**

La durée du contrat est prévue pour courir à compter de la date de sa signature par les deux parties, jusqu'à la date conventionnellement spécifiée par les deux parties ci-dessous.

*Date de fin du contrat* .....

*Durée des travaux* .....

*Période de garantie*

Un (1) an, à compter de la date de réception provisoire.

*Incidences des intempéries*

Les incidences des intempéries sur la mission ne sont prises en compte que de commun accord entre les parties. L'Entrepreneur ne pourra non plus prétendre à aucun dommage et intérêt.

*Validité jusqu'à la fin des travaux*

Sauf en cas de résiliation pour l'un des motifs cités dans ce contrat (cf. art. 13 ci-dessous), celui-ci demeure valable jusqu'à la fin de la mission constatée par un procès-verbal de réception.

**ARTICLE 4***Introduction***MONTANT, TRANCHES DE PAIEMENT ET GARANTIES**

Pour réaliser les travaux définis à l'article 1<sup>er</sup> en conformité avec les pièces contractuelles, le Maître d'Ouvrage s'engage à payer à l'Entrepreneur le montant indiqué ci-dessous, en tranche unique ou en plusieurs tranches comme défini ci-dessous.

*Montant total toutes taxes comprises en chiffres* .....

*Montant total toutes taxes comprises en lettres* .....

*Domiciliation irrévocable des paiements*

Sans préjudice des dispositions de l'article 16 interdisant le nantissement du contrat, Plan International ne peut confirmer les domiciliations irrévocables de paiement sur un compte spécifique qu'à la condition de préciser qu'aucune créance n'est détenue par l'Entrepreneur tant que celui-ci n'a pas exécuté le marché à la satisfaction du Maître d'Ouvrage.

*Avance de démarrage ou sur approvisionnement*

L'Entrepreneur peut solliciter une avance de démarrage ou une avance sur approvisionnement, s'il fournit dans un délai de dix (10) jours au plus tard après la signature du marché, une demande appuyée d'une garantie de restitution de l'avance de démarrage. Cette garantie, qui couvrira à cent pour cent (100%) l'avance demandée, doit être une garantie inconditionnelle, irrévocable et à première demande délivrée par une institution bancaire ou un établissement financier de garantie agréé.

*Tranches de paiement*

Les paiements se feront selon les décomptes introduits par l'Entrepreneur sur la base du niveau d'évolution des travaux attesté par les attachements certifiés par l'Ingénieur commis par le Maître d'Ouvrage pour le suivi des travaux.

*Décompte final*

La demande de paiement du décompte final sera soutenue des pièces suivantes :

- 2 une demande adressée au Maître d'Ouvrage ;
- 3 une copie du contrat signé ;
- 4 une facture de décompte final ;
- 5 le procès-verbal de réception provisoire signé par l'Ingénieur de contrôle.

<i>Garantie de bonne exécution</i>	Dans les dix (10) jours suivant la signature du contrat, l'Entrepreneur produira une garantie bancaire de bonne exécution égale à cinq pour cent (5%) du montant du marché augmenté ou diminué, le cas échéant, du montant des avenants. Ainsi, en cas d'avenant entraînant une augmentation du montant du marché de base, la garantie de bonne exécution doit être complétée en conséquence. La Garantie de bonne exécution sera libérée à hauteur de 90% de son montant à la réception provisoire et le solde (10%) après la réception définitive. Le défaut de production de la garantie de bonne exécution dans les délais peut fonder le Maître d'Ouvrage à annuler le marché sans encourir d'obligation quelconque de réparation ou dommages-intérêts.
<i>Exécution et paiement partiels</i>	L'Entrepreneur peut être payé selon la décomposition des prix prévue dans son offre, en cas de livraison ou exécution partielle acceptée par le Maître d'Ouvrage.
<i>Retenue de garantie de parfait achèvement</i>	Une retenue est opérée sur le montant total du marché pour garantir le parfait achèvement des travaux, selon le pourcentage et les modalités ci-dessous définis.
<i>Pourcentage</i>	<b>10%</b> du montant total du marché
<i>Montant</i>	.....
<i>Modalités de la retenue</i>	La retenue sera opérée, soit en appliquant le pourcentage défini ci-dessus aux montants des décomptes successifs (avance, acompte ou décompte), soit en l'appliquant au montant total du marché lors du paiement du décompte final.
<i>Libération</i>	La retenue ne sera libérée qu'après la réception définitive, lorsque l'Entrepreneur aura corrigé les réserves éventuelles formulées à la réception provisoire et toutes anomalies constatées pendant la période de garantie.
<b>ARTICLE 5</b>	<b>MODALITES DE PAIEMENT</b>
<i>Demande de paiement</i>	Le paiement des différentes tranches est subordonné à la présentation par l'Entrepreneur d'une demande de paiement de la tranche correspondante tel qu'indiqué à l'article 4 ci-dessus, chaque fois que requis.
<i>Révision des paiements</i>	Les demandes de paiements de l'Entrepreneur seront révisées par l'Ingénieur commis par le Maître d'Ouvrage pour assurer le suivi des travaux et approuvés par la direction du Maître d'Ouvrage.
<i>Délai de paiement</i>	Le délai de paiement ne peut excéder trente (30) jours calendaires à compter de l'acceptation par la Direction du Maître d'Ouvrage, de la demande de paiement soumise par l'Entrepreneur.
<i>Suspension pour retard de paiement</i>	En cas de retard dans le paiement, l'Entrepreneur ne pourra suspendre la mission sans avoir prévenu au préalable, par lettre recommandée avec accusé de réception, Plan International Bénin au moins sept (07) jours d'avance. Le retard de paiement ne peut justifier la suspension des travaux.
<i>Modalités de paiement</i>	Tous les paiements au titre de la présente prestation seront effectués selon les modalités ci-dessous.
<i>Par chèque à l'ordre de</i>	.....
<i>Virement bancaire au crédit du compte</i>	.....

**ARTICLE 6 :****ENGAGEMENTS SPECIFIQUES DE L'ENTREPRENEUR***Introduction*

L'Entrepreneur s'engage vis-à-vis de Plan International, comme partie intégrante de sa mission, à exécuter les obligations ci-dessous.

*Responsabilités*

- 2 exécuter les travaux conformément aux plans et aux prescriptions techniques ;
- 3 fournir en quantité et en qualité la main d'œuvre qualifiée (ouvriers spécialisés) nécessaire pour la bonne marche des travaux et la finition dans les délais requis ;
- 4 fournir le matériel et outils nécessaires aux travaux ;
- 5 effectuer ses prestations dans le respect des règles de l'art et la déontologie de la profession ;
- 6 observer la plus grande réserve et courtoisie dans ses rapports avec les différents intervenants dans les travaux ;
- 7 garantir les travaux sur la période convenue ;
- 8 .....
- 9 .....

*Exécution professionnelle*

L'Entrepreneur s'engage à assurer l'exécution des travaux en toute conformité avec le cahier des prescriptions techniques et les Plans. Les ouvrages doivent être d'excellente qualité, construits selon les règles de l'art et exempts de toute malfaçon. Si les ouvrages achevés ne satisfont pas à ces conditions, ils seront refusés, démolis et remplacés aux frais de l'Entrepreneur. Il est expressément convenu que le juge de la qualité est l'Ingénieur du marché désigné par le Maître d'Ouvrage.

*Missions de contrôle*

L'Entrepreneur facilitera sans réserve toute inspection ou contrôle, commis par le Maître d'Ouvrage ou par des agents œuvrant dans le cadre de l'exécution de la mission de Plan International Bénin.

*Documents à fournir*

L'Entrepreneur soumettra au Maître d'Ouvrage, une copie du Plan de recollement, ainsi que tout manuel opératoire et d'entretien de tout équipement ou matériel faisant partie ou intégrés aux travaux.

**ARTICLE 7 :****SUIVI ET SUPERVISION PAR LE MAITRE D'OUVRAGE***Introduction*

Pendant la réalisation de la mission décrite dans l'article 1<sup>er</sup>, la supervision sera placée sous la responsabilité d'un Point Focal comme suit :

*Nom du Point Focal*

.....

*Titre du Point Focal*

.....

*Responsabilité du Point Focal*

Le Point Focal a le pouvoir d'arrêter et de refuser tout ou partie de la mission non exécutée conformément aux pièces contractuelles en vigueur. Il atteste de la bonne qualité des travaux pendant l'exécution de la mission et aux différentes étapes des paiements arrêtés dans le présent contrat.

*Obligations de l'Entrepreneur vis-à-vis du Point Focal*

Pendant la réalisation de la mission, l'Entrepreneur répondra à toutes ses demandes, à charge pour lui de formuler éventuellement ses réserves dans un bref délai (3 jours au maximum) à ce dernier.

*Le reste de cette page a été laissé vide à dessein*

## II - DISPOSITIONS GENERALES

### ARTICLE 8 : OBLIGATIONS ET RESPONSABILITES DE PLAN BENIN

8.1 Plan International Bénin, s'engageant par une obligation de moyens, assistera l'Entrepreneur dans l'exécution de son travail. Les efforts dans ce sens comprennent notamment :

1. Informer le personnel de Plan International Bénin, tant sur le terrain qu'au niveau des responsables supérieurs et solliciter son appui à la réalisation de la prestation ;
2. Assurer que toutes les communications internes de Plan International Bénin relatives à la prestation sont transmises à l'Entrepreneur dans les meilleurs délais.
3. Apporter à l'Entrepreneur dans des délais raisonnables les informations et les données par écrit et retenues comme devant émaner de Plan International Bénin ;
4. Informer l'Entrepreneur dans les meilleurs délais de tout changement important intervenant au sein de Plan International Bénin et de nature à affecter le déroulement de la prestation ;
5. Répondre avec diligence aux communications et aux demandes de l'Entrepreneur.
6. Assurer l'exactitude de toute information et communication apportée à l'Entrepreneur ;
7. Mettre à la disposition de l'Entrepreneur conformément à l'article 6 ci-dessus, les ressources financières nécessaires à l'exécution de la mission.
8. Mettre à la disposition de l'Entrepreneur tous les documents listés dans les termes de référence.

8.2. Aucun élément dans le présent contrat ne crée une relation de dépendance entre Plan International Bénin et l'Entrepreneur.

En conséquence, l'Entrepreneur ayant qualité de travailleur indépendant ne fait pas partie des effectifs de Plan International Bénin. Les rapports entre les parties au présent contrat, exclusifs de toute hiérarchie ou lien de subordination juridique, sont régis par les dispositions du Code Civil relatives au louage d'ouvrages (art. 1779 et suivants).

Plus spécifiquement, l'Entrepreneur est seul responsable à l'égard des tiers, y compris pour les dommages de toute nature qui seraient causés à ceux-ci lors de la mise en œuvre de cette prestation. L'Entrepreneur dégage Plan de toute responsabilité liée à toute réclamation ou poursuite résultant d'une infraction à des lois ou règlements commise par lui-même, par ses employés ou par toute personne à sa charge, ou d'une violation des droits des tiers.

Il est expressément convenu que l'Entrepreneur aura la responsabilité de toute prétention que ses agents, collaborateurs ou toute autre personne qu'il aura chargé d'exécuter une quelconque tâche, pourraient faire valoir à propos d'éventualités survenues dans le cadre de l'exécution du présent contrat.

### ARTICLE 9 : OBLIGATIONS ET RESPONSABILITES DE L'ENTREPRENEUR

1. L'Entrepreneur déclare, garantit Plan International Bénin que :
  1. Il/elle a la compétence et l'expertise nécessaires ainsi que la formation et la qualification appropriées pour conduire la prestation ;
  2. La prestation sera exécutée avec professionnalisme et ponctualité et respectera les règles de l'art dans l'industrie ou les services similaires.
  1. L'Entrepreneur se gardera, pendant qu'il sera dans les bureaux de Plan International Bénin, de provoquer des interférences ou des dérangements au bon déroulement des activités de Plan et de ses compagnies et fondations associées autant que cela sera raisonnablement possible. L'Entrepreneur s'engage en outre, à observer et à se conformer à toutes les règles et prescriptions statutaires en matière de santé, de sécurité et de protection d'enfants en vigueur dans les bureaux de Plan ou par rapport aux activités de Plan.
  2. L'Entrepreneur assure la mise en œuvre de la prestation sous sa propre responsabilité et en conformité avec les Termes de Référence, pour l'atteinte des objectifs fixés.
  3. Plan International Bénin est une Organisation qui place la protection de l'Enfant au centre de ses préoccupations. Aussi l'Entrepreneur s'engage-t-il à se conformer à la politique de protection de l'Enfant de Plan annexée au présent contrat dont elle fait partie intégrante.
  1. L'Entrepreneur (la partie contractante) a été informé (e) de l'existence de la politique globale de Plan International Inc. pour la sauvegarde des enfants et jeunes. L'Entrepreneur reconnaît avoir reçu une

*Appel d'offres* : travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Coby, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - Janvier 2026

copie de la Politique de protection des enfants et des jeunes de Plan International et des documents complémentaires et d'information, qui décrivent les engagements pris par Plan International en matière de protection des enfants et des jeunes (la "Politique de protection"), et reconnaît les avoir lus.

2. L'Entrepreneur doit, à tout moment et en toutes circonstances, se conformer à la Politique de protection pour la durée du présent accord de partenariat (et doit veiller à ce que tout sous-traitant ou associé auquel il fait appel au titre du présent accord de partenariat en fasse de même.
  3. L'Entrepreneur déclare et garantit qu'à tout moment et aux fins du présent contrat, il n'a aucune raison de penser qu'une personne qu'elle emploie, va employer, engage ou va engager pour fournir des Services a été impliquée ou est soupçonnée ou a été soupçonnée d'avoir été impliquée dans un cas d'abus sur un enfant ou un jeune, que ce soit d'une façon décrite dans la Politique de protection ou de toute autre façon nuisant ou ayant nui à la sécurité d'un enfant ou d'un jeune.
  4. Si, à tout moment pendant la durée du présent contrat, l'Entrepreneur ou toute Partie concernée apprend qu'elle ou toute Partie concernée a été impliquée ou est soupçonnée ou a été soupçonnée d'avoir été impliquée dans un cas d'abus sur un enfant ou un jeune, que ce soit d'une façon décrite dans la Politique de protection ou de toute autre façon nuisant ou ayant nui à la sécurité d'un enfant ou d'un jeune, alors :
    1. l'Entrepreneur signalera immédiatement (au plus tard 24 heures après avoir été mis au courant de la situation) l'incident ou le soupçon d'incident à son interlocuteur chez Plan International tel qu'indiqué dans le présent contrat, sous réserve d'éventuelles restrictions découlant du Droit applicable ; et
    2. relèvera la Partie concernée ou la personne visée par le signalement de ses fonctions ou de sa relation contractuelle auprès de Plan International.
  5. Toute infraction à la présente clause et/ou à la Politique de protection constituera une violation substantielle du présent contrat de prestation de service, et autorisera Plan International (à son entière et seule discrétion) à résilier immédiatement et sans préavis le présent contrat de prestation de service, et à prendre les mesures adéquates que Plan International jugera nécessaires à son entière et seule discrétion, y compris (liste non exhaustive) : demander à ce que toute partie concernée ou tout administrateur, employé ou consultant du Partenaire ou de toute Partie concernée soit relevé de ses fonctions ou de sa relation contractuelle auprès de Plan ; signaler l'incident à la police ou à tout organe de protection de la jeunesse et de l'enfance ayant compétence ; ou intenter une action en justice pour dommages et intérêts contre l'Entrepreneur de service (la partie contractante).
- L'Entrepreneur s'engage à lire et à signer le Code de Conduite-Non employé de Plan International Inc. Le Code de conduite a pour objectif de garantir que le staff et nos Associés agissent les uns les autres avec dignité et respect, et agissent de même avec les enfants, les jeunes et les communautés avec lesquels nous travaillons. Le Code de conduite fournit des directives claires au personnel et aux Associés (Prestataires et Consultants) sur la ligne de conduite à suivre pour assumer leur rôle et honorer l'engagement qu'ils ont pris au regard de nos valeurs. Il fournit par ailleurs des exemples de conduite qui, quelles que soient les circonstances, ne pourront jamais être acceptées.
- L'Entrepreneur s'engage à adhérer à la Politique anti-fraude et anti-corruption de Plan International. L'Entrepreneur s'engage à n'offrir à qui que ce soit, notamment à quelque personnel de Plan International Bénin, de son gré ou sur demande, de pot-de-vin, de dessous-de-table, de cadeaux en espèces ou en nature ou tout autre avantage en guise de récompense en relation avec ce contrat
- L'Entrepreneur règlera, par ses soins, et s'il y a lieu, les obligations fiscales liées au présent contrat auprès des services compétents.
  - L'Entrepreneur s'engage à lire et à signer le Code de Conduite de Plan International Inc. Le Code de conduite a pour objectif de garantir que le staff et nos Associés agissent les uns les autres avec dignité et respect, et agissent de même avec les enfants, les jeunes et les communautés avec lesquels nous travaillons. Le Code de conduite fournit des directives claires au personnel et aux Associés (Prestataires et Consultants) sur la ligne de conduite à suivre pour assumer leur rôle et honorer l'engagement qu'ils ont pris au regard de nos valeurs. Il fournit par ailleurs des exemples de conduite qui, quelles que soient les circonstances, ne pourront jamais être acceptées.
  - L'Entrepreneur s'engage à lire et à signer la Politique de dénonciation des mauvaises pratiques (Whistle Blowing Policy ou Alerte Ethique). Cette politique regroupe les mesures qui doivent être

prises lorsque vous estimez que vous avez identifié ou observé au sein de l'organisation, un comportement qui contrevient au Code de conduite.

- L'Entrepreneur s'engage à n'offrir à qui que ce soit, notamment à quelque personnel de Plan International Bénin, de son gré ou sur demande, de pot-de-vin, de dessous-de-table, de cadeaux en espèces ou en nature ou tout autre avantage en guise de récompense en relation avec ce contrat.
- L'Entrepreneur règlera, par ses soins, et s'il y a lieu, les obligations fiscales liées au présent contrat auprès des services compétents.
- L'Entrepreneur assure la mise en œuvre de la prestation sous sa propre responsabilité et en conformité avec les Termes de Référence, pour l'atteinte des objectifs fixés.

#### **ARTICLE 10 : CONFLIT D'INTERETS**

- 1- L'Entrepreneur s'engage à prendre toutes les précautions nécessaires afin de prévenir tout risque de conflit d'intérêts et faire connaître à Plan International Bénin, sans délai, toute situation constitutive ou susceptible de conduire à un conflit d'intérêts.
- 2- Il y a conflit d'intérêts lorsque l'exercice impartial et objectif des fonctions de toute personne ou d'une entité au titre du présent contrat est compromis pour des raisons familiales, affectives, d'affinité politique, d'intérêt économique ou pour tout autre motif de communauté d'intérêt avec une autre personne ou une autre entité.

#### **ARTICLE 11 : CONFIDENTIALITE, UTILISATION DES DOCUMENTS ET DIFFUSION DES INFORMATIONS.**

##### **➤ Confidentialité & utilisation de documents. -**

- 4 Toute information administrative, financière ou technique interne à Plan International Bénin à laquelle l'Entrepreneur aura accès dans le cadre de l'exécution du présent contrat, ne devra en aucun cas être utilisée à d'autres fins, communiquée à un tiers ou divulguée sans l'accord préalable de Plan International Bénin.
- 5 Au terme du présent contrat, l'Entrepreneur devra restituer, et d'une manière organisée et accessible, tous les documents, supports, matériels et accessoires liés au présent contrat, constitués ou compilés par Plan International Bénin, y compris toute note, tout mémorandum, ouvrage, information financière ou tout autre document relatif aux activités de Plan International Bénin.
- 6 Sous réserve d'un accord écrit préalable de Plan International Bénin ou d'une disposition légale contraire et dont l'Entrepreneur devra informer Plan le cas échéant, l'Entrepreneur s'engage à préserver la confidentialité de tout document, information ou autre matériel à lui communiqué à titre confidentiel par Plan International Bénin à l'occasion du présent contrat pendant une période de trois (3) ans après son exécution.

##### **➤ Droit de propriété**

- A l'échéance ou en cas d'annulation du présent contrat, l'Entrepreneur devra mettre à la disposition de Plan International Bénin ou de tout agent autorisé tous documents ou supports électroniques (ainsi que toutes copies) constitués, compilés ou remis au l'Entrepreneur par Plan International Bénin ou par toutes personnes impliquées dans la prestation, de même que toutes notes, mémorandums, bloc-notes, dessins, plans, informations financières, données de terrain, évaluations, méthodes ou toutes sortes d'informations écrites ou électroniques appartenant à Plan ou à ses compagnies ou fondations associées.
- (ii) L'Entrepreneur convient que les documents ainsi mentionnés, et toutes les informations et supports y afférents sont et demeurent en toutes circonstances la propriété exclusive de Plan.

##### **➤ Droit de duplication**

- Conformément aux alinéas (iv), (v) et (vi) ci-dessous, au cas où, dans l'exercice d'accomplissement de la prestation, l'Entrepreneur, seul ou avec tout(s) autre(s) personne(s) génèrent un travail sujet de droits d'auteur, lesdits droits d'auteur (Le droit à la propriété intellectuelle) seront la propriété

intégrale de Plan International Bénin.

- L'Entrepreneur cèdera irrévocablement et sans conditions tout droit moral qui pourrait découler des travaux cités en référence au point 11.3(i) ci-dessus en faveur de Plan. Toutefois, Plan International Bénin reconnaîtra la qualité d'auteur des Prestataires sur les produits cités en référence au point 11.3(i).
  - L'Entrepreneur consent à réaliser tous les documents et à faire tout autre travail du domaine du raisonnable demandé par Plan International Bénin pour conférer à Plan les droits de propriété intellectuelle.
  - Aucun des points relevés dans le présent article ne sera considéré comme étant partie des droits de propriété intellectuelle préexistants de l'Entrepreneur en usage pour le compte de la prestation. ("L'Existant").
  - Conformément au point 11.(1), l'Entrepreneur pourra utiliser, développer et/ou adapter tous les procédés, idées, concepts ou matériels relatifs aux méthodes ou procédés d'usage commun, et qui ont été générés ou développés durant le cours de la prestation ou y ont été inclus (Items d'Ordre Général), à condition que les produits ainsi réalisés sur la base de ces items d'ordre général ne portent ni le nom, ni le logo de Plan International Bénin.
  - L'Entrepreneur, par la présente, cède à Plan International Bénin et à ses compagnies et fondations associées le droit définitif et irrévocable, sans paiement de redevances, à l'utilisation de l'Existant et des Items d'Ordre Général, toutefois, à condition qu'ils fassent partie des résultats attendus de la prestation.
  - L'Entrepreneur s'engage à défendre Plan et ses compagnies et fondations associées contre toute action ou, en cas de contentieux découlant de l'usage ou de la possession par Plan International Bénin et ses compagnies et fondations associées, de tout travail ou produit créé, développé, rédigé ou préparé par l'Entrepreneur dans le cadre de la prestation, et ceci en préjudice aux droits de propriété intellectuelle d'une tierce partie. L'Entrepreneur devra dédommager Plan International Bénin et ses compagnies et fondations associées pour toutes pertes, dommages, et dépenses (y compris, sans y être toutefois limité, les frais légaux), encourus par ou au détriment de Plan International Bénin et ses compagnies et fondations associées, le cas échéant, comme conséquence d'une telle action ou d'un contentieux.
  - Au cas où une plainte, telle que décrite au point ci-dessus, viendrait à subvenir ou serait sur le point de l'être, l'Entrepreneur devra, dans les plus brefs délais, et ceci à leurs propres frais, entreprendre l'une des actions suivantes :
6. Obtenir pour Plan International Bénin et ses compagnies et fondations associées le droit de continuer à utiliser et à garder les travaux ou matériels en question ;
  7. Modifier ou remplacer les parties litigieuses (sans préjudice aux garanties incluses dans la clause 11.1. (i) pour éviter le litige ou le litige allégué.

## **ARTICLE 12 : ACCORD DE PRINCIPE CONTRE LA VIOLENCE ET LE TERRORISME.**

Plan International, Inc. n'apporte aucun soutien de quelque nature que ce soit à une personne ou à une entité dont l'organisation sait, ou a des raisons de penser, qu'elle fait l'apologie du terrorisme ou qu'elle participe à des activités terroristes.

L'Entrepreneur certifie qu'il n'apportera aucun appui tant financier que matériel à une organisation ou individu quelconque reconnu être impliqué, ou soutenant des activités de terrorisme ou d'actes illégaux de violence.

L'Entrepreneur s'assure par tous les moyens à lui accessibles de l'identité non terroriste de ses associés

## **ARTICLE 13 : SUSPENSION ET FORCE MAJEURE**

- 1.2** Une partie qui ne s'acquitterait pas des obligations découlant pour elle du présent contrat ne sera pas responsable vis-à-vis de l'autre si elle en a été empêchée par un cas de force majeure ou tout événement imprévisible et irrésistible que la partie défaillante ne pouvait raisonnablement surmonter. Toutefois, elle devra recommencer à s'acquitter de ses obligations dès que cela sera raisonnablement possible.

- 1.3 En cas de force majeure, la partie invoquant la présente disposition notifiera ceci à l'autre par écrit dans un délai de cinq (5) jours ouvrables en précisant la nature, la durée probable et les effets prévisibles, et prendra toute mesure pour minimiser les éventuels dommages.
- 1.4 On entend par force majeure toute situation ou évènement imprévisible et exceptionnel, indépendant de la volonté des parties et non imputable à une faute ou à une négligence de l'une d'elles, qui empêche l'une des parties d'exécuter l'une des obligations contractuelles et qui n'a pu être surmonté en dépit de toute la diligence déployée.
- 1.5 En cas de suspension, les parties s'entendent sur le besoin d'une prorogation de la période d'exécution initiale du projet. En cas de prorogation, la période ne saurait dépasser la durée de suspension.
- 1.6 En cas de force majeure ou en cas de guerre au Bénin déclarée ou non, rébellion, fermeture des frontières béninoises, grève générale illimitée, épidémie ou mesure de quarantaine, tremblement de terre d'ampleur exceptionnelle, ainsi que les phénomènes naturels et leurs conséquences, lorsqu'ils sont reconnus par l'administration comme anormaux pour le lieu et la saison.
- 1.7 L'Entrepreneur ne sera pas tenu responsable des retards imputables à un cas de force majeure. Dans un tel cas, l'Entrepreneur avertira Plan International Bénin par écrit dans les quinze (15) jours suivant l'application du cas de force majeure et il donnera une estimation des retards en résultant.
- 1.8 Chaque fois qu'un cas de force majeure provoquera un retard, il sera procédé à une prolongation de délais d'exécution. En cas de désaccord entre les deux parties, quant à l'existence d'un tel cas de force majeure, la question sera soumise à l'arbitrage d'une juridiction de la République du Bénin compétente en la matière.

#### **ARTICLE 14 : RESILIATION**

Plan International Bénin se réserve le droit de demander la résiliation du contrat, sans indemnités d'aucune sorte, si les termes de ce contrat ne sont pas respectés par l'Entrepreneur après une mise en demeure de quinze (15) jours adressée à l'Entrepreneur d'avoir à se conformer aux termes du contrat.

L'Entrepreneur reconnaît que Plan entreprend ses projets sur la base de financements extérieurs qui peuvent prendre fin subitement et pour des raisons qui échappent au contrôle et à la décision de Plan.

En outre le contrat est résiliable de plein droit, purement et simplement :

si, pour une raison ou une autre, le projet dans le cadre duquel il est conçu prend prématurément fin. Cette situation ne peut ouvrir droit à aucune action ou réclamation tendant à des dommages et intérêts pour ce fait.

au cas où l'Entrepreneur ne commencerait pas la mission cinq (05) jours après la notification de l'ordre de commencer ;

au cas où l'Entrepreneur accumulerait des pénalités de retard atteignant 5% du contrat ;

au cas où l'Entrepreneur ne serait pas autorisé légalement à poursuivre son travail ;

au cas où l'Entrepreneur se révélerait incompétent ou se rendrait coupable de mauvaise conduite et/ou de négligence répétée dans la conduite de la prestation ;

au cas où l'Entrepreneur est frappé d'incapacité, pour cause de maladie ou de blessure, le rendant inapte à conduire la prestation pendant une période qui, exprimée en nombre de jours/mois consécutifs, équivaldrait à 10 % de la durée totale de la prestation;

au cas où l'Entrepreneur est dans l'incapacité d'honorer ses créances, a reçu une injonction pour liquidation ou reprise, est saisi par un huissier de justice, en pourparlers avec ses créiteurs ou se retrouve dans une quelconque situation similaire ;

au cas où l'Entrepreneur est en violation flagrante et persistante de ses obligations telles que prévues par le présent contrat et que cette violation reste irréparable ou que la partie fautive soit dans l'incapacité de remédier à la situation dans un délai de quatorze (14) jours après réception de l'avis par écrit d'y procéder ;

au cas où par une décision gouvernementale Plan International Bénin ne serait plus autorisée à exercer ses activités au Bénin ;

en cas de cessation de tout contact avec Plan International Bénin quinze (15) jours consécutifs sans motif approuvé par Plan International Bénin, contrairement au chronogramme de travail;

- en cas de faillite de l'Entrepreneur ou s'il fait cession générale de ses biens au profit de ses créanciers, ou si un séquestre est nommé pour cause d'insolvabilité, Plan International Bénin peut, sans préjudice de tout autre droit ou recours qu'il peut avoir, résilier le contrat par avis écrit signifié à l'Entrepreneur.

En aucun cas, la résiliation n'interrompt les responsabilités engageant l'Entrepreneur pour la partie de la mission qu'il a réalisée.

#### **ARTICLE 15 : PENALITE DE RETARD**

En cas de retard dans l'achèvement des travaux du fait de l'Entrepreneur, Plan International Bénin lui décomptera des pénalités sur la base de 1/1000 (un millième) du montant global du contrat par jour calendaire de retard.

Le montant sera déduit des sommes dues à l'Entrepreneur dès le premier paiement suivant l'expiration du délai contractuel sans toutefois excéder 5% du montant initial du contrat en conformité avec les dispositions des décrets portant réglementation des contrats administratifs en République du Bénin.

Aucune prime ne sera accordée au cas où les travaux seraient achevés avant le délai contractuel.

#### **ARTICLE 16 : NANTISSEMENT – APPORT – CESSION**

Le présent contrat ne pourra en aucun cas être nanti, apporté en société ou cédé à un tiers Prestataire.

Dans le cas exceptionnel où le recours à une sous-traitance partielle serait nécessaire pour tenir compte d'événements en dehors de la maîtrise normale de l'Entrepreneur, le sous-traitant proposé par celui-ci sera soumis à l'agrément exprès de Plan International Bénin. Plan International Bénin n'est en aucun cas tenu d'accepter ce sous-traitant, et pourra se retirer purement et simplement du contrat sans que l'Entrepreneur puisse prétendre à quelque indemnité que ce soit.

#### **ARTICLE 17 : DISPOSITIONS FINALES**

Le présent contrat est soumis au droit béninois. Tout différend né de l'interprétation ou de l'application du présent contrat devra faire l'objet d'un règlement à l'amiable. En cas de règlement, celui-ci sera constaté par écrit. Si le désaccord persiste, le différend sera soumis aux juridictions béninoises.

**1.9** Les deux parties acceptent l'ensemble des clauses ci-dessus qui ne pourront être ni amendées, ni modifiées unilatéralement, sauf s'il y a accord écrit et dûment signé par les deux parties.

**1.10** Les deux parties s'engagent à remplir de bonne foi leurs obligations respectives.

Fait à ....., le ..... en trois (03) exemplaires originaux.

\_\_\_\_\_  
Pour l'Entrepreneur,

.....  
.....

\_\_\_\_\_  
Pour Plan International Bénin,

Le Représentant Résident,

.....

## PIECE N°9

---

# Politiques de Plan International, Inc.

---

---

*Appel d'offres* | travaux de construction de 5 modules de trois salles de classes avec bureaux +magasins équipés de mobiliers, de 8 cuisines, de 13 latrines sexo-handi dans les communes de : Kouadé, Cobly, Adja-Oueré, Bonou et Adjohoun - *Janvier 2026*

## Annexe 9.1 : Politiques de Plan International, Inc. (Extraits)

---

### **PROTECTION DES ENFANTS**

Plan International Bénin est une Organisation qui place la protection de l'Enfant au centre de ses préoccupations. Le Prestataire de services / la partie contractante a été informé (e) de l'existence de la politique mondiale de Plan International sur la protection des enfants et des jeunes. Aussi le PRESTATAIRE s'engage-t-il à signer et à se conformer à la politique globale de Plan pour la Sauvegarde des Enfants qui fera partie intégrante du contrat en cas d'attribution du marché. De même, il s'assure que ses employés et toute autre personne qui sera impliquée dans la mise en œuvre dudit contrat, se conforment à ladite politique. Le PRESTATAIRE confirme qu'aucun de ses employés ou associés n'est impliqué et/ou n'a été impliqué de quelque manière que ce soit dans un cas d'abus d'enfant. Plan International Bénin se réserve le droit de résilier tout contrat sans autre préavis, en cas de participation directe ou indirecte du Prestataire de services / de la Partie contractante ou d'un tiers ayant des rapports avec ces derniers dans un cas d'abus sur les enfants et les jeunes, sans préjudice de toutes actions judiciaires, selon le cas.

### **ACCORD DE PRINCIPE CONTRE LA VIOLENCE ET LE TERRORISME**

Plan International, Inc. n'apporte aucun soutien de quelque nature que ce soit à une personne ou à une entité dont l'organisation sait, ou a des raisons de penser, qu'elle fait l'apologie du terrorisme ou qu'elle participe à des activités terroristes. Le Prestataire s'assure par tous les moyens à lui accessibles de l'identité non terroriste de ses associés. Le prestataire certifie qu'il n'apportera aucun appui tant financier que matériel à une organisation ou individu quelconque reconnu être impliqué, ou soutenant des activités de terrorisme ou d'actes illégaux de violence.

### **POLITIQUE ANTI-FRAUDE ET ANTI-CORRUPTION**

Plan applique une politique de zéro tolérance contre la fraude et la corruption et exige de son personnel et de ses Associés, d'agir avec honnête et intégrité afin de préserver les intérêts de l'organisation. La fraude et la corruption représentent deux menaces aux intérêts et à la réputation et doivent être pris au sérieux par le personnel et les Associés de Plan. Le prestataire s'engage à n'offrir à qui que ce soit, notamment à quelque personnel de Plan International Bénin, de son gré ou sur demande, de pot-de-vin, de dessous-de-table, de cadeaux en espèces ou en nature ou tout autre avantage en guise de récompense en relation avec la prestation découlant de la présente.

### **CODE DE CONDUITE**

Le Code de conduite a pour objectif de garantir que le staff et nos Associés agissent les uns les autres avec dignité et respect, et agissent de même avec les enfants, les jeunes et les communautés avec lesquels nous travaillons. Le Code de conduite fournit des directives claires au personnel et aux Associés sur la ligne de conduite à suivre pour assumer leur rôle et honorer l'engagement qu'ils ont pris au regard de nos valeurs, et de fournir des exemples

de conduite qui, quelles que soient les circonstances, ne pourront jamais être acceptées. Le prestataire s'engage à prendre connaissance et à signer le Code de conduite de Plan International Inc.

#### **POLITIQUE DE DENONCIATION DES MAUVAISES PRATIQUES (WHISTLE BLOWING POLICY)**

Cette politique regroupe les mesures qui doivent être prises lorsque vous estimez que vous avez identifié ou observé au sein de l'organisation un comportement qui contrevient au Code de conduite. Elle offre un moyen reconnu permettant de signaler toute préoccupation en interne, au sein de l'organisation. La Politique de dénonciation des mauvaises pratiques attire en particulier l'attention sur les politiques de Plan en matière de protection de l'enfant, de fraude et de mauvaises pratiques en lien avec la protection de l'enfant. Le prestataire s'engage à prendre connaissance et à signer l'alerte éthique de Plan International Inc.

#### **POLITIQUE DE LUTTE CONTRE LE HARCELEMENT**

Plan International Inc. attache une grande importance à un environnement de travail sûr et inclusif pour l'ensemble du personnel et exige du personnel de Plan et de ses associés de traiter autrui avec dignité et respect. Ceci est renforcé dans les valeurs et principes de conduite de Plan inscrits dans l'organisation. Plan International Inc. a une politique de zéro tolérance face aux comportements discriminatoires, de harcèlement ou d'intimidation, y compris le harcèlement sexuel. Cela s'applique à l'ensemble du personnel et aux associés de Plan International Inc.

**Nom/Prénom/Titre/Signature/Cachet du soumissionnaire.**

## **PIECE N°10**

---

## **Modèles de garanties**

---



## Annexe 10.1 : Garantie de bonne exécution (Garantie bancaire)

Date : \_\_\_\_\_  
Appel d'offres N°: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ [nom de la banque et adresse de la banque d'émission]

**Bénéficiaire :** Plan International Bénin

**Date :** \_\_\_\_\_

**Garantie de bonne exécution numéro :** \_\_\_\_\_

Nous avons été informés que \_\_\_\_\_ [nom de l'Entrepreneur] (ci-après dénommé « l'Entrepreneur ») a conclu avec vous le Marché numéro \_\_\_\_\_ en date du \_\_\_\_\_ pour l'exécution de \_\_\_\_\_ [description des travaux] (ci-après dénommé « le Marché »).

De plus, nous comprenons qu'une garantie de bonne exécution est exigée en vertu des conditions du Marché.

A la demande de l'Entrepreneur, nous \_\_\_\_\_ [nom de la banque] nous engageons par la présente, sans réserve et irrévocablement, à vous payer à première demande, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure ou d'une démarche judiciaire quelconque, toutes sommes d'argent que vous pourriez réclamer dans la limite de \_\_\_\_\_ [insérer la somme en chiffres] \_\_\_\_\_ [insérer la somme en lettres]<sup>1</sup>, représentant les .....% du montant du marché. Votre demande en paiement doit être accompagnée d'une déclaration attestant que le candidat ne se conforme pas aux conditions du Marché, sans que vous ayez à prouver ou à donner les raisons ou le motif de votre demande ou du montant indiqué dans votre demande.

Le montant plafond de cette garantie spécifiée ci-dessus sera diminué à hauteur de 90% après la réception provisoire des travaux.

La présente garantie expire dès la réception définitive des travaux et toute demande de paiement doit être reçue à cette date au plus tard.

Nom : [nom complet de la personne signataire] Titre [capacité juridique de la personne signataire]

Cette garantie<sup>2</sup> est délivrée en vertu de l'agrément n° ..... du ..... Ministère en charge des Finances qui expire au .....

Nom : [nom complet de la personne signataire] Titre [capacité juridique de la personne signataire]

Signé [signature de la personne dont le nom et le titre figurent ci-dessus]

En date du \_\_\_\_\_ jour de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. [Insérer date]

**Note : Le texte en italiques doit être retiré du document final ; il est fourni à titre indicatif en vue de faciliter la préparation du document.**

<sup>1</sup> Le Garant doit insérer un montant représentant l'avance sous forme de pourcentage du montant du Marché mentionné au Marché (5% du montant du marché. En cas d'avenant, la garantie doit être complétée dans la même proportion).

<sup>2</sup> La présente garantie de soumission doit être établie en conformité avec l'Acte Uniforme de l'OHADA portant organisation des surétés (chapitre 2) du 15 décembre 2010 (JO OHADA n° 03 du 15 décembre 2010)



## Annexe 10.2 : Garantie de remboursement d'avance

---

Date : \_\_\_\_\_

Appel d'offres N° : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ [nom de la banque et adresse de la banque d'émission]

**Bénéficiaire :** Plan International Bénin

**Date :** \_\_\_\_\_

**Garantie de restitution d'avance numéro :** \_\_\_\_\_

Nous avons été informés que \_\_\_\_\_ [nom de l'Entrepreneur] (ci-après dénommé « l'Entrepreneur ») a conclu avec vous le Marché numéro \_\_\_\_\_ en date du \_\_\_\_\_ pour l'exécution \_\_\_\_\_ [nom du marché et description des travaux] (ci-après dénommé « le Marché »).

De plus, nous comprenons qu'en vertu des conditions du Marché, une avance au montant de [insérer la somme en chiffres] [insérer la somme en lettres] est versée contre une garantie de restitution d'avance.

A la demande de l'Entrepreneur, nous \_\_\_\_\_ [nom de la banque] nous engageons par la présente, sans réserve et irrévocablement, à vous payer à première demande, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure ou d'une démarche judiciaire quelconque, toutes sommes d'argent que vous pourriez réclamer dans la limite de \_\_\_\_\_ [insérer la somme en chiffres] \_\_\_\_\_ [insérer la somme en lettres]<sup>1</sup> représentant le montant de l'avance consentie. Votre demande en paiement doit être accompagnée d'une déclaration attestant que l'Entrepreneur ne se conforme pas aux conditions du Marché.

Toute demande et paiement au titre de la présente garantie est conditionnée à la réception par l'Entrepreneur de l'avance mentionnée plus haut dans son compte portant le numéro \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_ [nom et adresse de la banque].

La présente garantie expire au plus tard à la première des dates suivantes : sur réception d'une copie de la main levée ou un mois après la réception provisoire. Toute demande de paiement doit être reçue à cette date au plus tard.

Nom : [nom complet de la personne signataire] Titre [capacité juridique de la personne signataire]

Cette garantie<sup>2</sup> est délivrée en vertu de l'agrément n° ..... du ..... Ministère en charge des Finances qui expire au .....

Nom : [nom complet de la personne signataire] Titre [capacité juridique de la personne signataire]

Signé [signature de la personne dont le nom et le titre figurent ci-dessus]

En date du \_\_\_\_\_ [Insérer date]

**Note : Le texte en italiques doit être retiré du document final ; il est fourni à titre indicatif en vue de faciliter la préparation.**

<sup>1</sup> Le Garant doit insérer un montant représentant l'avance sous forme de pourcentage du montant du Marché mentionné au Marché.

<sup>2</sup> La présente garantie de soumission doit être établie en conformité avec l'Acte Uniforme de l'OHADA portant organisation des surétés (chapitre 2) du 15 décembre 2010 (JO OHADA n° 03 du 15 décembre 2010)



## PIECE N°11

---

# Questionnaire Fournisseur Plan International

---

## Annexe 10.1 : Questionnaire Fournisseur Plan International

(A remplir par le soumissionnaire)

### Questionnaire Fournisseur Plan International

**Merci pour l'intérêt que vous portez à cette offre. Dans le cadre d'un processus de diligence raisonnable, nous demandons à tous les candidats de remplir ce formulaire.** En tant qu'organisation centrée sur l'enfant, Plan International promeut les droits des enfants et des filles dans le monde et souhaite s'assurer que toutes les entreprises avec lesquelles nous travaillons s'efforcent d'adopter des valeurs identiques ou similaires aux nôtres. Nos valeurs décrivent la manière dont nous devons travailler pour assurer le changement que nous voulons voir dans le monde et pour atteindre notre objectif.

**Nous nous efforçons de créer un monde juste qui fait progresser les droits des enfants et l'égalité des filles, et nous motivons notre personnel et nos partenaires pour :**

- 1 donner aux enfants, aux jeunes et aux communautés les moyens d'apporter des changements vitaux pour s'attaquer aux causes profondes de la discrimination à l'égard des filles, de l'exclusion et de la vulnérabilité.**
- 2 favoriser le changement des pratiques et des politiques aux niveaux local, national et mondial grâce à notre portée, notre expérience et notre connaissance des réalités auxquelles les enfants sont confrontés**
- 3 travailler avec les enfants et les communautés pour se préparer et répondre aux crises, et pour surmonter l'adversité**
- 4 soutenir la progression sûre et réussie des enfants de la naissance à l'âge adulte**

Les informations recueillies via ce formulaire permettent à Plan International d'examiner les antécédents, les normes éthiques et les pratiques de votre entreprise. Nous examinons les informations fournies afin d'évaluer les capacités de votre entreprise, tant au niveau du personnel que de la situation financière, et de nous assurer qu'il n'y a pas de conflits d'intérêts. De plus, nous utilisons ce formulaire pour confirmer le statut et les certifications de l'entreprise et pour nous assurer qu'une présence géographique/physique existe pour nous permettre de nous conformer à toutes les lois locales. Les informations contenues dans ce formulaire resteront confidentielles et ne seront utilisées que dans le cadre de la procédure d'appel d'offres.

**Si vous avez d'autres questions ou demandes sur le formulaire, veuillez contacter [procurement@plan-international.org](mailto:procurement@plan-international.org)**

**Veuillez noter que si votre entreprise, votre société mère ou votre filiale est impliquée dans l'une des industries ou pratiques suivantes, vous serez automatiquement disqualifié de ce processus.**

- 1. Fabrication, fourniture ou distribution d'alcool**
- 2. Fabrication, fourniture ou distribution de tabac**
- 3. Fabrication, fourniture ou distribution d'armements**
- 4. Production, distribution et/ou marketing de pornographie**

**Veuillez renvoyer le formulaire rempli dans le cadre de votre offre.**

<b>Nom</b>	Département	Adresse e-mail
------------	-------------	----------------

Partie A : Informations de votre entreprise

**A1. Veuillez donner le nom de votre entreprise et de toute société mère ou filiale.**

--

**A2. Veuillez fournir toutes les adresses de vos entreprises ainsi que toute société mère ou filiale.**

Bureau enregistré	Adresse de commande (si différente)	Adresse de paiement (si différente)

**A3. Veuillez donner votre numéro de téléphone, l'adresse de votre site web et l'adresse e-mail centrale (le cas échéant).**

<b>Téléphone</b>	Site web
<b>E-mail</b>	

**A4. Complétez les informations suivantes pour vos différents sites opérationnels comme suit**

Localisation du bureau	Fonctions exercées dans ce lieu	Nombre de personnes dans l'effectif

A6. Veuillez préciser le(s) produit(s) ou service(s) que vous proposez de fournir à Plan International.

A7. Veuillez indiquer le numéro d'identification de votre société, le nombre d'années d'activité et le numéro de TVA (ou équivalent) :

Numéro d'identification de l'entreprise	Années d'activité	Numéro TVA
---	-------------------	------------

A8. Quel est le statut légal de votre entreprise ?

Société anonyme

Organisation à but non lucratif

Entreprise privée

Indépendant

Partenariat

Entrepreneur  
individuelAgence  
gouvernementale

Autre

A9. Dans quel(s) pays êtes-vous enregistré et payez-vous les taxes de l'entreprise ?

A10. Veuillez indiquer votre statut fiscal, les résultats des audits et les mesures de gestion des deux dernières années.

A11. Dates de l'exercice financier

Veuillez donner les informations financières pour :

Chiffre d'affaires et devise de l'entreprise	
Revenu net	
Croissance du revenu net	
Chiffre d'affaires de la partie de l'entreprise qui fournirait Plan International	
Chiffre d'affaires de Plan International en % de l'activité totale (actuelle ou prévue)	

**Partie B : Votre main d'œuvre**

B1. Combien de personnes au total votre entreprise emploie-t-elle ?

B2. % d'employés féminins / % d'employés masculins

**B2.2** Votre organisation est-elle une entreprise sensible au genre ?

Oui / Non

Si oui, veuillez fournir des détails et inclure toutes les initiatives solides en matière d'égalité des sexes en place, par exemple la signature des principes d'autonomisation des femmes (<https://www.weps.org/>), la politique d'égalité des sexes et les autres programmes mis en œuvre.

--

*Plan International définit l'entreprise sensible au genre comme une entreprise qui répond à des critères d'intégration des principes d'égalité des sexes et d'autonomisation des femmes dans ses politiques et pratiques, en accord avec les normes et standards internationaux. Cela pourrait être :*

- I) Une entreprise dont des femmes sont propriétaires :** Une entité légale dans n'importe quel domaine qui est détenue, gérée et contrôlée à plus de 51% par une ou plusieurs femmes
- II) Une entreprise dirigée par des femmes :** Une entité juridique, quel que soit son domaine d'activité, qui compte au moins 50% de femmes au sein de l'équipe de direction, avec des capacités de prise de décision stratégique de haut niveau.<sup>6</sup>
- III) Une entreprise soucieuse de l'égalité des sexes :** Entité juridique qui promeut activement l'égalité des sexes et l'autonomisation des femmes et des jeunes femmes à travers ses politiques et ses pratiques de travail.

**B3.** Indiquez le taux de rotation du personnel par an pour les trois dernières années.

--

**B4.** Votre entreprise a-t-elle l'une des politiques ou déclarations suivantes ? Veuillez fournir des copies :

Harcèlement sur le lieu de travail / Griefs / Intimidation

Formation et Développement

Conflit d'intérêts des employés

Environnement


Objectifs sociaux

Santé & Sécurité

Diversité

Opportunités équitables


**B5.** Quel est le pourcentage de votre personnel qui perçoit le salaire minimum ?

--

**B6.** Êtes-vous un employeur qui verse un salaire décent ?

Oui / Non

**B7.** Si ce n'est pas le cas, avez-vous l'intention de devenir un employé bénéficiant du salaire décent au cours des 12 prochains mois ?

Oui / Non

**B8.** Quel est le pourcentage de votre personnel qui perçoit le salaire décent ?

--

**B9.** Quelles sont les heures de travail hebdomadaires normales des employés ? \_\_\_\_\_

**B10.** Les heures supplémentaires sont-elles effectuées volontairement ?

Oui	<input type="text"/>	Parfois	<input type="text"/>
Non	<input type="text"/>	Pas applicable, pas d'heures supplémentaires	<input type="text"/>

**B11.** Sont-elles payées à un taux majoré ?

Oui	<input type="text"/>	Congé donné à la place	<input type="text"/>
Non	<input type="text"/>	Ça dépend de l'employé	<input type="text"/>

**B12.** Quel est l'âge minimal auquel une personne peut être employée par votre entreprise ?

**B13.** Comment vous assurez-vous que les employés connaissent leurs droits ?

Contrats écrits	<input type="text"/>	Tableaux d'affichage pour le personnel	<input type="text"/>
Notifications par e-mail	<input type="text"/>	Recrutement	<input type="text"/>
Manuel de l'employé	<input type="text"/>	Autre (veuillez préciser)	<input type="text"/>

### Partie C : Normes de fonctionnement de votre entreprise

**C1.** L'entreprise a-t-elle des normes opérationnelles reconnues pour les produits fournis à Plan International ?

	Qualité p.ex ISO9000	Environnement p.ex. ISO14001	Travail p.ex. SA8000	Formation, par exemple, Investors in People
Certifié pour :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Travailler pour :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autres normes :	<input type="text"/>			

**C2.** Y a-t-il une personne désignée comme responsable des questions de santé et de sécurité dans votre entreprise ?

Oui / Non

Veuillez fournir les détails ci-dessous

:

**C3.** Avez-vous effectué les évaluations des risques de Santé & Sécurité l'année dernière ?

Oui / Non

Veuillez fournir les détails de la dernière évaluation des risques et des principales conclusions/recommandations mises en œuvre ci-dessous ;

--

**C4.** L'entreprise a-t-elle fait l'objet d'un audit des normes du travail ? Oui / Non  
 Veuillez fournir des détails sur les résultats du dernier audit et les principales conclusions / recommandations nécessitant une action ci-dessous ;

--

**C5.** Plan International a une politique stricte d'engagement éthique des fournisseurs, et est donc sensible à tout lien possible avec des produits et des pratiques à haut risque. Veuillez fournir des preuves de la manière dont votre entreprise respecte les normes relatives au travail des enfants, aux armements, à la lutte contre la corruption et l'esclavage. Veuillez fournir les informations ci-dessous ;

--

#### **Partie D : Votre chaîne d'approvisionnement**

**D1.** Comment évaluez-vous les fournisseurs ? Veuillez donner plus de détails dans les champs ci-dessous :

Questionnaires


Visites

Audits d'un tiers

--

Audits internes

Autre

**D2.** Veuillez donner des détails de la fréquence et de la nature des évaluations ci-dessous :

--

**D3.** Si vous fournissez des biens à Plan International, veuillez énumérer les principaux composants que vous achetez / sous-traitez / externalisez et le pays de fabrication. Si possible, veuillez joindre une carte montrant les preuves de la traçabilité et de l'assurance de la chaîne d'approvisionnement.

--

**D4.** Veuillez lire attentivement ce qui suit.

Veuillez indiquer si votre entreprise, une société mère ou une filiale, pour ces biens / services, est impliquée dans l'une des industries ou pratiques suivantes

Industrie ou pratique	Oui	Non	% du revenu net que cette activité représente ?
Fabrication, fourniture et distribution de tabac			
Fabrication, fourniture et distribution d'alcool			
Fabrication, marketing et distributions d'armements			
Production, distribution et/ou marketing de pornographie			
Exploitation minière et production d'énergie non renouvelable (par exemple, pétrole, gaz, charbon)			
Jeux d'argent commerciaux			
Organismes génétiquement modifiés (OGM) et fabricants de pesticides chimiques			

**D5.** Veuillez décrire ou fournir des preuves des processus que vous suivez dans votre chaîne d'approvisionnement pour vous assurer contre ces zones de risque :

**D6.** Comment assurez-vous la conformité avec la loi sur l'esclavage moderne ?

**D7.** Comment est-ce que vous vous vérifiez que vos fournisseurs respectent les principes de la Loi sur l'Esclavage Moderne , par exemple la traite, l'esclavage, le travail forcé et le travail des enfants ?

**D8.** Disposez-vous de votre propre code de conduite pour votre chaîne d'approvisionnement ?

## Partie E : Amélioration continue

**E1.** Quelles sont les actions en cours ou prévues pour l'année prochaine concernant l'un des domaines mentionnés dans ce questionnaire.

a) Dans votre entreprise	En cours
	En prévision

b) Dans l'approvisionnement auprès de vos fournisseurs	En cours
	En prévision

**E2.** Déclaration (à remplir par le responsable en charge de la gouvernance et de l'éthique. Veuillez apposer votre signature électronique et mentionner votre nom).

Je confirme que toutes les informations fournies sont exactes. Pour et au nom du fournisseur :

Signature	Nom
Fonction	Date