



A TRAVERS LA MINE  
LE PROGRÈS



**CAHIER DES CHARGES DE  
RESPONSABILITE SOCIETALE DE  
L'ENTREPRISE MMG KINSEVERE SARL  
VIS-A-VIS DES COMMUNAUTES  
LOCALES DANS LE SECTEUR DE  
BUKANDA**







# Table des matières

|                                                                                                                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>SIGLES ET ABBREVIATIONS .....</b>                                                                                                                                                             | <b>2</b>   |
| <b>LIMINAIRES.....</b>                                                                                                                                                                           | <b>3</b>   |
| <b>TABLEAU SYNTHETIQUE DES ENGAGEMENTS PRIS.....</b>                                                                                                                                             | <b>6</b>   |
| <b>DESCRIPTION DETAILLEE DES INFRASTRUCTURES/PROJETS A REALISER .....</b>                                                                                                                        | <b>11</b>  |
| <b>CC/MMG – PROJET N° 01. PROGRAMME AGRICOLE.....</b>                                                                                                                                            | <b>12</b>  |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 02. CONSTRUCTION DES DEPOTS POUR PRODUITS AGRICOLES .....</b>                                                                                                               | <b>16</b>  |
| <b>CC/MMG – PROJET N° 03. PROMOTION DES CULTURES MARAICHERES.....</b>                                                                                                                            | <b>23</b>  |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 04. ELEVAGE .....</b>                                                                                                                                                       | <b>29</b>  |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 05. PROJET PISCICULTURE COMMUNAUTAIRE .....</b>                                                                                                                             | <b>37</b>  |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 06. PROJET D'ADUCTION D'EAU POTABLE.....</b>                                                                                                                                | <b>40</b>  |
| <b>CC/MMG – PROJET N° 07. CONSTRUCTION, REHABILITATION ET EQUIPEMENT DES ECOLES. ....</b>                                                                                                        | <b>49</b>  |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 08. AMELIORATION DES INFRASTRUCTURES ROUTIERES.....</b>                                                                                                                     | <b>84</b>  |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 09. PROJET CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT DES DEUX ATELIERS DE COUTURE.....</b>                                                                                                 | <b>104</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 10. CONSTRUCTION ET EQUIPEMENTS D'UN CENTRE DE SANTE DE REFERENCE ET POSTES DE SANTE .....</b>                                                                              | <b>112</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 11. AMELIORATION DES LATRINES COMMUNAUTAIRES .....</b>                                                                                                                      | <b>133</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 12. CONSTRUCTION D'UN MARCHÉ MODERNE .....</b>                                                                                                                              | <b>138</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 13. CONSTRUCTION D'UNE CHAMBRE FROIDE. ....</b>                                                                                                                             | <b>144</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 14. APPUI AU SECTEUR DE L'EDUCATION (renforcement des capacités des enseignants, Prime d'enseignants, Bourses scolaires secondaires, Bourses scolaires Primaires) .....</b> | <b>149</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 15. CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT D'UN BATIMENT ADMINISTRATIF.....</b>                                                                                                         | <b>156</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 16. PROJET REFORESTATION COMMUNAUTAIRE.....</b>                                                                                                                             | <b>163</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 17. PROJET ALPHABETISATION .....</b>                                                                                                                                        | <b>167</b> |
| <b>CC/MMG– PROJET N° 18. REHABILITATION ET EXTENSION DU RESEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS LES VILLAGES KILONGO ET KALILANDA ....</b>                                                         | <b>170</b> |
| <b>ANNEXE 1. LETTRE DE MMG DEMANDANT LA SUPERVISION DU MINISTRE PROVINCIAL NDES DU PROCESSUS DES NEGOCIATIONS DU CAHIER DES CHARGES .....</b>                                                    | <b>175</b> |



|                                                                                                                                                                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ANNEXE 2. ACCUSE DE RECEPTION DU MINISTRE PROVINCIAL EN CHARGE DES MINES A LA LETTRE DE MMG KISEVERE .....</b>                                                                                                                      | <b>177</b> |
| <b>ANNEXE 3. PV DE DESIGNATION DES REPRESENTANTS DES COMMUNAUTES LOCALES .....</b>                                                                                                                                                     | <b>181</b> |
| <b>ANNEXE 4. PV DE DETERMINATION DU TERRITOIRE DE PROJET MMG.....</b>                                                                                                                                                                  | <b>185</b> |
| <b>ANNEXE 5. PV CERTIFICAT D'EXPLOITATION .....</b>                                                                                                                                                                                    | <b>188</b> |
| <b>ANNEXE 6. PROCES VERBAL DE L'IDENTIFICATION DES BESOINS PRIORITAIRES</b>                                                                                                                                                            | <b>190</b> |
| <b>ANNEXE 7. PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DANS LES VILLAGES CONCERNES .....</b>                                                                                                                      | <b>194</b> |
| <b>ANNEXE 7. PROCES VERBAL DE LA REUNION DU 02 DECEMBRE 2020 SUR LA DESCRIPTION DETAILLEE DES PROJETS ET INFRASTRUCTURES CONVENUS DANS LE CAHIER DES CHARGES DE RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE MMG .....</b>                 | <b>203</b> |
| <b>ANNEXE 8. PROCES VERBAL DE LA REUNION DU 12 DECEMBRE 2020 SUR LA VALIDATION DE LA DESCRIPTION DETAILLEE DES PROJETS ET INFRASTRUCTURES CONVENUS DANS LE CAHIER DES CHARGES DE RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE MMG.....</b> | <b>209</b> |
| <b>ANNEXE 9 : ACTES DE CESSION DES TERRES .....</b>                                                                                                                                                                                    | <b>214</b> |
| <b>ANNEXE 10 : PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ROUTES ET PONTS .....</b>                                                                                                                                                                      | <b>249</b> |
| <b>ANNEXE 11 : PRESCRIPTIONS TECHNIQUES CENTRE ET POSTES DE SANTE .....</b>                                                                                                                                                            | <b>258</b> |



## **SIGLES ET ABBREVIATIONS**

CAMI : Cadastre minier  
CC : Cahier des charges  
CEP : Champ Ecole des Producteurs  
CLD : Comité local de développement  
CLS : Comité local de suivi  
Cm : Centimètre  
GROMAK : Groupe des maraichers de Kinsevere  
Ha : Hectare  
Kg : Kilogramme  
L'sh : Lubumbashi  
OB : Obtus bleu  
OCE : Observatoire congolais de l'environnement  
OMS : Organisation mondiale de la santé  
PE : Permis d'exploitation  
PT : Prix Total  
PU : Prix Unitaire  
RCCM : Registre de commerce et de crédit mobilier  
RDC : République Démocratique du Congo  
RSE : Responsabilité sociétale des entreprises  
USD : Dollar américain



# LIMINAIRES

## CAHIER DES CHARGES DE RESPONSABILITE SOCIETALE

### Entre

1. **Les communautés locales affectées par l'exploitation minière de l'entreprise MMG Kinsevere SARL**, situées dans les agglomérations de KIFITA et de KIFUMANSI.
  - Groupement Kasongo et Shindaika
  - Secteur de Bukanda ;
  - Territoire de Kipushi ;
  - Province du Haut – Katanga ;
  - En République Démocratique du Congo.

### Représentées par :

- Monsieur SUMAILI MASUDI Stéphane : Président du Comité Local de Développement de Kifita ;
- Monsieur MUGANZA SANGWA Antoine : Vice-Président du Comité Local de Développement de Kifita ;
- Monsieur MAKUWA LENGWE Jacques : Secrétaire du Comité Local de Développement de Kifita
- Madame MULONGOY NGOY Alphonsine : Conseillère Du Comité Local de Développement de Kifita
- Madame KYONDWA MWABA Marcelline : Commissaire aux comptes du Comité Local de Développement de Kifita
- Madame MBOMBO Véronique : Trésorière du Comité Local du Développement de Kifita
- Monsieur NYEMBO Emile : 1<sup>er</sup> conseiller du Comité Local de Développement de Kifita
- Monsieur TSHIBANGU YANDA Patrice : Mobilisateur du Comité Local de Développement de Kifita
- Monsieur KIBWE MALULA François , Mobilisateur du Comité Local de Développement de Kifita
- Monsieur MUKENGE Matthieu, Mobilisateur du Comité Local de Développement de Kifita
- Monsieur KAMPELEMBWE NYEBA Tharcisse : Président du Comité Local de Développement de Kifumanshi ;



- Monsieur KITENGE SULTANI : Vice-Président du Comité Local de Développement de Kifumanshi.
- Monsieur BILADI TSHOMBA Gabriel : Premier Secrétaire du Comité Local de Développement de Kifumanshi
- Monsieur MALOBA KAHONGO Patrice : Deuxième Secrétaire du Comité Local de Développement de Kifumanshi.
- Monsieur GUNGA TSHOMBA Jean : Deuxième Commissaire aux comptes du Comité Local de Développement de Kifumanshi
- Monsieur MWEMBO KASONGO Jean Marie : Premier conseiller du Comité Local de Développement de Kifumanshi
- Monsieur SANGWA POLE POLE Pacifique : Deuxième conseiller du Comité Local de Développement de Kifumanshi
- Monsieur NYEMBO KOYA Jean : Troisième conseiller du Comité Local de Développement de Kifumanshi
- Madame NGALULA NTUMBA Annie, quatrième conseillère du Comité de Développement Local de Kifumanshi

Ci - après dénommées « les communautés locales », d'une part

Et

## **2. La société minière MMG Kinsevere SARL**

Immatriculée au RCCM sous le numéro CD/L'SHI/RCCM/14-B-1480

Identification Nationale : 6-118-N43735Y.

Ayant son siège au N° 7409, avenue de la Révolution, Commune de Lubumbashi, Ville de Lubumbashi, Province du Haut - Katanga ; et sa représentation au 63, Avenue Mondjiba, concession Cotex, local 10A, Kinshasa/Ngaliema.

Représentée aux fins du présent cahier des charges par Mr, Le Directeur Général Weiquan Xia

Et ci-après dénommée « Société minière » d'autre part

Étant entendu préalablement que :

L'entreprise MMG Kinsevere SARL est amodiataire d'une fusion de deux permis PE 528 et 7274

Valide du 04/03/2009 – 03/04/2024 de la Générale des Carrières et des Mines (GECAMINES) par arrêté n° 0143/CAB.MIN/MINES/01/2019 du 01/03/2019 et couvrant une superficie de 25 Carrés miniers.

Les limites de la concession minière concernée par le présent accord sont celles fixées par les titres miniers octroyés par l'Etat et consignées dans l'Étude d'Impact Environnemental et Sociale, le Plan d'Atténuation et de Réhabilitation et le Plan de Réinstallation de la concession au moment de sa validation et de son approbation (Carte en annexe).

Monsieur NGOMBE KAZADI Jean-Marie, Chef de secteur Bukanda assiste à la signature du présent cahier des charges en qualité de témoin et garant de la bonne application du présent accord en développement dont le contenu ci – dessous :



**TABEAU SYNTHETIQUE DES ENGAGEMENTS PRIS**

| N° | Dénomination de l'infrastructure/projet à réaliser | Secteur d'intervention | Localisation géographique de l'infrastructure/projet à réaliser                                   | Brève description de l'infrastructure/projet à réaliser                            | Chronogramme des réalisations | Budget de l'infrastructure/projet (USD) |
|----|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | Programme agricole                                 | Agropastoral           | Rayon de MMG : Kifumanshi et Kifita et Muombe                                                     | Appui en intrants agricoles, mécanisation, formation et suivi des agriculteurs     | 2021 à 2025                   | 1 055 000                               |
| 2  | Construction d'un dépôt pour produits agricoles    | Agropastoral           | Villages Kandulwe, Lutenge et Sela ; localisés successivement dans Kifumanshi et Kifita et Muombe | Appui à la gestion des récoltes et à la commercialisation                          | 2024 et 2025                  | 142 767                                 |
| 3  | Promotion des cultures maraichères                 | Agropastoral           | Tous les villages : Kifumanshi et Kifita et Muombe                                                | Appui à la production et vente des légumes                                         | 2022 à 2025                   | 218 000                                 |
| 4  | Projet élevage                                     | Agropastoral           | Rayon de MMG : Kifumanshi et Kifita et Muombe                                                     | Suivi et renforcement des capacités des éleveurs, vaccination et soins des animaux | 2022                          | 55 950                                  |
| 5  | Pisciculture communautaire                         | Agropastoral           | Kifumanshi                                                                                        | Suivi et renforcement des capacités des pisciculteurs                              | 2022                          | 46 800                                  |

|   |                                                        |           |                                                |                                                                                                      |                    |                           |
|---|--------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| 6 | Projet d'adduction d'eau potable                       | Energie   | Villages: Kifumanshi et Kifita                 | Forage des puits à pompe immergée à Ntetema et Kikwesa, et 89 <sup>ème</sup> poteau à Kifita         | 2021 et 2022       | 76 416                    |
|   |                                                        |           |                                                | Forage des puits à pompe immergée à Pundu, Lutenge, Ernest, Sela et à Mikanga, Misansa, à Kifumanshi | 2022, 2024 et 2025 | 114 624                   |
|   |                                                        |           |                                                | Etudes Hydrogéologiques                                                                              | 2021-2025          | 6 000                     |
|   |                                                        |           |                                                | Nettoyage et désinfection des puits, sensibilisation sur les maladies hydriques                      | 2022, 2023 et 2025 | 38 424                    |
|   |                                                        |           |                                                | Maintenance des puits et formation artisans réparateurs                                              | 2022 et 2023       | 65 498                    |
| 7 | Construction, réhabilitation, et équipement des écoles | Education | Kifita, Kilongo, Sela et Mumanga, Muombe Mwewa | Construction de l'école secondaire à Kifita,                                                         | 2022               | 291 918                   |
|   |                                                        |           |                                                | Construction d'une école secondaire à Kilongo,                                                       | 2023               | 131 341                   |
|   |                                                        |           |                                                | Ajout de 3 salles de classe à Denis et 3 salles de classe à Mumanga                                  | 2024               | 77 112                    |
|   |                                                        |           |                                                | Réhabilitation de l'école à, Sela, Mumanga, Muombe Mwewa                                             | 2024 2025          | 7 458<br>11 474<br>13 186 |
|   |                                                        |           |                                                | Construire 1 bibliothèque scolaire à l'école Secondaire Kifita                                       | 2022               | 66 896                    |
|   |                                                        |           |                                                |                                                                                                      | 2022               | 48 150                    |



|   |                                            |                 |                                          |                                                                                                                                           |              |                  |
|---|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| 8 | Amélioration des infrastructures routières | Infrastructures | Tous les villages : Kifumanshi et Kifita | <p>Equipement école secondaire Kifita</p> <p>Equipement école secondaire Kilongo</p> <p>Equipement salles de classes Mumanga et Denis</p> | 2023<br>2024 | 26 100<br>26 000 |
|   |                                            |                 |                                          | Construction d'un pont entre Le village Kilongo au village Lutenge (Kifumanshi)                                                           | 2021         | 241 630          |
|   |                                            |                 |                                          | Le village Denis à Mikanga (Kifumanshi)                                                                                                   | 2023         | 282 521          |
|   |                                            |                 |                                          | Réaménagement des routes suivantes pour les communautés de Kifita : Route Kifita -Emma                                                    | 2025         | 33 750           |
|   |                                            |                 |                                          | Route Kifita-Kalunda                                                                                                                      | 2024         | 75 560           |
|   |                                            |                 |                                          | Réaménagement les axes des routes suivants pour les communautés de Kifumanshi                                                             |              |                  |
|   |                                            |                 |                                          | Kilongo – Poteau 93                                                                                                                       | 2024         | 76 800           |
|   |                                            |                 |                                          | Kilongo – Denis                                                                                                                           | 2024         | 153 290          |
|   |                                            |                 |                                          | Kilongo- Lutenge                                                                                                                          | 2023         | 202 500          |
|   |                                            |                 |                                          | Kilongo – Mumanga                                                                                                                         | 2025         | 57 930           |
|   |                                            |                 |                                          | Mumba -Misanse                                                                                                                            | 2024         | 105 090          |



|     |                                                                                 |                                               |                                                                                             |                                                                                                                                                                            |                                   |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 9   | Construction et équipement d'un atelier couture                                 | Sociale et économique                         | Kilongo et Kifita: Kifumanshi                                                               | Formation/recyclage des couturières+ construction et équipement d'1 atelier dans le village Kilongo<br>Construction et équipement d'1 atelier a Kifita                     | 2024 et 2025                      | 161 640           |
| 10  | Construction et équipement d'un Centre de santé de référence et postes de santé | Santé                                         | Kifita, Ntetema, Sela et Muombe                                                             | Construction et équipement d'un Centre de santé de référence à Kifita, et Postes de santé à Sela, Ntetema et Muombe Mwewa<br>Sensibilisations sur les problèmes sanitaires | 2021, 2024 et 2025<br>2021 à 2025 | 738 370<br>46 750 |
| 11  | Amélioration des latrines communautaires                                        | Environnement, Eau, hygiène et assainissement | Tous les villages Kalunda, Emma, Kikwesa (Kifita)<br>Kilongo, Lutenge, Mikanga (Kifumanshi) | Fourniture de matériaux pour la Construction des dalles en béton pour les latrines sèches familiales dans chaque ménage des 26 villages affectés par MMG                   | 2022 à 2025                       | 59 420            |
| 12  | Construire un marché moderne                                                    | Economie                                      | Sela et Ntetema                                                                             | Villages Sela, Poteau 93 et Ntetema                                                                                                                                        | 2025                              | 127 602           |
| 13  | Construction d'une chambre froide                                               | Climat des affaires                           | Kilongo: Kifumanshi                                                                         | Kilongo                                                                                                                                                                    | 2025                              | 31 330            |
| 14a | Appui au secteur de l'éducation (Prime d'enseignants)                           | Education                                     | Kifita Kifumanshi et Muombe                                                                 | Paieement des primes mensuelles des enseignants des écoles supportées par MMG Kinsevere                                                                                    | 2021 à 2025                       | 203 100           |
| 14b | Appui au secteur de l'éducation                                                 | Education                                     | Tous les Villages : Kifita Kifumanshi et Muombe                                             | Formation/recyclage des enseignants des écoles supportées par MMG Kinsevere                                                                                                | 2022 et 2025                      | 28 000            |



|                         | (Projet de renforcement des capacités des enseignants)                              |                                               |                                                     |                                                                                                                                    |                                |         |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|
| 14c                     | Appui au secteur de l'éducation (Bourses scolaires secondaires)                     | Education                                     | 26 Villages : Kifita Kifumanshi et Muombe           | Païement des frais scolaires et d'internats pour les élèves provenant des écoles primaires des écoles supportées par MMG Kinsevere | 2021 à 2025                    | 531 647 |           |
| 15                      | Construction et équipement d'un bâtiment administratif                              | Environnement, Eau, hygiène et assainissement | Kifita                                              | Construire et équiper le bâtiment administratif du village de Kifita                                                               | 2022                           | 50 428  |           |
| 16                      | Reforestation communautaire                                                         | Environnement                                 | Rayon d'action de MMG : Kifumanshi Kifita et Muombe | Reboisement communautaire                                                                                                          | 2021, 2022, 2023, 2024 et 2025 | 18 800  |           |
| 17                      | Projet d'alphabetisation                                                            | Education et social                           | Villages Kifita et Kifumanshi                       | Organiser des sessions d'alphabetisation fonctionnelle des adultes vivant autour de la mine de Kinsevere                           | 2022 à 2025                    | 65 600  |           |
| 18                      | Réhabilitation et extension de la distribution d'électricité à Kilongo et Kalilanda | Energie                                       | Kilongo et Kalilanda : Village Kifumanshi           | Réhabiliter la connexion électrique en vue de faciliter la distribution d'énergie électrique dans Kilongo et Kalilanda.            | 2021 ,2022, 2024 et 2025       | 189 128 |           |
| Total budget pour 5 ans |                                                                                     |                                               |                                                     |                                                                                                                                    |                                |         | 6 000 000 |



## **DESCRIPTION DETAILLEE DES INFRASTRUCTURES/PROJETS A REALISER**

Dans le cadre de son cahier des charges de responsabilité sociétale, l'entreprise MMG s'est engagée à exécuter les projets ci-après en faveur des communautés directement impactées par ses activités. Il s'agit des projets ci-après présentés par secteur d'intervention :

### **A. Secteur Agropastoral**

1. Programme agricole
2. Construction d'un dépôt pour produits agricoles
3. Promotion des cultures maraichères
4. Projet élevage communautaire
5. Pisciculture communautaire

### **B. Secteur Economie**

6. Construire un marché moderne
7. Construction d'une chambre froide

### **C. Secteur éducation**

8. Construction, réhabilitation, et équipement des écoles
9. Appui au secteur de l'éducation (Prime d'enseignants)
10. Appui au secteur de l'éducation (Projet de renforcement des capacités des enseignants)
11. Appui au secteur de l'éducation (Bourses scolaires secondaires)
12. Projet d'alphabétisation

### **D. Secteur Energie**

13. Projet d'adduction d'eau potable
14. Réhabilitation et extension de la distribution d'électricité à Kilongo et Kalilanda

### **E. Secteur Environnement**

15. Reforestation communautaire

### **F. Hygiène et assainissement**

16. Amélioration des latrines communautaires

### **G. Secteur Infrastructures**

17. Amélioration des infrastructures routières
18. Construction et équipement d'un bâtiment administratif

### **H. Secteur santé**

19. Construction et équipement d'un Centre de santé de référence et postes de santé

### **I. Secteur social et économique**

20. Construction et équipement d'un atelier de couture

Dans les lignes qui suivent, la description détaillée de chaque projet négocié :



## **CC/MMG – PROJET N° 01<sup>1</sup>. PROGRAMME AGRICOLE**

**Secteur d'intervention :** Ce projet fait partie du secteur de l'agropastoral

### **Contexte**

La mine de MMG Kinsevere est située en République Démocratique du Congo, dans la province du Haut-Katanga, dans le territoire de Kipushi, dans le groupement Kasongo, dans le secteur de Bukanda. La population vivant autour de la mine vit particulièrement de l'agriculture et de l'élevage.

En effet, dans le souci de contribuer au développement socio-économique de ces communautés vivant dans le territoire de son projet, l'entreprise MMG va continuer d'accompagner les agriculteurs impactés par l'entreprise. Cet accompagnement a débuté depuis 2006 avec 600 bénéficiaires pour une superficie de 500 Ha.

### **Brève description du projet**

Le projet consiste à appuyer et accompagner les communautés des 26 villages à exploiter une étendue agricole totale de 400 hectares de maïs pour la première année et qui augmentera de 50 Ha par an pour les 4 ans grâce aux fonds générés par les remboursements durant la période d'accompagnement. Les villages à appuyer sont Kiswishi, Kandulwe, Ntetema, Kikwesa, Kampelembe, Kifita, Kalunda, Emma, Muombe Mwewa, Muombe Mishinda, Muombe Mashini, Ngongo, Sekeleti, Petro, Lutenge, Mumanga, Mumba, Kilongo, Kalilanda, Ernest, Sela, Mikanga, Misansa, Denis, Gaston et Poteau 93.

### **Objectifs du projet :**

- Contribuer à une meilleure sécurité alimentaire dans la région ;
- Promouvoir l'autonomie des personnes vulnérables dont les femmes cheffes de ménage en vue de leur renforcement en capacité socio-économique.

### **Bénéficiaires du projet :**

Les bénéficiaires directs de ce projet sont les agriculteurs habitants les 26 villages affectés par MMG. Quant aux bénéficiaires indirects, il s'agit des autres membres des communautés non seulement du secteur de Bukanda mais aussi de ses environs.

Les bénéficiaires seront sélectionnés par les agronomes de MMG en collaboration avec les membres des deux CLDs. L'accroissement de la superficie par planteur et l'entrée des nouveaux planteurs sera discuté et évalué en commission par les agronomes MMG et les membres des deux CLDs.

La sélection des bénéficiaires se fera selon les critères ci-dessous :

- Etre résident du village pendant au moins 3 ans

<sup>1</sup> CC/MMG – PROJET N° 01 : Cahier des charges de l'entreprise MMG – Projet numéro 1.



- Avoir un terrain à cultiver d'au moins 0,5 Ha
- Avoir une bonne moralité ou réputation.

Pour les anciens bénéficiaires au programme, la superficie est en moyenne de 1 ha et pour les nouveaux, ils vont débiter avec 0.5 ha. Cette superficie augmentera en fonction de la performance du bénéficiaire.

### **Résultats attendus**

- La productivité agricole est améliorée, le rendement à l'hectare supérieur à 2.5 Tonnes
- Les capacités socio – économiques des personnes vulnérables sont renforcées ;
- L'auto prise en charge des ménages vulnérables est assurée.

### **Gestion : stratégie et organisation**

- Durée : 5 saisons agricoles (2021 – 2025)
- Début du projet : Le projet commence en Juillet 2021

### **Stratégies et méthodologie d'exécution**

- L'entreprise MMG en collaboration avec les représentants des communautés par village va identifier les cultivateurs dans les 26 villages se trouvant dans son rayon d'action, qui ont des terrains et qui désirent faire partir du programme.
- L'entreprise mettra à la disposition des bénéficiaires les intrants agricoles (engrais, semences et pesticides) au prorata de la superficie du champ de chacun. La superficie pour les anciens est de 1 Ha et pour les nouveaux 0,5 Ha.

Les intrants répondront aux caractéristiques suivantes :

- Fertilisants : NPK : 17-17-17, Urée : 46%  
4 sacs NPK et 4 sacs Urée par Ha
- Semence : Zea mays, variété UNILU
- Herbicide :
  - Pre-émergence :  
Préémergence : Acétochlore, Atrazine, Méso-trione, Métachlore , Paraquat  
Post émergence : Atrazine et Bentazone
- Insecticides :
  - Méthomyl 90%
  - Lambda 50 EC (Lambda-cyhalothrine 50 EC)
- Le bénéficiaire se charge de la préparation de terrain et de toutes les autres opérations agricoles
- Les agronomes de MMG Kinsevere organisent les formations théoriques et pratiques des planteurs. Ils font des visites et supervisions régulières des cultivateurs en fonction du calendrier agricole.



- Dans tous les cas un remboursement en nature sur la production sera fait par les bénéficiaires pour assurer la durabilité du projet. Ce remboursement se fera en fonction de l'appui apporté par l'entreprise pour les différentes opérations agricoles ;
- Le remboursement se fera à raison de 750 Kg par ha.
- Des réunions d'échanges d'expérience à mi-parcours et en fin de campagnes se feront avec les agronomes MMG, les membres de CLDs et les planteurs.

### Calendrier du déroulement des activités

| N° | Activités                                                                             | Calendrier                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Identification des bénéficiaires (anciens et nouveaux) et visite des champs           | Août 2021                           |
| 2  | Signature du protocole d'accord entre MMG et les bénéficiaires en présence de CLDs    | Septembre 2021                      |
| 3  | Préparation des terrains par les cultivateurs                                         | Chaque mois d'Août                  |
| 4  | Acquisition des intrants agricoles, herbicide                                         | Chaque mois de Juillet              |
| 5  | Labour ; hersage et semis                                                             | Chaque mois de septembre et Octobre |
| 6  | Distribution des intrants                                                             | Chaque mois d'octobre               |
| 7  | Séances d'encadrement techniques sur terrains des planteurs par les agronomes de MMG. | Durant toute la campagne            |
| 8  | Récoltes et remboursements                                                            | Chaque fin de saison                |

### Suivi et évaluation du projet

Un mécanisme de suivi évaluation sera mis en place avec pour objectif de suivre et de mesurer les changements obtenus du fait du projet et au regard des objectifs et de l'impact sur les bénéficiaires visés. Le suivi évaluation du projet sera réalisé par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par le l'Administrateur, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants des communautés locales.

### Les indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre des anciens et nouveaux bénéficiaires encadrés.
- Les quantités des intrants agricoles distribuées (fiches de distribution).
- Les superficies emblavées par les bénéficiaires, par villages et par axe

- Les résultats de test de rendement
- Nombre de séances de formations organisées
- Les quantités de maïs grains remboursés.

## Budget :

### 1. Budget par campagne

| Libellés                              | Unités                                | Quantité | Surface (Ha) | P. U   | Prix total (\$) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|--------|-----------------|
| NPK (1 sac de N.P.K*45 \$ @ 200 ha)   | Sacs de 50 kg de N.P.K par ha         | 4        | 400          | \$50   | 80 000          |
| Urée (1 sac d'urée *40 \$)            | Sacs d'urée par ha                    | 4        | 400          | \$45   | 72 000          |
| Location tracteur                     | Labour/hersage                        | 1        | 100          | \$0    | 0               |
| Semence/Maïs sac de 25 Kg             | 1 sac semence 25 Kg                   | 1        | 400          | \$100  | 40 000          |
| Herbicide                             | 2 litres de l'herbicide par ha        | 2        | 50           | \$35   | 3 500           |
| Insecticide                           | litre par Ha                          | 2        | 50           | \$35   | 3 500           |
| Conditionnement pour le remboursement | Sacs + conditionnement et manutention | 8 000    |              | \$1,50 | 12 000          |
|                                       |                                       |          |              |        | 211 000         |

### 2. Budget total 5 campagnes

| Libellé          | Unité | Quantité | PU      | PT(\$)    |
|------------------|-------|----------|---------|-----------|
| Pour 5 campagnes | 1     | 5        | 211 000 | 1 055 000 |



## **CC/MMG– PROJET N° 02. CONSTRUCTION DES DEPOTS POUR PRODUITS AGRICOLES**

**Secteur d'intervention** : Ce projet fait partie du secteur de l'agropastoral

### **Contexte**

Les communautés vivant dans le rayon d'action de l'entreprise MMG sont en majorité des agriculteurs. Cependant la gestion post-récolte est un enjeu majeur pour ces communautés cultivatrices qui sont exposées à l'insécurité alimentaire. Une bonne gestion du stockage constitue un levier stratégique pour relever le défi.

Au cours des années antérieures, MMG a eu à construire dans le cadre de ses responsabilités sociétales 4 dépôts dans les villages suivants :

- Ngongo,
- Kilongo (ce dépôt est localisé à côté du marché de Kilongo)
- Kifita (dépôt localisé à côté du marché)
- Kalunda.

Ce projet de construction des dépôts à Kandulwe, Lutenge et Sela vise à contribuer non seulement à l'accroissement de la capacité de stockage des produits agricoles mais aussi à diminuer les distances entre les lieux de production et les lieux de stockage dans le rayon de Kinsevere.

### **Brève description du projet**

Ce projet consiste en la sensibilisation sur l'importance du stockage ; formation sur les conditions de stockage et la construction des trois bâtiments de 264,84 m<sup>2</sup> dans les villages Lutenge, Kanduluwe et Sela devant abriter les espaces de stockage des produits agricoles des membres des communautés cultivateurs du rayon d'action de l'entreprise MMG avec une capacité d'accueil de 250 tonnes. Ces bâtiments seront construits en matériaux durables dont la structure sera en béton armé avec comme spécificité suivante :

- La fondation en maçonnerie de moellon,
- L'élévation des murs en briques cuites de 13 x 15 x 25 cm,
- Les claustras inclinés en ciment et avec
- Des colonnes et des poutres en béton armé.

### **Objectif du projet**

L'objectif du présent projet est de contribuer à l'assurance d'une meilleure sécurité alimentaire et une meilleure gestion des récoltes et de la commercialisation des produits agricoles. Le projet va ainsi permettre de disposer de produits à consommer pendant une période plus longue et de développer une gestion plus raisonnée des stocks (consommation, vente...) tout en limitant les pertes liées aux rongeurs et aux moisissures ainsi qu'aux parasites de stockage.



### **Bénéficiaires du projet :**

Les bénéficiaires directs de ce projet sont les communautés, agriculteurs des villages Kanduluwe, Sela et Lutenge. Les bénéficiaires indirects sont les autres communautés du Secteur de Bukanda.

### **Résultats attendus**

- Les communautés locales sont sensibilisées sur l'importance et les conditions de stockage des produits agricoles
- Les dépôts pour stockage de produit agricoles sont construits à Kanduluwe, Sela et Lutenge
- Les produits agricoles de membres des communautés agriculteurs des villages cibles sont stockés et conservés dans les conditions propices à l'abri des intempéries diverses ;

### **Gestion : stratégie et organisation**

Durée 2 années :

- 2024 : un dépôt à Sela
- 2025 : deux dépôts dont l'un à Lutenge et l'autre à Kanduluwe

Début du projet : Le projet va commencer en juillet 2024

### **Stratégie et méthode d'exécution :**

Il s'agira dans ce projet dans un premier temps d'identifier, sensibiliser et accompagner les producteurs dans l'amélioration du stockage, formations et animations sur les conditions de stockage pour bien comprendre les éléments clés du stockage (manutention et planification, séchage, aération, prévention des ravageurs et sécurité des bâtiments) ; dans un deuxième temps, la construction de bâtiments de stockage en dur et le stockage des produits.

Pour la gestion des ouvrages, le Comité Local de Développement des villages bénéficiaires, à travers leur structure déjà existante, va mettre en place un comité/commission ad hoc qui sera chargé de la gestion directe de l'entrepôt/Dépôt. Ce comité ad hoc sera composé de 5 membres dont 3 représentants des communautés et 2 autres choisis parmi la notabilité de villages cibles. Le rôle et responsabilité de ces membres seront définis par le comité directeur du CLD qui restera l'organe de contrôle de ces derniers. De manière générale, ce comité ad hoc de gestion de dépôt va :

- Enregistrer les entrées et sorties de produits agricoles dans le dépôt ;
- Assurer la propreté dans et autour du dépôt ;
- Assurer la surveillance et la sécurité non seulement du dépôt mais des biens qui s'y trouvent ;
- Faire la promotion, avec le comité directeur du CLD, de différents produits agricoles stockés dans leur dépôt. Cependant, la vente et le revenu y relatif appartient directement au producteur/agriculteur ayant entreposé son produit dans le dépôt. Une redevance d'une



somme/montant minimale en franc congolais fixé d'un commun accord entre les producteurs agricoles et le CLD, va être versée au CLD. Cet argent servira à l'entretien du dépôt.

### Calendrier du déroulement des activités

| N° | Activité                                 | Calendrier                   |
|----|------------------------------------------|------------------------------|
| 1  | Acquisition de terrain.                  | Février 2022                 |
| 2  | Formation sur les conditions de stockage | Mai 2024                     |
| 3  | Construction des bâtiments de stockage   | Juillet 2024 et Juillet 2025 |
| 4  | Stockage                                 | A chaque récolte             |

### Suivi et évaluation du projet

Un mécanisme de suivi évaluation sera mis en place avec pour objectif de suivre et de mesurer les changements obtenus du fait du projet et au regard des objectifs et de l'impact sur les bénéficiaires visés. Le suivi évaluation du projet sera réalisé par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par le l'Administrateur, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des communautés locales

### Les indicateurs spécifiques et mesurables qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet

- Les agriculteurs sont sensibilisés et formés sur l'importance et les techniques de stockage
- Trois dépôts sont construits dans les villages cibles ;
- Capacités d'accueil des dépôts est de 264,84 m2 ;
- Niveau d'implication de la communauté dans la gestion des ouvrages ;

### Budget détaillé

#### 1) Coût du Projet :

##### 1.1. Coût de construction des dépôts :

- Dépôt Lutenge : 47 589,50 \$
- Dépôt Kandulwe : 47 589,50 \$
- Dépôt Sela : 47 589,50 \$



## 2) Devis quantitatif et estimatif pour la construction d'un dépôt des produits agricoles

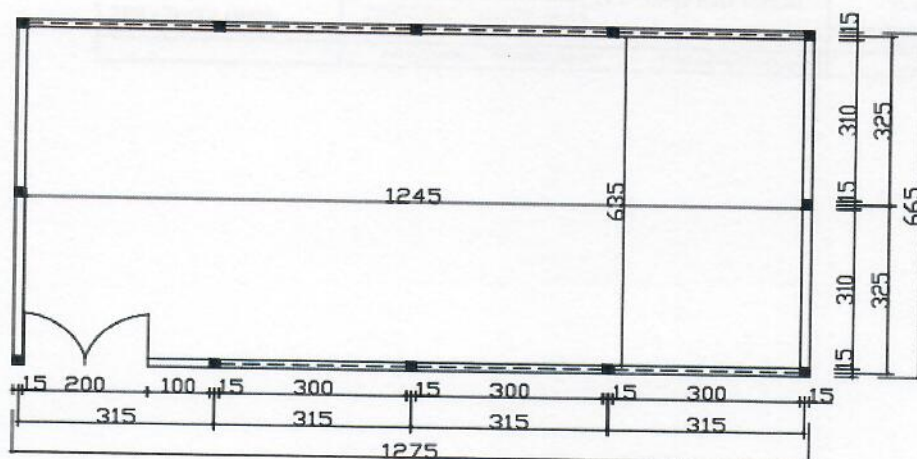
| N°   | Désignation                                      | Unité          | Quant. | Prix Un. (\$) | Prix Ttl (\$)    |
|------|--------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|------------------|
| A.   | Installation et repli chantier                   | Fft            | 1,00   | 1 500,00      | 1 500,00         |
|      | <b>Total installation et repli chantier (A)</b>  |                |        |               | <b>1 500,00</b>  |
| B.   | Construction bâtiment                            |                |        |               |                  |
| I.   | Fondation                                        |                |        |               |                  |
| 1,00 | Terrassement                                     | m <sup>3</sup> | 13,2   | 10,00         | 132,00           |
| 2,00 | Béton B de propreté dosé à 250Kg/m3              | m <sup>3</sup> | 2,64   | 300,00        | 792,00           |
| 3,00 | Fondation en moellon                             | m <sup>3</sup> | 14,78  | 180,00        | 2 660,40         |
| 4,00 | Remblais                                         | m <sup>3</sup> | 60,75  | 20,00         | 1 215,00         |
| 5,00 | Colonnes de fondation en B.A dosé à 350Kg/m3     | m <sup>3</sup> | 2,49   | 450,00        | 1 119,96         |
| 6,00 | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m3       | m <sup>3</sup> | 2,53   | 450,00        | 1 140,48         |
| 7,00 | Pavement ciment lissé ép.: 5cm                   | m <sup>3</sup> | 6,075  | 200,00        | 1 215,00         |
| 8,00 | Sous pavement en B.B dosé à 250Kg/m3             | m <sup>3</sup> | 12,15  | 300,00        | 3 645,00         |
| 9,00 | Béton A d'accès au Dépôt dosé à 350kg/m3         | m <sup>3</sup> | 7,29   | 400,00        | 2 916,00         |
|      | <b>Sous Total I</b>                              |                |        |               | <b>14 835,84</b> |
| II.  | Elevation                                        |                |        |               |                  |
| 1    | La maçonnerie en briques cuites de 15 x 15 x 25  | m <sup>3</sup> | 8,844  | 100,00        | 884,40           |
| 2,00 | Maçonnerie en claustras                          | m <sup>2</sup> | 33,35  | 140,00        | 4 669,00         |
| 3,00 | Colonnes en B.A de 15 x 15 cm dosé à 350Kg/m3    | m <sup>3</sup> | 1,134  | 450,00        | 510,30           |
| 4,00 | Poutre 1 en B.A de 15 x 15 cm dosé à 350kg/m3    | m <sup>3</sup> | 1,43   | 450,00        | 641,52           |
| 5,00 | Poutre 2 en B.A de 15 x 20 cm dosé à 350kg/m3    | m <sup>3</sup> | 1,90   | 450,00        | 855,36           |
|      | <b>Sous Total II</b>                             |                |        |               | <b>7 560,58</b>  |
| III. | Toiture                                          |                |        |               |                  |
| 1,00 | Fermes en bois double madrier de 4 x 11 cm       | m <sup>3</sup> | 2,59   | 400,00        | 1 037,76         |
| 2,00 | Pannes en bois chevrons de 7 x 7 cm              | m <sup>3</sup> | 1,48   | 400,00        | 592,80           |
| 3,00 | Couverture en tôles ondulées BG26                | m <sup>2</sup> | 180,00 | 20,00         | 3 600,00         |
| 4,00 | Tôles faitières et Noues                         | ml             | 16,8   | 15,00         | 252,00           |
| 5,00 | Planches de rive de 3 x 15 cm                    | ml             | 56,00  | 20,00         | 1 120,00         |
|      | <b>Sous Total III</b>                            |                |        |               | <b>6 602,56</b>  |
| IV.  | Revêtement sol et murs                           |                |        |               |                  |
| 1,00 | Crépissage intérieur dosé à 300Kg/m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | 221,76 | 8,00          | 1 774,08         |



|                              |                                                                                         |                |        |         |                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|------------------|
| 2,00                         | Crépiage extérieur dosé à 300Kg/m <sup>3</sup>                                          | m <sup>2</sup> | 221,76 | 10,00   | 2 217,60         |
| 3,00                         | Enduit tyrolien cassé sur murs extérieur                                                | m <sup>2</sup> | 221,76 | 9,00    | 1 995,84         |
| 4,00                         | Chaux sur murs intérieurs                                                               | m <sup>2</sup> | 221,76 | 7,00    | 1 552,32         |
| 5,00                         | Peinture Latex sur murs intérieur en deux couches                                       | m <sup>2</sup> | 221,76 | 9,00    | 1 995,84         |
| 6,00                         | Peinture Email sur murs intérieur en deux couches<br>H:2,10 m                           | m <sup>2</sup> | 110,90 | 10,00   | 1 109,00         |
| 7,00                         | Peinture Latex teinté sur murs extérieur en deux couches                                | m <sup>2</sup> | 221,76 | 9,00    | 1 995,84         |
| <b>Sous Total IV</b>         |                                                                                         |                |        |         | <b>12 640,52</b> |
| V.                           | Menuiserie en métallique                                                                |                |        |         |                  |
|                              | Fo et Po portes métallique de 2,00 x 2,20m                                              | pce            | 1,00   | 1200,00 | 1 200,00         |
|                              | Para fouille et Filet d'eau d'évacuation et protection de la fondation contour bâtiment | Fft            | 1      | 3250,00 | 3 250,00         |
| <b>Sous Total V</b>          |                                                                                         |                |        |         | <b>4 450,00</b>  |
| <b>TOTAL GENERAL TRAVAUX</b> |                                                                                         |                |        |         | <b>47 589,50</b> |

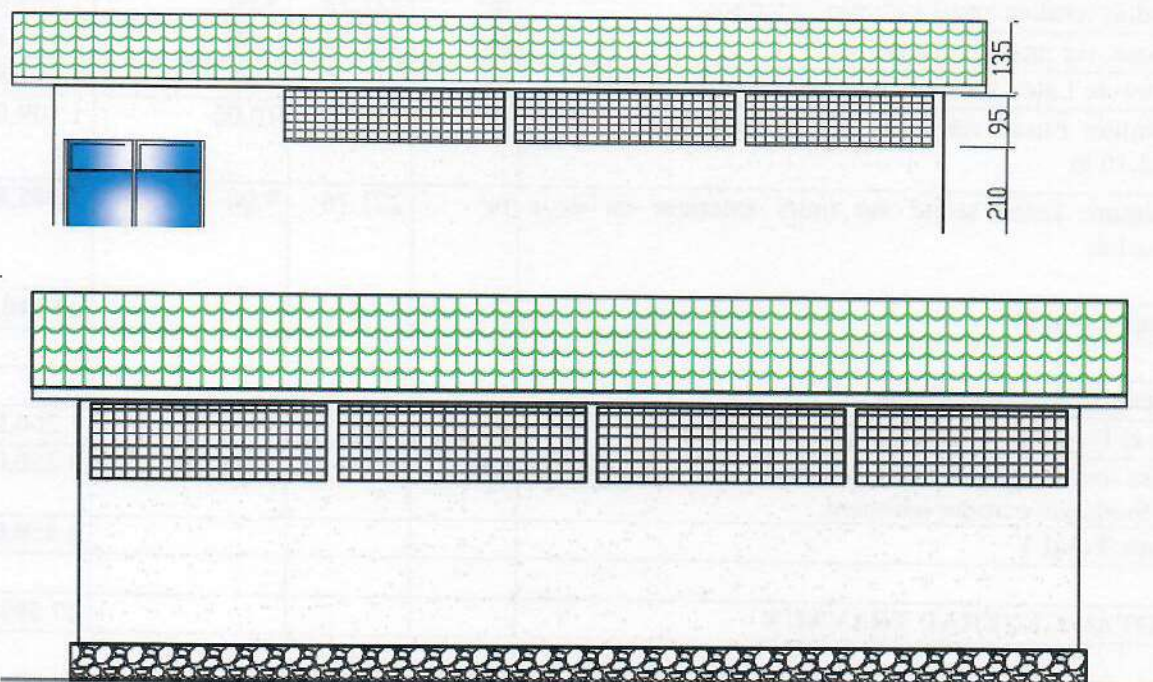
Nous disons dollars américain Quarante-sept mille cinq cent quatre-vingt-neuf virgule cinquante

#### VUE EN PLAN



| BGéC                        | PROJET             | PLANCHE No:1                                                           | PROMOTEUR     |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| avenue: ETAIN N° 17 /L'shi  | DEPÔT DES SEMENCES | Ech :                                                                  | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par Architecte Pepe |                    | <b>VUE EN PLAN COTE</b>                                                |               |
| Approuvé par Ir btp Kibety  |                    | E-mail:kibety.mangala@yahoo.fr    Tel:00243992070389    00243815103315 |               |

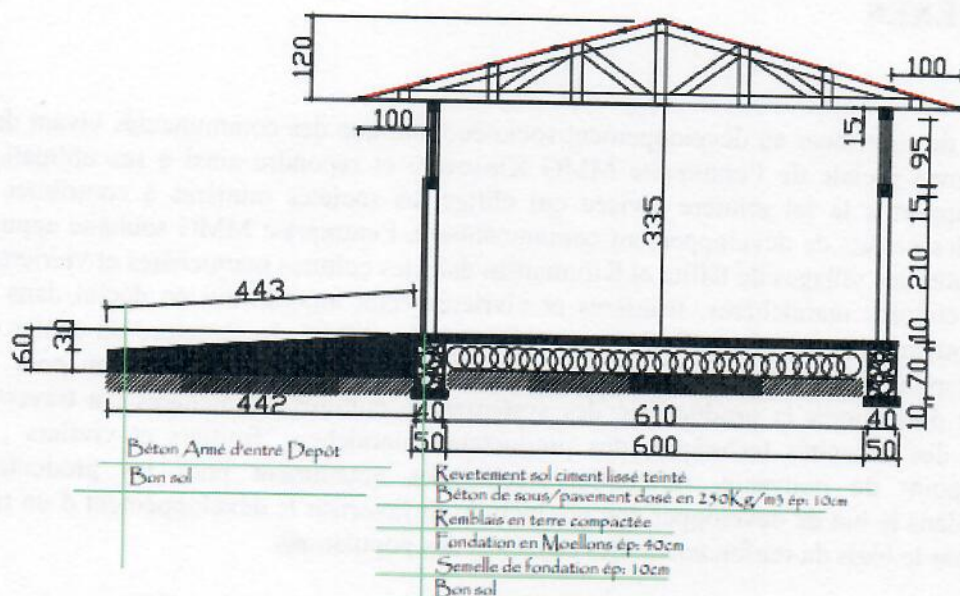




| BG&C                          | PROJET                        | PLANCHE N°4                       | PROMOTEUR     |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| avenue: Ituri 2978 B C/L'shi  | DEPÔT DES SEMENCES            | Ech : <b>FAÇADE DE DERRIERE</b>   | MMG KINSEVERE |
| Dessiné Ir Bep kiboty mangala |                               |                                   |               |
| Approuvé par Ir bep Kiboty    | E-mail:kibotymangala@yahoo.fr | Tel:00243992670389 00243815103315 |               |



### Façade de derrière



### Façade principale

| BGéC                        | PROJET                         | PLANCHE No:3                      | PROMOTEUR     |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| avenue: ETAIN N° 17 /L'shi  | DEPÔT DES SEMENCES             | Ech :                             | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par Architecte Pepe |                                | Coupe Transversale                |               |
| Approuvé par Ir btp Kibety  | E-mail:kibety.mangala@yahoo.fr | Tél:00243992070389 00243815103315 |               |



## **CC/MMG – PROJET N° 03. PROMOTION DES CULTURES MARAICHÈRES**

### **a) Contexte**

Dans le souci de contribuer au développement socio-économique des communautés vivant dans la zone influence sociale de l'entreprise MMG Kinsevere et répondre ainsi à ses obligations sociales en rapport à la loi minière révisée qui oblige les sociétés minières à contribuer au financement des projets de développement communautaire, l'entreprise MMG souhaite appuyer les communautés des villages de Kifita et Kifumanshi dans les cultures maraichères et vivrières. En effet, les cultures maraichères, fruitières et vivrières étant aujourd'hui en déclin dans les villages se trouvant dans la zone d'influence de l'entreprise MMG, la signature du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise MMG est aujourd'hui l'occasion pour ces communautés d'améliorer la productivité des systèmes de cultures maraichères ; à travers le renforcement des capacités techniques des producteurs maraîchers, fruitiers et vivriers ; en mettant au point de nouveaux référentiels techniques notamment pour les producteurs maraichères, dans le but de développer une productions et favoriser le développement d'un tissu économique par le biais du renforcement des capacités des populations.

Commencé en 2008 avec un groupe de 15 maraichères, ce projet a été affecté par la crise économique mondiale et la chute des cours des métaux tels que le cuivre qui ont occasionné une baisse considérable de ses activités minières, l'entreprise a enregistré des pertes importantes de ressources financières à partir du dernier trimestre de 2008. Dès lors, ces pertes ont continué et ont affecté sensiblement l'année 2009. Ainsi, la Société était contrainte de réduire sensiblement tous ses projets à caractère social pour ne les réactiver que lorsqu'elle sera en mesure de réaliser de nouveau des profits. Néanmoins, dans le souci de préserver et maintenir les bonnes relations nouées durant la période où elle a réalisé des programmes sociaux, La Société, par l'entremise de son Département de Développement Social, a continué à assurer l'accompagnement des communautés dans leurs projets sociaux déjà existant par des réunions communautaires et la finalisation des projets sociaux qui étaient en cours d'exécution.

En 2010, après avoir été secoué par la crise financière, les activités vont reprendre petit à petit avec la reprise du projet de construction d'usine d'électrolyse de la 2<sup>e</sup> phase de Kinsevere avec un grand nombre d'agents à nourrir dans les cantines de la mine. Aussi, 102 maraîchers des villages Kilongo, Kalilanda, Mpundu, Ernest, Sela, Denis, Mikanga, Mumba, Mumanga, Petro et Pengele en plus du groupe des femmes maraichères UMOJA ont été identifiés en 2011.

Au cours de l'année 2012, nous avons ajouté 49 maraîchers identifiés dans les villages Kiswishi, Kandulwe, Kampelembe, Emma, Kalunda et Ntetema sur le power line Road. Comme la population de nos communautés est à cheval entre Kinsevere et Lubumbashi, nous avons des lors évolué avec une centaine des maraîchers jusqu'à ce jour à qui nous avons octroyé un crédit en nature constitué de semence, matériel aratoire, produits phytosanitaires et engrais. Les maraîchers ont également bénéficié des formations sur les techniques pratiques de maraichage et sur l'utilisation et la gestion des crédits.



Les légumes généralement produits et vendus par les maraichers sont principalement : Amarante, Chou de chine, Chou pommé, Carotte, Ciboulette, Céleri, Epinard, Gombo, Laitue, Oignon, Poireau, Poivron, Tomate, Haricot vert, courgette, Concombre, Potiron, Maïs vert, Betterave. Notons que ce choix a plus été influencé par le Restaurateur de Kinsevere qui s'avère être le principal client.

#### **b) Brève description détaillée du projet**

Le projet vise à stimuler le développement communautaire en apportant un appui matériel, technique et technologique aux populations vivant dans les villages de l'aire d'influence de MMG Kinsevere dans la production et la vente des légumes et autres plantes afin d'approvisionner non seulement la mine, mais aussi la ville de Lubumbashi en produits frais offrant toutes les garanties de qualité sur le plan nutritionnel et sanitaire. Il s'agit d'appuyer les producteurs en intrants de production et matériels aratoires de qualité ; mettre en place et conduire de Champs Ecole de producteurs (CEP); faire le suivi de proximité des CEP pour permettre l'adoption des nouvelles pratiques horticoles par les producteurs dans leurs champs et faciliter l'irrigation des cultures par la construction des ouvrages d'aménagement hydro agricole dans les sites de production qui s'y prêtent et l'aménagement des sites de vente des légumes et fruits à produire.

La surface minimum des cultures pour les femmes est de 2 ares tandis que pour les hommes, elle s'élève à 5 ares. Chaque maraicher sera donc libre d'étendre sa superficie en fonction de son travail.

Une planification annuelle de production des légumes sera également mise à la disposition de tous les maraichers afin de les orienter sur le nombre des rotations qu'ils pourront effectuer chaque année selon les spéculations des cultures qu'ils adopteront.

Le projet sera exécuté par le coordonnateur chargé des PME de MMG, assisté d'un Ir Agronome ayant la maîtrise de la production des légumes et fruits

Pour les besoins en renforcement des capacités, nous aurons à recourir à SENAHUP, à la FEC et autres services de l'Etat.

Le fournisseur des semences sera sélectionné selon les procédures de MMG, c'est-à-dire sur base d'un lancement de l'offre suivi de la sélection du meilleur offrant (prix /qualité). Cette recherche du meilleur offrant se fera chaque fois que le besoin en intrant se posera.

#### **c) Objectif du projet**

Le projet vise à améliorer la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance des ménages agriculteurs de Kifita et Kifumanshi à travers la promotion de la culture maraîchère.

Le projet va également contribuer à la création de l'emploi direct et des possibilités de revenus en faveur des ménages ruraux habitant les villages environnant la mine de MMG Kinsevere par le développement des activités des cultures maraîchères.



#### **d) Bénéficiaires**

Les populations vivant dans les villages de l'aire d'influence sociale de MMG Kinsevere sont les bénéficiaires du présent projet. Environ 200 ménages sélectionnés à raison d'une moyenne de 10 ménages par village seront sélectionnés pour bénéficier directement des actions du projet, soit 2000 bénéficiaires indirectes. La sélection des bénéficiaires se fera dans les villages présentant les potentialités naturelles de développement d'activités maraîchères ; il s'agit principalement des villages localisés le long des cours d'eau : Ntetema, Kilongo, Ernest, Sela, Mikanga , Kampelembe, Kifita, Mumba, Mumanga et Kalilanda. Cette sélection se fera par l'agent de MMG en collaboration avec les CLDs

En plus de ce qui précède, les bénéficiaires sélectionnés devront répondre aux critères suivants :

- Etre dans l'aire d'intervention de la compagnie,
- Etre un maraicher connu dans sa communauté,
- Avoir des cultures maraîchères en place.

#### **e) Résultats attendus**

- Les producteurs sont formés sur les techniques d'irrigation et sur la gestion durable et maintenance de leurs ouvrages ;
- La sécurité alimentaire et les moyens d'existence des ménages maraîchers sont améliorés ;
- Les revenus des producteurs ont augmenté à travers la vente des produits maraîchers et les chaînes de valeurs orientées ;
- L'état nutritionnel des ménages est amélioré par la consommation des produits maraîchers riches en micronutriments pendant la saison sèche.

#### **Indicateurs du projet**

- 200 ménages sélectionnés ont amélioré leurs technologies et pratiques de production des légumes
- La productivité des légumes s'accroît dans les villages environnant la mine de l'entreprise MMG Kinsevere grâce aux aménagements hydro agricoles réalisés dans les périmètres maraîchers
- Au moins 6 Champs Ecoles de producteurs (CEP) de 25 à 30 membres chacun sont établis et renforcés à raison d'un champ école par regroupement des villages
- La productivité des légumes et des fruits s'accroît dans les villages environnant la mine de l'entreprise MMG Kinsevere grâce aux aménagements hydro agricoles réalisés dans les périmètres maraîchers.



### **Gestion : stratégie et organisation**

- Durée : 4 ans
- Début du projet : Janvier 2022

### **Stratégie et méthode d'exécution :**

Il s'agira de :

- Identifier et d'appuyer les producteurs en intrants de production et matériels aratoires de qualité ; mettre en place et conduire de Champs Ecole de producteurs (CEP);
- Faire le suivi de proximité des CEP pour permettre l'adoption des nouvelles pratiques horticoles par les producteurs dans leurs champs.
- Faciliter l'irrigation des cultures par la construction des ouvrages d'aménagement hydro agricole dans les sites de production qui s'y apprêtent.
- Construire des ouvrages d'aménagement hydro agricole tels que les micro-barrages et canaux d'irrigation notamment pour faciliter l'accroissement de la productivité des légumes et des fruits dans les villages de la zone d'intervention du projet.

### **Suivi et évaluation du projet**

Un mécanisme de suivi évaluation sera mis en place avec pour objectif de suivre et de mesurer les changements obtenus du fait du projet et au regard des objectifs et de l'impact sur les bénéficiaires visés. Le suivi évaluation du projet sera réalisé par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par le l'Administrateur, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.



## Calendrier du déroulement des activités

| Activités                                                                                                                                                                                                                                                            | 2021 |  |  |  | 2022   |        |        |        | 2023   |        |        |        | 2024   |        |        |        | 2025   |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |  |  | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 |
| Identification et l'appui aux producteurs en intrants de production (Semences améliorées, produits phytosanitaires et fumiers) et matériels aratoires de qualité (pompes à pédales et moto pompes)                                                                   |      |  |  |  | X      |        |        |        | X      |        |        |        | X      |        |        |        | X      |        |        |        |
| Mise en place et la conduite de Champs Ecole de producteurs (CEP)                                                                                                                                                                                                    |      |  |  |  |        | X      | X      |        |        |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        | X      | X      |
| Suivi de proximité des CEP pour permettre l'adoption des nouvelles pratiques horticoles par les producteurs dans leurs champs.                                                                                                                                       |      |  |  |  |        |        | X      | X      |        |        |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        | X      | X      |
| Ateliers de planification pour concevoir des plans d'action afin de faciliter les liens avec le marché, la programmation de la production et l'accès à l'information sur le marché.                                                                                  |      |  |  |  |        | X      | X      |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        |
| Atelier pour présenter l'analyse des chaînes de valeur à tous les intervenants des 4 chaînes de valeur ;                                                                                                                                                             |      |  |  |  |        | X      | X      |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        |
| Atelier avec les intervenants intéressés pour la planification de la production, l'accès à l'information                                                                                                                                                             |      |  |  |  |        | X      | X      |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        |
| Formation des producteurs sur les techniques d'irrigation, la gestion durable, l'aménagement et la maintenance de leurs ouvrages                                                                                                                                     |      |  |  |  |        | X      | X      |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        | X      | X      |        |        |
| Facilitation de l'irrigation des cultures par la construction des ouvrages d'aménagement hydro agricole dans les sites de production qui s'y appêtent par l'octroi des pompes à pédales et motos pompes.<br>Construction des structures de production des compostes. |      |  |  |  |        | X      |        |        | X      |        |        |        | X      |        |        |        | X      |        |        |        |
| Encadrement des agriculteurs                                                                                                                                                                                                                                         |      |  |  |  |        | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      |
| Aménagement des sites de vente des légumes.                                                                                                                                                                                                                          |      |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      |
| -Organisation des évaluations                                                                                                                                                                                                                                        |      |  |  |  |        |        | X      | X      |        |        |        | X      |        |        |        | X      |        |        |        | X      |



| BUDGET POUR 4 ANS                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------|
| Activités                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantité | CU \$  | CT \$          |
| <b>Achats intrants</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                |
| Insecticides, fongicides, pulvérisateurs (20 Kit par an)                                                                                                                                                                                                                      | 80       | 360    | 28 800         |
| Achats matériels aratoires et autres (20 par an)<br>(Houes, bèches, binettes, coupe-coupe, pioches, arrosoirs, fourches, plantoirs, tourniquets, tuyaux, brouettes et kits pour construction des serres)                                                                      | 80       | 1 500  | 120 000        |
| Organiser les écoles au champ (3 par an)<br>Apprentissage de nouvelles techniques (produit phytosanitaires et semences améliorées, matériels didactiques, frais de déplacements formateurs, et des maraichers, achat et transport d'intrants pour la formation du compostage) | 12       | 1 000  | 12 000         |
| Visites et Encadrement technique des maraichers (80 par an) :<br>Chaque maraicher visité dans son champ                                                                                                                                                                       | 320      | 25     | 8 000          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |                |
| Enquêtes sur le marché (2 par an),                                                                                                                                                                                                                                            | 8        | 200    | 1 600          |
| Organiser une enquête socio-économique (3 par an)                                                                                                                                                                                                                             | 12       | 1 200  | 14 400         |
| Organiser les ateliers de planification                                                                                                                                                                                                                                       | 12       | 1 000  | 12 000         |
| Aménagement et drainage des périmètres                                                                                                                                                                                                                                        | 320      | 25     | 8 000          |
| Aménagement site de vente des légumes                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 10 000 | 10 000         |
| Suivi-Evaluations                                                                                                                                                                                                                                                             | 8        | 400    | 3 200          |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | <b>218 000</b> |



## **CC/MMG– PROJET N° 04. ELEVAGE**

**Secteur d'intervention** : Ce projet fait partie du secteur de l'agropastoral

### **Contexte**

La mine de cuivre MMG Kinsevere est située en République Démocratique du Congo, dans la province du Haut-Katanga, dans le territoire de Kipushi, dans le groupement Kasongo et Shindaika, dans le secteur de Bukanda.

La population vivant autour de la mine vit particulièrement de l'agriculture et de l'élevage. Cependant l'on constate que les éleveurs du milieu se heurtent à beaucoup de problèmes dus notamment au manque d'encadrement. Parmi ces problèmes nous pouvons mentionner les maladies, les divagations avec vol et accident causant la diminution du nombre des bétails, mortalités des bétails dues aux maladies récurrentes et aux épidémies, la consanguinité du bétail entraînant la dépréciation de la carcasse et la diminution du capital, le manque de croissance dans le domaine de l'élevage, la dépréciation de la carcasse des chèvres en cas des dermatoses etc.

La signature du cahier des charges de l'entreprise MMG constitue une opportunité pour ces populations afin de relever ces défis et permettre aux éleveurs de Kifita et Kifumanshi à évoluer et profiter de leur élevage.

### **Brève description du projet**

Ce projet consiste en l'identification et l'encadrement des éleveurs communautaires autour de la mine de MMG/Kinsevere dans le rayon Kifumanshi / Kifita, la formation/le renforcement en capacité de ces éleveurs, leur accompagnement et suivi ainsi que l'introduction des nouveaux géniteurs dont :

- 75 chèvres dont 10 mâles et 65 femelles
- 75 porcs dont 10 mâles et 65 femelles
- 350 poules dont 50 mâles et 300 femelles
- 60 lapins dont 10 mâles et 50 femelles
- 60 canards dont 10 mâles et 50 femelles

Les souches seront définies comme suit : Chèvres, poules, lapins et canards de races locales (bonne carcasse) ; les porcs de races améliorées (Duroc, Large white, Landrace, Piétrain).

Les fournisseurs amèneront les géniteurs aux endroits cibles par les associations.

### **Objectif du projet :**

Ce projet vise à contribuer à l'amélioration de :

- La production animale par l'introduction des géniteurs de bonne qualité et par l'organisation de métayage.
- Capacités des éleveurs sur les techniques d'élevage en stabulation et construction des abris
- Bien-être des.



**Bénéficiaires :**

Les bénéficiaires directs du projet sont les éleveurs de petits bétails et volaille vivant dans le rayon Kifumanshi/Kifita ; Les bénéficiaires indirects sont les restes des communautés du secteur Bukanda.

**Résultats attendus**

- Les éleveurs sont identifiés, sensibilisés et renforcés en capacité
- Les géniteurs de poules, chèvres et porcs sont introduits, métayage organisé ;
- Les abris pour leurs bétails sont construits ;
- Les risques de pertes et divagations et maladies sont éliminés ;
- La carcasse et l'état de santé des animaux sont améliorés ;
- Les capacités des petits éleveurs sur la conduite de l'élevage sont renforcées

**Gestion : stratégie et organisation**

- Durée : 1 an
- Début du projet : février 2022
- Stratégie et méthode d'exécution :

Le projet encourage les éleveurs à s'organiser autour des coopératives dans le but d'assurer la durabilité du projet et faciliter la rotation du géniteur pour la multiplication et la redistribution des jeunes. Il s'agira concrètement de :

- Identifier les éleveurs des petits bétails et volailles dans les villages du rayon d'action de l'entreprise. L'équipe de MMG et celle du CLD s'attelleront à faire cette identification dans les villages avoisinant la mine de Kinsevere.  
Les bénéficiaires concernés s'intéressent souvent à 2 ou plusieurs espèces, certains aussi s'intéressent seulement à la volaille (poule, canard, pintade, dindon, pigeon)  
Dans le temps nous avons eu à encadrer 212 ménages auxquels nous ajouteront 50 autres durant la 1<sup>ère</sup> année de notre projet.
- Appuyer les communautés en géniteurs et les amener à utiliser les restes de cuisine pour l'alimentation de bétails et d'encadrer les éleveurs dans la construction et équipement des abris pour le bétail ;
- Organiser le métayage
- Identifier les problèmes liés aux élevages et renforcer les capacités des éleveurs à travers les séances de formations et les échanges d'expérience entre éleveurs ;
- L'expert vétérinaire qui travaille avec MMG initie les communautés à la Construction des abris pour la protection de leurs bétails : bergerie, porcherie, poulailler.  
La mobilité sera assurée par l'entreprise (véhicule)

Le mode de formation des coopératives d'éleveurs sera discuté avec le facilitateur lors de la session de formation d'éleveurs. L'itinérance et la distribution des géniteurs sera définie lors de session de formation.



### Suivi et évaluation du projet

Un mécanisme de suivi évaluation sera mis en place avec pour objectif de suivre et de mesurer les changements obtenus du fait du projet et au regard des objectifs et de l'impact sur les bénéficiaires visés. Le suivi évaluation du projet sera réalisé par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par le l'Administrateur, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

### Calendrier du déroulement des activités

| N° | Activité                                                                     |    |    |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
|    |                                                                              | T1 | T2 | T3 | T4 |
| 1  | Identification des éleveurs                                                  |    |    | x  | x  |
| 2  | Formation théorique et pratique, en salle et dans les villages               |    |    |    | x  |
| 3  | Construction des abris                                                       |    |    |    | x  |
| 4  | Introduction des géniteurs et autres animaux                                 |    |    |    | x  |
| 5  | Appui en aliments de démarrage, équipement médical, mangeoires et abreuvoirs |    |    |    | x  |
| 5  | Encadrement technique et visite des éleveurs                                 |    | x  | x  | x  |



## Budget annuel détaillé :

### 1. Budget achat intrants vétérinaires

| Produits                  | Quantités  | P.U (\$) | P.T (\$)     |
|---------------------------|------------|----------|--------------|
| Ivermetine ject           | 7.2 L      | 200      | 1440         |
| Oxytetra L A ject         | 1.2 L      | 100      | 120          |
| Pig iron ject             | 2.4 L      | 100      | 240          |
| Tylasine                  | 2.4 L      | 100      | 240          |
| Dexametazone ject         | 1.2 L      | 100      | 120          |
| Albendaazole              | 1 L        | 40       | 40           |
| Sulfadimidine poudre      | 0.5 Kg     | 50       | 25           |
| Sulfadimidine ject        | 1 L        | 100      | 100          |
| Mulbitraz                 | 1 L        | 40       | 40           |
| Necrospray                | 60 Fl      | 15       | 900          |
| Amprolium(poudre)         | 1 Kg       | 50       | 50           |
| Tetravit(poudre)          | 6 Kg       | 40       | 240          |
| Neguvon(poudre)           | 2.5 Kg     | 150      | 375          |
| Vitamine AD3E ject        | 2.5 L      | 120      | 300          |
| Penstrept ject            | 1 L        | 100      | 100          |
| Permanganate de potassium | 12 Kg      | 15       | 180          |
| Ocytocine ject            | 0.5 L      | 200      | 100          |
| Gants                     | 2 Boites   | 15       | 30           |
| Pinces hemostatiques      | 4 piece    | 5        | 20           |
| Bistouris                 | 1 Boites   | 10       | 10           |
| Seringues à usage unique  | 24 Paquets | 12       | 288          |
| <b>TOTAL</b>              |            |          | <b>4 958</b> |

### 2. Budget annuel achat et distribution géniteurs

| Items        | Quantités | P.U (\$) | P.T (\$)      |
|--------------|-----------|----------|---------------|
| Chèvres      | 75        | 100      | 7500          |
| Porcs        | 75        | 250      | 18750         |
| Poules       | 350       | 10       | 3500          |
| Lapins       | 60        | 25       | 1500          |
| Canards      | 60        | 15       | 900           |
| Pintades     | 60        | 15       | 900           |
| <b>Total</b> |           |          | <b>33 050</b> |



### 3. Budget annuel pour accessoires

| Items                   | Quantités | Unités    | P.U (\$) | P.T (\$)     |
|-------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|
| Mangeoires              | 100       | Pce       | 10       | 1000         |
| Abreuvoirs              | 100       | Pce       | 10       | 1000         |
| Aliments pour volailles | 40        | Sac 50 Kg | 25       | 1000         |
| aliment pour porcs      | 100       | sacs 50kg | 29.97    | 2997         |
| <b>TOTAL</b>            |           |           |          | <b>5 997</b> |

### 4. Budget pour contribution construction abris

| Items        | Quantités | Unités   | P.U (\$) | PT (\$)      |
|--------------|-----------|----------|----------|--------------|
| Treillis     | 30        | rouleaux | 63       | 1 875        |
| Planches     | 75        | pièces   | 12       | 900          |
| <b>TOTAL</b> |           |          |          | <b>2 775</b> |

### 5. Budget annuel encadrement technique et visites des éleveurs par l'expert

|                                               | P.U (\$) | Nbre | Unité | P.T (\$) |
|-----------------------------------------------|----------|------|-------|----------|
| Encadrement technique et visites des éleveurs | 1 250    | 4    | Mois  | 5 000    |

### 6. Budget annuel pour Echange d'expérience, Formations pratiques et théoriques

| Libellés              | Participants | P.U (\$) | Nbre jours | P.T (\$)     |
|-----------------------|--------------|----------|------------|--------------|
| Repas participants    | 100          | 10       | 3          | 3 000        |
| Frais formateur       | 2            | 100      | 3          | 600          |
| Echanges d'expérience | 15           | 19       | 2          | 570          |
| <b>Total</b>          |              |          |            | <b>4 170</b> |



**BUDGET TOTAL**

| Activités                           | Budget annuel (\$) |
|-------------------------------------|--------------------|
| Achat médicaments                   | 4 958              |
| Achat et distribution géniteurs     | 33 050             |
| Achat accessoires                   | 5 997              |
| Contribution Construction abris     | 2 775              |
| Encadrement et visites des éleveurs | 5 000              |
| Formations                          | 4 170              |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>55 950</b>      |

1. 2/06/2021

## FACTURE PROFORMA

CONSIGNEE :  
MMG  
KINSEVERE-HAUT-KATANGA  
D.R. CONGO

| Ser n° | Items                      | Quantity | Price  |
|--------|----------------------------|----------|--------|
| 1      | Ivermectin                 | 7,2lit   | 1440\$ |
| 2      | Oxytetra LA                | 1,2lit   | 120\$  |
| 3      | Pigirou                    | 2,4lit   | 240\$  |
| 4      | Tylosine                   | 2,4lit   | 240\$  |
| 5      | Dexamethasone              | 1,2lit   | 120\$  |
| 6      | Albendazole                | 1lit     | 40\$   |
| 7      | Sulfadimidive Poudre       | 0,5kg    | 25\$   |
| 8      | Sulphadimidive ject        | 1lit     | 100\$  |
| 9      | Milbitraz                  | 1lit     | 40\$   |
| 10     | Necro spray                | 60fl     | 720\$  |
| 11     | Amprolium Poudre           | 1kg      | 60\$   |
| 12     | Tetravit Poudre            | 6kg      | 360\$  |
| 13     | Neguvon Poudre             | 2,5kg    | 375\$  |
| 14     | Vit AD <sub>3</sub> E ject | 2,5lit   | 375\$  |
| 15     | Penstrept ject             | 1 lit    | 100\$  |
| 16     | Permanganate Potassium     | 12kg     | 180\$  |
| 17     | Oxytocine ject             | 0,5 Lits | 100\$  |
| 18     | Gants                      | 2 boites | 30\$   |
| 19     | Pinces Hemostatique        | 4 pieces | 60\$   |
| 20     | Bistouris                  | 1        | 10\$   |
| 21     | Seringue usage unique      | 24 ppts  | 288\$  |



**Pharmavet**

**PHARMAVET - CONGO**  
 1011 AV. KAPOKA Centre des Usines, Libreville  
 République de l'équinoxe du Congo  
 Tel. : +241 810 876 110, 2243 820 600 612  
 pharmavet.congo@gmail.com

|              |                         |              |                 |
|--------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| 22           | Mangeoires              | 100          | 800\$           |
| 23           | Abreuvoirs              | 100          | 800\$           |
| 24           | Aliments pour volailles | 40 sacs/50Kg | 1000\$          |
| 25           | Treillis                | 30           | 1875\$          |
| 26           | Planches 4X11           | 75           | 900\$           |
| <b>TOTAL</b> |                         |              | <b>10.395\$</b> |

*Dr. Patrick*

Pour Pharmavet-Congo

Dr. Patrick



**Pharmavet**

## **CC/MMG– PROJET N° 05. PROJET PISCICULTURE COMMUNAUTAIRE**

**Secteur d'intervention** : Ce projet fait partie du secteur de l'agropastoral

### **Contexte**

Les populations du secteur de Bukanda et particulièrement ceux de la localité de Kifumanshi sont intéressés par les questions d'élevage et de pisciculture pour la diversification d'aliments de base et l'augmentation de revenus.

Cependant, l'ignorance constatée dans le domaine de la pisciculture n'encourage pas les communautés qui se lance dans ce domaine à pouvoir très bien évoluer. A cela s'ajoute le manque des capitaux pour acheter le matériel d'alimentation et d'évaluation des étang, les difficultés d'approvisionnement des alevins ainsi que la nutrition, la dépréciation de la qualité dans le cadre des non-respects des normes (alimentation, fertilisation et, borne d'eau), et le vol par manque de protection (gardiennage) par les éleveurs.

A travers la signature du cahier des charges de responsabilité sociétale, les pisciculteurs de Kifumanshi vont se voir être appuyés et accompagnés dans leur pisciculture communautaire.

### **Brève description du projet**

Ce projet consiste en un encadrement et suivi des pisciculteurs ainsi qu'un approvisionnement en alevins certifiés monosexes et mixtes et un appui en alimentations de démarrage. Le projet va aussi contribuer dans les opérations que les bénéficiaires mèneront pour la construction des nouveaux étangs et la réhabilitation des anciens étangs abimés.

### **Objectif du projet**

L'objectif poursuivi par le présent projet est de contribuer à l'amélioration des conditions de vie des pisciculteurs de Kifumanshi par l'amélioration des ressources halieutiques.

### **Bénéficiaires**

Les bénéficiaires directs du présent projet sont les pisciculteurs de la localité de Kifumanshi, les bénéficiaires indirects du projet sont les restes des communautés du secteur de Bukanda. Le projet va encadrer 50 pisciculteurs pour un minimum de 100 étangs.

### **Résultats attendus :**

- L'encadrement des pisciculteurs est assuré ;
- Les nouveaux étangs sont construits ;
- Les anciens étangs sont réaménagés ;
- Les risques de vol des poissons sont éliminés ;
- Les capacités d'accueil des pisciculteurs en alevins sont renforcées ;
- L'augmentation des revenus piscicole est assurée.



**Gestion : stratégie et organisation**

- Durée : 1 an
- Début du projet : Avril 2023

**Stratégie et méthode d'exécution :**

Les bénéficiaires de ce projet sont les anciens pisciculteurs et les nouveaux qui seront identifiés et recrutés dans les villages le long la rivière Kifumanshi. Pour une meilleure appropriation, les bénéficiaires construiront eux-mêmes les étangs et le projet apportera une contribution en matériaux de construction. Les anciens étangs seront réaménagés par leurs propriétaires avec une contribution en matériaux apportée par le projet. En outre, le projet va appuyer les pisciculteurs en alevins certifiés mono sexes et mixtes et en aliment de démarrage. Les pisciculteurs seront identifiés par l'équipe de MMG en partenariat avec le CLD. Les pisciculteurs bénéficieront aussi d'un appui en brouettes, bassins, seaux, fils maçons, dam-dam, épuisettes et en balance (pêches de contrôle), houes, bèches, pioches. Les formations et le suivi des bénéficiaires seront organisées par un expert sélectionné par MMG.

Ils seront appuyés avec les alevins de souche GIFT espèce *Tilapia nilotica*

**Calendrier du déroulement des activités**

| N° | Activité                                                                                  | 2022 |    |    |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|
|    |                                                                                           | T1   | T2 | T3 | T4 |
| 1  | Identification des pisciculteurs dans les villages                                        |      |    | X  | X  |
| 2  | Formation théorique et pratique, en salle, dans les villages                              |      |    | X  |    |
| 3  | Prospection des terrains et début de travaux d'aménagement et de réaménagement des étangs |      |    | X  |    |
| 4  | Appui en alevins certifiés mono sexes et mixtes                                           |      |    |    | X  |
| 5  | Appui en alimentations de démarrage                                                       |      |    |    |    |
| 6  | Suivi de l'expert                                                                         |      | X  | X  | X  |

**Indicateurs**

- Nombre des pisciculteurs formés
- Nombre d'étangs construits et réaménagés
- Nombres des alevins mono sexe et mixte mis à la disposition des pisciculteurs
- Quantité des aliments mis à la disposition des pisciculteurs
- Nombres des outils mis à la disposition des pisciculteurs



## Suivi et évaluation du projet

Un mécanisme de suivi évaluation sera mis en place avec pour objectif de suivre et de mesurer les changements obtenus du fait du projet et au regard des objectifs et de l'impact sur les bénéficiaires visés. Le suivi évaluation du projet sera réalisé par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par le l'Administrateur, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales

## Budget annuel détaillé

### 1. Budget annuel formations

| Libellés                | Participants | P.U (\$) | Nombre de jours | P.T (\$) |
|-------------------------|--------------|----------|-----------------|----------|
| Materiel didactiques    | 40           | 10       | 3               | 1 200    |
| repas participants      | 45           | 10       | 3               | 1 350    |
| Transports participants | 40           | 10       | 3               | 1 200    |
| Frais formateur         | 1            | 100      | 3               | 300      |
| Evaluation annuelle     | 50           | 15       | 1               | 750      |
| Total                   |              |          |                 | 4 800    |

### 2. Aménagement des étangs

La superficie des étangs se calcule en are (100 m<sup>2</sup>), avec une capacité de 2 alevins mixtes par m<sup>2</sup> ou 4 alevins monosexes par m<sup>2</sup>.

La profondeur varie entre 0,5 m et 1,5 m de lame d'eau.

Les accessoires de pisciculture comportent les tuyaux d'alimentation et d'évacuation en plus des coudes.

A part les étangs à aménager, 45 étangs seront réaménagés

| Items                                | Quantités | Unité     | P.U (\$) | P.T (\$) |
|--------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Accessoires de pisciculture          | 70        | Pce       | 50       | 3 500    |
| Matériaux de construction étangs     | 45        | lots      | 100      | 4 500    |
| Aliments de démarrage pour poissons  | 150       | Sac 50 Kg | 60       | 9 000    |
| Achat et transport alevins certifiés | 10000     | pce       | 2        | 20 000   |
| <b>TOTAL</b>                         |           |           |          | 37 000   |



3. Budget suivi par l'expert : 1 250 \$ par trimestre = 5 000 USD

#### BUDGET TOTAL ANNUEL

| Activités                            | Budget annuel (\$) |
|--------------------------------------|--------------------|
| Formations                           | 4 800              |
| Accessoires étangs                   | 3 500              |
| Construction & réaménagements étangs | 4 500              |
| Aliments pour poissons               | 9 000              |
| Alevins certifiés                    | 20 000             |
| Suivi par l'expert                   | 5 000              |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>46 800</b>      |

#### CC/MMG- PROJET N° 06. PROJET D'ADUCTION D'EAU POTABLE

**Secteur d'intervention** : Ce projet fait partie du Secteur de l'énergie

##### Contexte

L'eau est un besoin réel de la population dans tous les villages se trouvant dans les environs des exploitations minière de MMG. Dans le secteur de Bukanda la croissance démographique est devenue de plus en plus forte à cause de la présence de la mine MMG. Cette forte augmentation de la population crée autour de Kinsevere un besoin permanent en eau potable.

Dans le cadre de la RSE, MMG a eu à forer 40 puits pour un besoin de 19 000 habitants mais aujourd'hui avec la forte croissance démographique, ces puits ne répondent plus au besoin de la démographie actuelle. Par ailleurs, les anciens puits existants avec des tuyaux métallique sont déjà rouillés et certains percés sont à l'origine de la mauvaise qualité d'eau et ainsi des maladies d'origine hydrique.

La présence de l'entreprise MMG est une opportunité pour les communautés de Kifita et Kifumanshi d'améliorer la qualité de l'eau et d'augmenter la production.

##### Brève description du projet

Le projet consiste en des forages de 10 puits avec pompes immergées dans les villages avoisinant la mine de Kinsevere à raison de :

- 2 puits à Kikwesa, 1 puits à Ntetema , 1 puits au poteau 89 ; pour l'aire de Kifita
- 1 puits à Pundu, 1 puits à Lutenge, 1 puits à Ernets, 1 puits à Sela , 1 puits à Mikanga et 1 puits à Misansa ; pour l'aire de Kifumanshi.



Le projet consiste également en la maintenance des puits existants et à l'achat des kits de réparation et d'outillage aux membres des communautés pour assurer la réparation et la désinfection des puits. Le projet assurera le nettoyage et la désinfection de tous les puits. Le projet entreprendra la maintenance des puits existants forés jadis par MMG a raison de 1 puits à Kalunda, 3 puits à Kifita (1et 2), 2 puits à Ntetema et 1 puits a Ngongo. Pour le nettoyage et désinfection les bénéficiaires sont les communautés de tous les villages, en effet tous les puits seront nettoyés et désinfectés.

Tableau 1 : Tableau récapitulatif de point de forage et leurs spécifications

| N°Ord | Localisation               | Nombre de puits | Lieu                 |
|-------|----------------------------|-----------------|----------------------|
|       | Village Tetema             | 1               | Cfr. acte de cession |
|       | Village Kikwesa            | 2               | Cfr. acte de cession |
|       | Village Kifita (Poteau 89) | 1               | Cfr. acte de cession |
|       | Village Pundu              | 1               | Cfr. acte de cession |
|       | Village Lutenge            | 1               | Cfr. acte de cession |
|       | Village Ernest             | 1               | Cfr. acte de cession |
|       | Village Sela               | 1               | Cfr. acte de cession |
|       | Village Mikanga            | 1               | Cfr. acte de cession |
|       | Village Misansa            | 1               | Cfr acte de cession  |

#### Spécification Technique de la pompe solaire immergée

Nous avons opté pour une pompe immergée solaire de 1,5 Hp (1.1Kw ; 220V ; 6.2A) pouvant nous remplir 10m<sup>3</sup> par jour. Pour un puits dont la profondeur est de ±80m et dont le niveau hydrostatique est de ±30m.

#### Objectifs du projet :

- Réduire la distance d'approvisionnement en eau de manière à capitaliser le temps dans la gestion des activités surtout de la femme et de l'enfant.
- Lutter contre les maladies d'origine hydrique pour préserver la santé humaine.
- Minimiser le transport de poids exorbitant chez la femme et non proportionnel chez l'enfant.
- Assurer la formation de leaders locaux de sorte à renforcer les capacités de gestions et entretien de pompe manuelle.

#### Bénéficiaires :

Les bénéficiaires de ce projet sont les communautés des villages Ntetema, 89<sup>ème</sup> poteau, et Kikwesa, Ntetema et Pundu, Lutenge, Ernest, Sela, Mikanga, Misansa, à Kifumanshi pour les forages des puits à pompe immergée alors que pour la maintenance des puits existants, les bénéficiaires sont les communautés de Kalunda (1 puits), de Kifita 1(1 puits), 3 puits à Kifita 2, 2



puits à Ntetema, 1 à Kilongo, 1 à Denis, 1 à Ngongo et 1 à Sela. Pour le nettoyage et désinfection les bénéficiaires sont les communautés de tous les villages.

### Résultats attendus

L'accessibilité à l'eau potable est assurée en faveur des communautés de Kifita et de Kifumanshi

### Gestion : stratégie et organisation

- Durée : 3 ans pour les forages (2021, 2022 et 2024) 4 ans pour le nettoyage de 2022 à 2025
- Début du projet : 2021

Le projet sera exécuté par un entrepreneur recruté par l'entreprise par appel d'offre. La priorité sera accordée aux entreprises locales s'il y en a. La communauté locale est associée comme main d'œuvre dans l'exécution du projet en cas de besoin selon les lois du pays.

L'entreprise sélectionnée devra procéder à :

- Des études hydro géologiques pour mesurer la disponibilité de l'eau sur le site ;
- L'aménagement du site, le forage, travaux de construction, travaux d'installation et remise des ouvrages ;
- Potentiellement à la désinfection et la réparation des anciens puits non fonctionnels.

Un comité local de gestion et d'entretien sera formé par l'entrepreneur pour maintenir le bon fonctionnement de l'ouvrage. Ce comité composé généralement de 5 personnes par village seront chargées d'assurer le fonctionnement harmonieux, la sécurité et l'entretien de la pompe manuelle.

### Calendrier du déroulement des activités

| N° | Activités                                                                               | Année 2021 |     |     |     | Année 2022 |     |     |     | 2023 |     |     |     | 2024 |     |     |     | 2025 |     |     |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|    |                                                                                         | T 1        | T 2 | T 3 | T 4 | T 1        | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 |
| 1  | Etudes hydrogéologiques et choix du lieu de forage                                      |            |     | x   |     |            |     | x   |     |      |     |     |     |      | x   |     |     |      |     |     |     |
| 2  | Aménagement du site                                                                     |            |     | x   |     |            |     | x   |     |      |     |     |     |      | x   |     |     |      |     |     |     |
| 3  | Sensibilisation formation des comités de gestion d'eau, artisans réparateurs et maladie |            |     | x   |     |            |     | x   |     |      |     |     |     |      | x   |     |     |      |     |     |     |

|   |                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |   |   |  |
|---|---------------------------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|---|--|--|--|---|---|---|--|---|---|--|
|   | hydriques                             |  |  |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |   |   |  |
| 4 | Forage,                               |  |  |  | x |  |  |  | x |  |   |   |  |  |  | x |   |   |  |   |   |  |
| 5 | Travaux de construction               |  |  |  | x |  |  |  | x |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |   |   |  |
| 6 | Travaux d'installation                |  |  |  | x |  |  |  | x |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |   |   |  |
| 7 | Désinfection pour les anciens puits   |  |  |  | x |  |  |  | x |  | x | x |  |  |  | x | x |   |  | x | x |  |
| 8 | Maintenance/ Réparation anciens puits |  |  |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |   |   |  |
| 8 | Remise des ouvrages                   |  |  |  | x |  |  |  | x |  |   |   |  |  |  |   |   | x |  |   |   |  |

#### Nombre des puits à forer par village et par an

| Villages  | 2021 |    |    |    | 2022 |    |    |    | 2023 |    |    |    | 2024 |    |    |    |    |    |    |    | Total |
|-----------|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|-------|
|           | T1   | T2 | T3 | T4 | T1   | T2 | T3 | T4 | T1   | T2 | T3 | T4 | T1   | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 |       |
| Ntetema   |      |    |    | 1  |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    | 1     |
| Kikwesa   |      |    |    |    |      | 2  |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    | 2     |
| Poteau 89 |      |    |    |    |      | 1  |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    | 1     |
| Mpundu    |      |    |    |    |      | 1  |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    | 1     |
| Lutenge   |      |    |    |    |      | 1  |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    | 1     |
| Ernest    |      |    |    |    |      | 1  |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    | 1     |
| Sela      |      |    |    |    |      | 1  |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    | 1     |
| Mikanga   |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      | 1  |    |    |    |    |    |    | 1     |
| Misanse   |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    | 1  |    |    | 1     |
| Total     |      |    |    | 1  |      | 7  |    |    |      |    |    |    |      | 1  |    |    |    | 1  |    |    | 10    |

#### Suivi et évaluation du projet

Un mécanisme de suivi évaluation sera mis en place avec pour objectif de suivre et de mesurer les changements obtenus du fait du projet et au regard des objectifs et de l'impact sur les bénéficiaires visés. Le suivi évaluation du projet sera réalisé par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par le l'Administrateur, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales



Les indicateurs spécifiques et mesurables qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet

- 4 puits à pompe immergée sont forés à Kifita et 6 à Kifumashi
- 14 puits défectueux sont réparés en raison de 7 par axe selon qu'il s'agit de Kifita et Kifumashi.
- Le nettoyage et la désinfection des puits sont assurés dans tous les villages
- 2 kits de réparation et d'outillage sont mis à la disposition des communautés de Kifita et de Kifumashi à travers les comités de gestion d'eau.

## Coût : Budget Détaillé du Projet

### A. POUR LE FORAGE+INSTALLATION POMPE IMMERGEE

#### 1. Coût total :

- Pour les études hydrologiques : 600 USD par puits soit 6 000 USD pour 10 puits
- Pour le forage : 10 620 USD x 10 = 106 200 USD
- Pour l'achat Pompe immergée et installation : 8 484 USD x 10 = 84 840 USD

**Total : 197 040 USD**

#### 2. Coût détaillé

##### 2.1. Coût études hydrologiques :

| Désignation          | Unité  | Quantité | PU  | PT (\$) |
|----------------------|--------|----------|-----|---------|
| Etudes hydrologiques | Séance | 10       | 600 | 6 000   |

##### 2.2. Coût forage puits

| N°<br>POSTE                     | DESIGNATION                                      | Unité | Quantité<br>Présumée | PU<br>(USD) | PT<br>(USD) |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------|-------------|
| <b>A. MOBILISATION GENERALE</b> |                                                  |       |                      |             |             |
|                                 | Mobilisation et Démobilisation de l'Atelier      | fft   | 1                    | 600         | 600         |
|                                 | Déplacement d'un site à l'autre                  | fft   | 1                    | 340         | 340         |
| <b>I. TRAVAUX DE FORAGE</b>     |                                                  |       |                      |             |             |
|                                 | Forage avant puits Ø300mm terrain non consolidés | m     | 12                   | 90          | 1 080       |

|                                       |                                                          |                |           |     |                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----|----------------|
|                                       | Forage Puits au Ø200mm                                   | m              | 60        | 45  | 2 700          |
| <b>II. EQUIPEMENT</b>                 |                                                          |                |           |     |                |
|                                       | <b>Tubage PVC Fileté renforcé Ø140mm</b>                 |                |           |     |                |
|                                       | Crépine sur toute la hauteur de l'aquifère               | m              | 20        | 55  | 1 100          |
|                                       | Aveugle sur toute la partie supérieure                   | m              | 52        | 50  | 2 600          |
|                                       | Massif filtrant (grenailles, bouchons de fond)           | m <sup>3</sup> | 4         | 250 | 1 000          |
| <b>III. DEVELOPPEMENT - NETTOYAGE</b> |                                                          |                |           |     |                |
|                                       | Développement du puits après Forage                      | hr             | 4         | 300 | 1 200          |
|                                       | Total rate per meter drilled and equipped (8'' and 10'') | m              | 72        |     |                |
| <b>TOTAL 1 PUITES</b>                 |                                                          |                | <b>1</b>  |     | <b>10 620</b>  |
| <b>TOTAL 10 PUITES</b>                |                                                          | <b>Pc</b>      | <b>10</b> |     | <b>106 200</b> |

### 2.3. Coût achat et installation pompe solaire immergée

| <b>INSTALLATION POMPE SOLAIRE IMMERGEE LOCALE</b> |                                            |              |                          |                 |                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>N° POSTE</b>                                   | <b>DESIGNATION</b>                         | <b>Unité</b> | <b>Quantité Présumée</b> | <b>PU (USD)</b> | <b>PT (USD)</b> |
| 1                                                 | <b>MOBILISATION GENERALE</b>               |              |                          |                 |                 |
|                                                   | Installation et Replis chantier            | Unit         | 10                       | 350             | 3 500           |
|                                                   | Déplacement entre site                     | Unit         | 10                       | 81.9            | 819             |
|                                                   | <b>MATERIELS</b>                           |              |                          |                 |                 |
|                                                   | Pompe Solaire immergée                     | Pc           | 10                       | 1 376.91        | 13 769.1        |
|                                                   | 4 Panneau Solaire 330W,                    | Pc           | 40                       | 240             | 9 600           |
|                                                   | Boite de couplage 4 entrées (Combiner box) | Bte          | 10                       | 23.56           | 235.6           |
|                                                   | Sonde de Niveau d'eau de puit              | Pc           | 10                       | 80              | 800             |
|                                                   | Interrupteur Flotteur                      | Pc           | 10                       | 37              | 370             |
|                                                   | MPPT                                       | Pc           | 10                       | 231             | 2 310           |



|   |                                                    |       |     |        |               |
|---|----------------------------------------------------|-------|-----|--------|---------------|
|   | SUN SWITCH light-sensor                            | Pc    | 10  | 51     | 510           |
|   | Support Panneaux metallique                        | Pc    | 10  | 600    | 6 000         |
|   | Fil Electrique pour pompe immergée                 | m     | 700 | 9.7    | 6 770         |
|   | Fil Electrique pour Panneaux (+ et -)              | m     | 200 | 25     | 5 000         |
|   | Divers Switch (connecteurs)                        | Pc    | 80  | 30     | 2 400         |
|   | Construction Borne fontaine + tuyaux               | Pc    | 10  | 250    | 2 500         |
|   | Tank citerne 5m <sup>3</sup>                       | Pc    | 10  | 1300   | 13 000        |
|   | Main d'œuvre (Démonter et installer pompe solaire) | 6Pers | 10  | 675.63 | 6 756.3       |
| 2 | <b>Transport</b>                                   | fft   | 10  | 1050   | 10 500        |
|   | <b>TOTAL 10 Pompes Locales</b>                     |       |     |        | <b>84 840</b> |

\*\* Ce transport comprend :

1. Transport de Panneaux, Pompes solaire et Accessoires
2. Matériels et matériaux de construction de la borne Fontaine
3. Transport de la citerne de 5m<sup>3</sup>
4. Transport de Tuyaux pour construction métallique

Tout cela par site et par Puits

## B. POUR LE NETTOYAGE DES PUITES

| NETTOYAGE ET DESINFECTION DE 38 PUITES D'EAU POTABLE |                                                                                    |       |                      |             |                 |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------|-----------------|
| N°<br>POSTE                                          | DESIGNATION                                                                        | Unité | Quantité<br>Présumée | PU<br>(USD) | PT (USD)        |
| 1                                                    | <b>MOBILISATION GENERALE</b>                                                       |       |                      |             |                 |
|                                                      | Installations et replis chantiers                                                  | Unit  | 38                   | 110,91      | 4 214,74        |
|                                                      | Déplacement d'un site à l'autre (Site de pour les machines et matériels Kinsevere) | Jr    | 38                   | 55,45       | 2 107,37        |
|                                                      | Sous total                                                                         |       |                      |             | 6 322.11        |
| 2                                                    | <b>TRAVAUX</b>                                                                     |       |                      |             |                 |
|                                                      | Air lift                                                                           | 3hr   | 144                  | 63,33       | 9 120           |
|                                                      | Produits de nettoyage et désinfection                                              | Kg    | 38                   | 25          | 950             |
|                                                      | Analyse physico chimique                                                           | Ech   | 38                   | 150         | 5 700           |
|                                                      | Remplacement kit d'entretien                                                       | Pc    | 38                   | 50          | 1 900           |
|                                                      | Démontage de la pompe                                                              | Pc    | 38                   | 30          | 1 140           |
|                                                      | Montage de la pompe                                                                | Pc    | 38                   | 40          | 1 520           |
|                                                      | Chloration du puits                                                                | Bte   | 20                   | 70          | 1 400           |
|                                                      | Désinfection des matériels de la pompe                                             | Unit  | 38                   | 32.78       | 1 245.59        |
|                                                      | Logistique (Jeep + Compresseur)                                                    | Jr    | 38                   | 210         | 7 980           |
|                                                      | Nettoyage du socle et corps de pompe                                               | Pc    | 38                   | 17          | 646             |
|                                                      | Formation artisans réparateurs                                                     | Unit  | 1                    | 500         | 500             |
|                                                      | Sous total                                                                         |       |                      |             | 32 101,59       |
|                                                      | <b>TOTAL</b>                                                                       |       |                      |             | <b>38 423,7</b> |

**\*\* Les produits désinfectant sont de type Herly Plus**



**C. POUR LES TRAVAUX DE LA MAINTENANCE ET FORMATION/  
RECYCLAGE DES COMITES D'EAU**

| <b>ACHAT INSTALLATION D'UNE POMPE HYDRO-VERGNET HPV60 – 100</b> |                                                                                                                            |                |                              |                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>N°<br/>POSTE</b>                                             | <b>DESIGNATION</b>                                                                                                         | <b>Unité</b>   | <b>Quantité<br/>Présumée</b> | <b>PU<br/>(USD)</b> | <b>PT<br/>(USD)</b> |
|                                                                 | <b>MOBILISATION GENERALE</b>                                                                                               |                |                              |                     |                     |
|                                                                 | Installation et Replis chantier, mise en place et formation/recyclage artisans réparateurs et redynamisation comités d'eau | Unit           | 1                            | 210                 | 210                 |
|                                                                 | Déplacement entre site                                                                                                     | Unit           | 1                            | 81,9                | 91,9                |
|                                                                 | <b>MATERIELS</b>                                                                                                           |                |                              |                     |                     |
|                                                                 | Pompe Hydro Vergnet Complete                                                                                               | Pc             | 1                            | 5 924               | 5 924               |
|                                                                 | Ciment                                                                                                                     | Sac            | 4                            | 10                  | 40                  |
|                                                                 | Gravier                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 2                            | 100                 | 200                 |
|                                                                 | Sable                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1                            | 50                  | 50                  |
|                                                                 | Fer rond de 10                                                                                                             | Pc             | 4                            | 5,3                 | 21,2                |
|                                                                 | Fil a ligature                                                                                                             | Pc             | 1                            | 2,8                 | 2,8                 |
|                                                                 | Terrassement                                                                                                               | Pc             | 1                            | 48                  | 48                  |
|                                                                 | Outillage                                                                                                                  | Pc             | 1                            | 17                  | 17                  |
|                                                                 | Construction de la margelle                                                                                                | Pc             | 1                            | 120                 | 120                 |
|                                                                 | Analyse des Echantillons d'eau                                                                                             | Pc             | 1                            | 150                 | 150                 |
|                                                                 | Main d'œuvre                                                                                                               | Pers           | 6                            | 350                 | 2 100               |
|                                                                 | <b>Transport</b>                                                                                                           | fft            | 1                            | 380                 | 380                 |
|                                                                 | <b>TOTAL</b>                                                                                                               |                |                              |                     | <b>9 356,9</b>      |

NB : ceci est pour un Puits ; pour 7 Puits on aura 9 356,9\$ USD x 7 = 65 498 USD

**BUDGET TOTAL PROJET ADDUCTION D'EAU POTABLE**

|   | <b>Désignation</b>                  | <b>TOTAL USD</b> |
|---|-------------------------------------|------------------|
| A | Forages + Pompes solaires immergées | 197 040          |
| B | Nettoyage +désinfection             | 38 423           |
| C | Maintenance et formation/recyclage  | 65 498           |
|   | <b>TOTAL</b>                        | <b>300 961</b>   |



## **CC/MMG – PROJET N° 07. CONSTRUCTION, REHABILITATION ET EQUIPEMENT DES ECOLES.**

**Secteur d'intervention du projet :** Ce projet fait partie du secteur de l'éducation

### **Contexte :**

Vu le flux de la population et la distance effectuée par les enfants, leur sécurité, l'existence des six écoles officielles construites par MMG Kinsevere ne suffit pas. Il est nécessaire que l'on construise des nouveaux locaux pour les écoles primaires et secondaires tout en y ajoutant les succursales et les équiper. Quant à l'enseignement secondaire, les écoles ci - hautes citées libèrent au minimum 350 finalistes du primaire par an sans compter ceux qui viennent des écoles privées ne sachant pas où poursuivre leurs études secondaires. En outre les anciens bâtiments nécessitent des travaux de maintenance périodique et il s'avère important de les réhabiliter le plus tôt possible pour en assurer une bonne gestion sécuritaire et pédagogique.

### **Brève description du projet :**

Ce projet consiste à la construction des nouveaux bâtiments d'écoles, à la réhabilitation des bâtiments existants et à l'équipement des bâtiments nouvellement construits. Ces bâtiments seront construits en matériaux durables, la fondation en moellon, l'élévation en briques cuites avec colonnes et poutres en béton armé et la toiture en tôles ondulées galvanisées. Elles seront dotées toutes d'une bibliothèque. Brièvement il va s'agir de :

- Construction d'une école secondaire à Kifita, qui aura (10 salles de classe, 2 ateliers, 1 bibliothèque, 1 salle de réunion, 1 salle de professeur, 1 bureau administratif, 1 dépôt, 1 préau et sanitaire pour les professeurs et élèves) ;
- Ajout de 3 salles de classe à Denis et 3 salles de classe à Mumanga ;
- Construction d'une école secondaire à Kilongo avec 6 salles de classe et un bureau administratif et les sanitaires ;
- Construction d'une bibliothèque scolaire à Kifita
- Réhabilitation des Bâtiments d'écoles existantes à Sela et Mumanga et Muombe, notamment rafraîchir les bâtiments et colmater les fissures.

### **Objectifs du projet :**

L'objectif du présent projet est de faciliter l'accès à l'éducation, diminuer la distance parcourue par les enfants pour arriver à l'école et réduire la déperdition scolaire.

### **Bénéficiaires :**

Les bénéficiaires directs du présent projet sont les communautés de Kifita, Kilongo, Denis, Sela, Mumanga et Lutenge. Les bénéficiaires indirects sont les restes de la communauté du secteur de Bukanda.



**Résultats attendus :**

Les écoles sont construites, réhabilitées et équipées, l'augmentation des nombres d'enfants à l'école est assurée et l'éducation est garantie

**Gestion :****Stratégie et organisation :**

Le projet sera exécuté par un entrepreneur recruté par l'entreprise par appel d'offre. La priorité sera accordée aux entreprises locales s'il y en a. La communauté locale est associée comme main d'œuvre dans l'exécution du projet en cas de besoin selon les lois du pays.

Après les travaux, les clés sont remises au Chef de la sous division de l'EPSP-Kipushi qui va organiser la gestion.

Un programme de plantation des arbres autour de l'école pour marquer les limites et dans la cours de récréation pour créer une aire de fraîcheur sera lancé dès le première année de fonctionnement. Les arbustes seront fournis par le projet de reforestation communautaire.

**Suivi et évaluation du projet**

Un mécanisme de suivi évaluation sera mis en place avec pour objectif de suivre et de mesurer les changements obtenus du fait du projet et au regard des objectifs et de l'impact sur les bénéficiaires visés. Le suivi évaluation du projet sera réalisé par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par le l'Administrateur, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales

**Les indicateurs spécifiques et mesurables qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet**

- Deux écoles secondaires sont construites et équipées à Kifita et Kilongo
- 3 salles de classe construites à Denis et 3 salles de classe à Mumanga
- 1 bibliothèque scolaire construite dans l'école secondaire de Kifita
- Les bâtiments d'écoles existantes à Muombe, Sela et Mumanga sont réhabilités

### Calendrier du déroulement des activités

| N°      | Activités                                            | Année 2021 |        |        |        | Année 2022 |        |        |        | Année 2023 |        |        |        | Année 2024 |        |        |        | Année 2025 |        |        |        |
|---------|------------------------------------------------------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| Période |                                                      | T<br>1     | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1     | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1     | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1     | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1     | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 |
| 1       | Acquisition des terrains                             |            |        |        | x      |            |        |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |
| 2       | Sélection des entrepreneurs par appel d'offre        |            |        |        |        | x          |        |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |
| 3       | Travaux de Construction de l'école secondaire Kifita |            |        |        |        | x          | x      |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |
| 4       | Construction école secondaire Kilongo                |            |        |        |        |            |        |        |        | x          | x      |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |
| 5       | Ajout 3 salles de classe a Sela et a Mumanga         |            |        |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |            | x      | x      |        |            |        |        |        |
| 6       | Travaux de Réhabilitation des écoles                 |            |        |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |            | x      |        |        |            | x      |        |        |
| 7       | Equiperment des nouvelles écoles construites         |            |        |        |        |            | x      |        |        |            |        | x      |        |            | x      | x      |        |            |        |        |        |
| 8       | Remises des clés                                     |            |        |        |        |            | x      |        |        |            | x      |        |        |            |        |        |        |            |        |        |        |

### Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

- Les terrains sont acquis par le secteur
- Des bâtiments d'école sont construits et réhabilités (voir la brève description des projets)
- Les écoles construites sont équipés
- Contrat d'exécution du projet avec l'entrepreneur
- Rapport des travaux, photos, vidéos



## Budget

Coût du Projet pour les constructions :

- Construction d'une école secondaire à Kifita : 291 918,32 USD;
- Construction d'une école secondaire à Kilongo : 131 341,63 USD;
- Ajout de 6 salles de classe à Denis et à Mumanga: 77 112 USD
- Construction d'1 Bibliothèque dans l'école secondaire de Kifita: 66 896,04 USD;
- Réhabilitation de l'école Mumanga : 11 474,07 USD ;
- Réhabilitation de l'école Muombe Mwewa: 13 185,58 USD
- Réhabilitation de l'école de Sela : 7 458 USD
- Equipements (matériel didactiques et bancs et armoires )
  - Ecole Secondaire Kifita : 48 150 USD
  - Ecole secondaire Kilongo : 26 100 USD
  - 6 salles de classe additionnelles ( Denis & Mumanga) : 26 000 USD

**Coût total : 699 635 USD**

## BUDGET DETAILLE

### DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UNE ECOLE SECONDAIRE A KIFITA

| N°                    | Désignation                                                                                                       | unité | Quantité | Prix U. (\$) | Prix T.(\$)      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|------------------|
| <b>A.</b>             | <b>10 salles de classe, 2 ateliers, 1 salle de réunion, bureaux, 1 salle des enseignants + toilettes et Préau</b> |       |          |              |                  |
| <b>I.</b>             | <b>Installation et Replis chantier</b>                                                                            | Fft   | 1,00     | 1500,00      | 1500,00          |
| <b>Sous Total I</b>   |                                                                                                                   |       |          |              | <b>1 500,00</b>  |
| <b>II.</b>            | <b>Terrassement</b>                                                                                               |       |          |              |                  |
| 1,00                  | Fouille pour semelle filante                                                                                      | m³    | 146,01   | 5,00         | 730,04           |
| 2,00                  | Remblai avec terre d'apport                                                                                       | m³    | 230,56   | 10,00        | 2305,60          |
| <b>Sous Total II</b>  |                                                                                                                   |       |          |              | <b>3 035,64</b>  |
| <b>III.</b>           | <b>Fondation</b>                                                                                                  |       |          |              |                  |
| 1,00                  | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m³                                                                                | m³    | 8,40     | 200,00       | 1679,85          |
| 2,00                  | Maçonnerie de fondation en moellon                                                                                | m³    | 170,32   | 160,00       | 27250,97         |
| 3,00                  | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m³ Ep : 8 cm                                               | m³    | 73,46    | 200,00       | 14691,86         |
| 4,00                  | Perron d'entrée dosé à 250 Kg/m³                                                                                  | m³    | 3,36     | 200,00       | 671,94           |
| 5,00                  | Rampe d'entrée dosée à 250 Kg/m³                                                                                  | m³    | 5,55     | 200,00       | 1110,57          |
| 6,00                  | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m³                                                             | m³    | 3,92     | 400,00       | 1567,86          |
| <b>Sous Total III</b> |                                                                                                                   |       |          |              | <b>46 973,06</b> |
| <b>IV.</b>            | <b>Trottoir périphérique</b>                                                                                      |       |          |              |                  |
| 1,00                  | Béton dosé à 350 Kg/m³ EP 10 cm                                                                                   | m³    | 35,00    | 400,00       | 13998,78         |
| 2,00                  | Filet d'eau dosé à 300 Kg/m³                                                                                      | mct   | 357,06   | 12,00        | 4284,75          |
| <b>Sous Total IV</b>  |                                                                                                                   |       |          |              | <b>18 283,53</b> |
| <b>V.</b>             | <b>Elévation</b>                                                                                                  |       |          |              |                  |
| 1,00                  | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                                                      | m³    | 162,27   | 80,00        | 12981,65         |
| 2,00                  | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m³                                                                                  | m³    | 8,96     | 400,00       | 3583,69          |
| 3,00                  | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m³                                                                          | m³    | 15,63    | 400,00       | 6252,79          |
| 4,00                  | Poutres de pose charpentes dosées à 350kg/m³                                                                      | m³    | 16,03    | 400,00       | 6412,79          |
| <b>Sous Total V</b>   |                                                                                                                   |       |          |              | <b>29 230,92</b> |
| <b>VI.</b>            | <b>Enduits</b>                                                                                                    |       |          |              |                  |
| 1,00                  | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                                                       | m²    | 931,43   | 9,00         | 8382,91          |
| 2,00                  | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                                                       | m²    | 1121,50  | 8,00         | 8972,00          |
| 3,00                  | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                                                        | m²    | 931,43   | 9,00         | 8382,91          |
| 4,00                  | Enduit lisse au ciment pour tableau et Fourniture et pose porte craies à bois en vernir                           | m²    | 93,19    | 9,00         | 838,67           |



|                        |                                                                                                                                             |                |         |         |  |                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--|------------------|
| <b>Sous Total VI</b>   |                                                                                                                                             |                |         |         |  | <b>26 576,50</b> |
| <b>VII.</b>            | <b>Peinture</b>                                                                                                                             |                |         |         |  |                  |
| 1,00                   | Préparation des surfaces, ponçage et masticage                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1121,50 | 8,00    |  | 8972,00          |
| 2,00                   | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 997,55  | 6,00    |  | 5985,29          |
| 3,00                   | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1121,50 | 7,00    |  | 7850,50          |
| 4,00                   | Latex sur plafond en deux couches                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1155,87 | 6,00    |  | 6935,23          |
| 5,00                   | Ardoisine de couleur verte sur tableaux                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 93,19   | 15,00   |  | 1397,78          |
| <b>Sous Total VII</b>  |                                                                                                                                             |                |         |         |  | <b>31 140,80</b> |
| <b>VIII.</b>           | <b>Menuiseries métalliques</b>                                                                                                              |                |         |         |  |                  |
| 1,00                   | Fo et Po fenêtres métalliques avec antivol en tubes rectangulaires y compris treillis métalliques et clinches (90x110) à peindre avec email | pce            | 131,00  | 150,00  |  | 19650,00         |
| 2,00                   | Fo et Po porte métallique pleine y compris serrure et 2 œilletons pour cadenas à peindre avec email de (80x210)                             | pce            | 5,00    | 200,00  |  | 1000,00          |
| 3,00                   | Fo et Po porte métallique pleine y compris serrure et 2 œilletons pour cadenas à peindre avec email de (90x210)                             | pce            | 19,00   | 250,00  |  | 4750,00          |
| <b>Sous Total VIII</b> |                                                                                                                                             |                |         |         |  | <b>25 400,00</b> |
| <b>IX.</b>             | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                                         |                |         |         |  |                  |
| 1,00                   | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 7x7, lattes couvre-joints et corniches                | m <sup>2</sup> | 1220,09 | 20,00   |  | 24401,75         |
| <b>Sous Total IX</b>   |                                                                                                                                             |                |         |         |  | <b>24 401,75</b> |
| <b>X.</b>              | <b>Toiture</b>                                                                                                                              |                |         |         |  |                  |
| 1,00                   | Fermes en bois 7x15 y compris protection du bois                                                                                            | m <sup>3</sup> | 31,20   | 350,00  |  | 10920,00         |
| 2,00                   | Pannes 7x7 en bois y compris protection bois                                                                                                | m <sup>3</sup> | 9,25    | 350,00  |  | 3237,50          |
| 3,00                   | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1256,18 | 18,00   |  | 22611,19         |
| 4,00                   | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                                | mct            | 316,09  | 15,00   |  | 4741,39          |
| 5,00                   | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                                              | mct            | 264,58  | 15,00   |  | 3968,63          |
| <b>Sous Total X</b>    |                                                                                                                                             |                |         |         |  | <b>45 478,70</b> |
| <b>XI.</b>             | <b>Sanitaire Salle des enseignants</b>                                                                                                      |                |         |         |  |                  |
| 1,00                   | Carrelages                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 33,60   | 45,00   |  | 1512,00          |
| 2,00                   | Faïences murs H: 2,10 m                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 54,60   | 30,00   |  | 1638,00          |
| 3,00                   | Fo et Po porte métallique de 0,80 x 2,10 m                                                                                                  | pce            | 4,00    | 130,00  |  | 520,00           |
| 4,00                   | Fo et Po porte métallique de 0,90 x 2,10 m                                                                                                  | pce            | 2,00    | 150,00  |  | 300,00           |
| 5,00                   | Fo et Po WC Cuve avec accessoire et chasse d'eau                                                                                            | pce            | 4,00    | 70,00   |  | 280,00           |
| 6,00                   | Fo et Po lave main avec accessoire                                                                                                          | pce            | 2,00    | 45,00   |  | 90,00            |
| 7,00                   | Fo et Po porte papier hygiénique                                                                                                            | pce            | 4,00    | 6,00    |  | 24,00            |
| 8,00                   | Fosse septique de 50 usagers                                                                                                                | pce            | 1,00    | 2800,00 |  | 2800,00          |
| 9,00                   | Puits perdant                                                                                                                               | pce            | 1,00    | 800,00  |  | 800,00           |
| <b>Sous Total XI</b>   |                                                                                                                                             |                |         |         |  | <b>7 964,00</b>  |



|                       |                                                                                                                                    |                |        |        |                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-------------------|
|                       |                                                                                                                                    |                |        |        |                   |
|                       | <b>SOUS TOTAL A (10 salles de classe, 2 ateliers, 1 salle de réunion, bureaux et 1 salle des enseignants + toilettes et Préau)</b> |                |        |        | <b>259 984,90</b> |
|                       |                                                                                                                                    |                |        |        |                   |
| <b>B.</b>             | <b>Bibliothèque</b>                                                                                                                |                |        |        |                   |
| <b>II.</b>            | <b>Terrassement</b>                                                                                                                |                |        |        |                   |
| 1,00                  | Fouille pour semelle filante                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 12,28  | 5,00   | 61,42             |
| 2,00                  | Remblai avec terre d'apport                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 28,06  | 10,00  | 280,62            |
| <b>Sous Total II</b>  |                                                                                                                                    |                |        |        | <b>3 42,04</b>    |
| <b>III.</b>           | <b>Fondation</b>                                                                                                                   |                |        |        |                   |
| 1,00                  | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                     | m <sup>3</sup> | 2,09   | 200,00 | 417,02            |
| 2,00                  | Maçonnerie de fondation en moellon                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 14,60  | 160,00 | 2335,33           |
| 3,00                  | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup> Ep : 8 cm                                                    | m <sup>3</sup> | 8,77   | 200,00 | 1753,89           |
| 4,00                  | Rampe d'entrée dosée à 250 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                       | m <sup>3</sup> | 4,24   | 200,00 | 848,40            |
| 5,00                  | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                  | m <sup>3</sup> | 1,98   | 400,00 | 791,84            |
| <b>Sous Total III</b> |                                                                                                                                    |                |        |        | <b>6 146,48</b>   |
| <b>IV.</b>            | <b>Trottoir périphérique</b>                                                                                                       |                |        |        |                   |
| 1,00                  | Béton dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup> EP: 10 cm                                                                                       | m <sup>3</sup> | 2,97   | 400,00 | 1189,38           |
| 2,00                  | Filet d'eau dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                           | mct            | 28,72  | 12,00  | 344,69            |
| <b>Sous Total IV</b>  |                                                                                                                                    |                |        |        | <b>1 534,07</b>   |
| <b>V.</b>             | <b>Elévation</b>                                                                                                                   |                |        |        |                   |
| 1,00                  | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                                                                       | m <sup>3</sup> | 23,47  | 80,00  | 1877,70           |
| 2,00                  | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1,50   | 400,00 | 598,75            |
| 3,00                  | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                               | m <sup>3</sup> | 1,80   | 400,00 | 720,00            |
| 4,00                  | Poutres de pose charpentes dosées à 300kg/m <sup>3</sup>                                                                           | m <sup>3</sup> | 1,80   | 400,00 | 720,00            |
| <b>Sous Total V</b>   |                                                                                                                                    |                |        |        | <b>3 916,46</b>   |
| <b>VI.</b>            | <b>Enduits</b>                                                                                                                     |                |        |        |                   |
| 1,00                  | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                                                                        | m <sup>2</sup> | 158,04 | 9,00   | 1422,36           |
| 2,00                  | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                                                                        | m <sup>2</sup> | 178,04 | 8,00   | 1424,32           |
| 3,00                  | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                                                                         | m <sup>2</sup> | 158,04 | 9,00   | 1422,36           |
| 4,00                  | Enduit lisse au ciment pour tableau et Fourniture et pose porte craies à bois en verni                                             | m <sup>2</sup> | 15,98  | 15,00  | 239,64            |
| <b>Sous Total VI</b>  |                                                                                                                                    |                |        |        | <b>4 508,68</b>   |
| <b>VII.</b>           | <b>Peinture</b>                                                                                                                    |                |        |        |                   |
| 1,00                  | Préparation des surfaces, ponçage et masticage                                                                                     | m <sup>2</sup> | 178,04 | 8,00   | 1424,32           |
| 2,00                  | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                                                                             | m <sup>2</sup> | 178,04 | 6,00   | 1068,24           |
| 3,00                  | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 126,00 | 7,00   | 882,00            |



|                        |                                                                                                                                             |                |        |        |                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-------------------|
| 4,00                   | Latex sur plafond en deux couches                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 173,70 | 6,00   | 1042,17           |
| 5,00                   | Ardoisine de couleur verte sur tableaux                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 15,98  | 15,00  | 239,64            |
| <b>Sous Total VII</b>  |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>4 656,37</b>   |
| <b>VIII.</b>           | <b>Menuiseries métalliques</b>                                                                                                              |                |        |        |                   |
| 1,00                   | Fo et Po fenêtres métalliques avec antivol en tubes rectangulaires y compris treillis métalliques et clinches (90x110) à peindre avec email | pce            | 11,00  | 150,00 | 1650,00           |
| 2,00                   | Fo et Po porte métallique pleine à double battant y compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec email de (180x210)             | pce            | 1,00   | 300,00 | 300,00            |
| <b>Sous Total VIII</b> |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>1 950,00</b>   |
| <b>IX.</b>             | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                                         |                |        |        |                   |
| 1,00                   | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 5x5, lattes couvre-joints et corniches                | m <sup>2</sup> | 173,70 | 20,00  | 3473,92           |
| <b>Sous Total IX</b>   |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>3 473,92</b>   |
| <b>X.</b>              | <b>Toiture</b>                                                                                                                              |                |        |        |                   |
| 1,00                   | Fermes en bois 5x15 y compris protection du bois                                                                                            | m <sup>3</sup> | 7,82   | 350,00 | 2737,68           |
| 2,00                   | Pannes 5x7 en bois y compris protection bois                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1,75   | 350,00 | 613,92            |
| 3,00                   | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 161,60 | 18,00  | 2908,80           |
| 4,00                   | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                                | mct            | 57,00  | 15,00  | 855,00            |
| 5,00                   | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                                              | mct            | 16,00  | 15,00  | 240,00            |
| <b>Sous Total X</b>    |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>7 355,40</b>   |
|                        |                                                                                                                                             |                |        |        |                   |
|                        | <b>SOUS TOTAL B (Bibliothèque)</b>                                                                                                          |                |        |        | <b>31 933,42</b>  |
|                        |                                                                                                                                             |                |        |        |                   |
|                        | <b>TOTAL GENERAL (A+B)</b>                                                                                                                  |                |        |        | <b>291 918,32</b> |

**Nous disons dollars américains Deux cents nonante et un mille neuf cents dix-huit virgule trente-deux.**



**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UNE ECOLE SECONDAIRE A 6 SALLES DE CLASSE A KILONGO**

| N°                    | Désignation                                                                             | Unité | Quantité | Prix U (\$) | Prix Total (\$)  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|------------------|
| <b>A.</b>             | <b>Deux Bâtiment de 3 salles de classe</b>                                              |       |          |             |                  |
| <b>I.</b>             | <b>Installation et Replis chantier</b>                                                  | Fft   | 1,00     | 1300,00     | 1300,00          |
| <b>Sous Total I</b>   |                                                                                         |       |          |             | <b>1 300,00</b>  |
| <b>II.</b>            | <b>Terrassement</b>                                                                     |       |          |             |                  |
| 1,00                  | Fouille pour semelle filante                                                            | m³    | 43,90    | 5,00        | 219,52           |
| 2,00                  | Remblai avec terre d'apport                                                             | m³    | 23,50    | 10,00       | 235,00           |
| <b>Sous Total II</b>  |                                                                                         |       |          |             | <b>454,52</b>    |
| <b>III.</b>           | <b>Fondation</b>                                                                        |       |          |             |                  |
| 1,00                  | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m³                                                      | m³    | 3,45     | 200,00      | 689,92           |
| 2,00                  | Maçonnerie de fondation en moellon                                                      | m³    | 41,40    | 150,00      | 6209,28          |
| 3,00                  | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m³                                              | m³    | 6,90     | 400,00      | 2759,68          |
| 4,00                  | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m³<br>Ep : 8 cm                  | m³    | 35,92    | 200,00      | 7183,20          |
| 5,00                  | Rampe d'entrée salles de classe dosé à 250 Kg/m³                                        | m³    | 3,60     | 200,00      | 720,00           |
| 6,00                  | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m³                                   | m³    | 5,07     | 400,00      | 2027,52          |
| <b>Sous Total III</b> |                                                                                         |       |          |             | <b>19 589,60</b> |
| <b>IV.</b>            | <b>Trottoir périphérique</b>                                                            |       |          |             |                  |
| 1,00                  | Béton dosé à 250 Kg/m³ EP 10 cm                                                         | m³    | 26,40    | 200,00      | 5280,00          |
| 2,00                  | Filet d'eau dosé à 300 Kg/m³                                                            | mct   | 120,00   | 10,00       | 1200,00          |
| <b>Sous Total IV</b>  |                                                                                         |       |          |             | <b>6 480,00</b>  |
| <b>V.</b>             | <b>Elévation</b>                                                                        |       |          |             |                  |
| 1,00                  | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                            | m³    | 90,55    | 80,00       | 7244,16          |
| 2,00                  | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m³                                                        | m³    | 3,12     | 400,00      | 1247,40          |
| 3,00                  | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m³                                                | m³    | 5,17     | 400,00      | 2069,76          |
| 4,00                  | Poutres de pose charpentes dosées à 350kg/m³                                            | m³    | 5,37     | 400,00      | 2148,96          |
| <b>Sous Total V</b>   |                                                                                         |       |          |             | <b>12 710,28</b> |
| <b>VI.</b>            | <b>Enduits</b>                                                                          |       |          |             |                  |
| 1,00                  | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                             | m²    | 491,26   | 9,00        | 4421,34          |
| 2,00                  | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                             | m²    | 729,96   | 8,00        | 5839,68          |
| 3,00                  | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                              | m²    | 491,26   | 9,00        | 4421,34          |
| 4,00                  | Enduit lisse au ciment pour tableau et Fourniture et pose porte craies à bois en vernir | m²    | 43,20    | 15,00       | 648,00           |
| <b>Sous Total VI</b>  |                                                                                         |       |          |             | <b>15 330,36</b> |



|                                          |                                                                                                                                             |                |        |        |                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-------------------|
| <b>VII.</b>                              | <b>Peinture</b>                                                                                                                             |                |        |        |                   |
| 1,00                                     | Préparation des surfaces, ponçage et masticage murs intérieurs                                                                              | m <sup>2</sup> | 729,96 | 8,00   | 5839,68           |
| 2,00                                     | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 729,96 | 6,00   | 4379,76           |
| 3,00                                     | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 398,16 | 7,00   | 2787,12           |
| 4,00                                     | Latex sur plafond en deux couches                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 483,60 | 6,00   | 2901,60           |
| 5,00                                     | Ardoisine de couleur noire sur tableaux                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 43,20  | 15,00  | 648,00            |
| <b>Sous Total VII</b>                    |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>16 556,16</b>  |
| <b>VIII.</b>                             | <b>Menuiseries métalliques</b>                                                                                                              |                |        |        |                   |
| 1,00                                     | Fo et Po fenêtres métalliques avec antivol en tubes rectangulaires y compris treillis métalliques et clinches (90x110) à peindre avec email | pce            | 42,00  | 150,00 | 6300,00           |
| 2,00                                     | Fo et Po porte métallique pleine y compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec email de (90x210)                               | pce            | 6,00   | 250,00 | 1500,00           |
| <b>Sous Total VIII</b>                   |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>7 800,00</b>   |
| <b>IX.</b>                               | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                                         |                |        |        |                   |
| 1,00                                     | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 7x7, lattes couvre-joints et corniches                | m <sup>2</sup> | 488,44 | 18,00  | 8791,85           |
| <b>Sous Total IX</b>                     |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>8 791,85</b>   |
| <b>X.</b>                                | <b>Toiture</b>                                                                                                                              |                |        |        |                   |
| 1,00                                     | Fermes en bois 7x15 y compris protection du bois                                                                                            | m <sup>3</sup> | 14,30  | 350,00 | 5005,19           |
| 2,00                                     | Pannes 7x7 en bois y compris protection bois                                                                                                | m <sup>3</sup> | 2,80   | 350,00 | 980,98            |
| 3,00                                     | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 572,00 | 18,00  | 10296,00          |
| 4,00                                     | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                                | mct            | 144,00 | 15,00  | 2160,00           |
| 5,00                                     | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                                              | mct            | 52,00  | 15,00  | 780,00            |
| <b>Sous Total X</b>                      |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>19 222,17</b>  |
| <b>SOUS TOTAL A (6 salles de classe)</b> |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>108 234,94</b> |
| <b>B.</b>                                | <b>Un Bâtiment Administratif</b>                                                                                                            |                |        |        |                   |
| <b>II.</b>                               | <b>Terrassement</b>                                                                                                                         |                |        |        |                   |
| 1,00                                     | Fouille pour semelle filante                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 11,20  | 5,00   | 56,00             |
| 2,00                                     | Remblai avec terre d'apport                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 23,50  | 10,00  | 235,00            |
| <b>Sous Total II</b>                     |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>291,00</b>     |
| <b>III.</b>                              | <b>Fondation</b>                                                                                                                            |                |        |        |                   |
| 1,00                                     | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0,88   | 200,00 | 176,00            |
| 2,00                                     | Maçonnerie de fondation en moellon                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 10,56  | 150,00 | 1584,00           |



|                        |                                                                                                                                             |                |        |        |                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------------|
| 3,00                   | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1,76   | 400,00 | 704,00          |
| 4,00                   | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup><br>Ep : 8 cm                                                          | m <sup>3</sup> | 4,16   | 200,00 | 831,60          |
| 5,00                   | Rampe d'entrée salles de classe dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                | m <sup>3</sup> | 1,32   | 200,00 | 264,00          |
| 6,00                   | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                           | m <sup>3</sup> | 1,13   | 400,00 | 450,56          |
| <b>Sous Total III</b>  |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>4 010,16</b> |
| <b>IV.</b>             | <b>Trottoir périphérique</b>                                                                                                                |                |        |        |                 |
| 1,00                   | Béton dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup> EP 10 cm                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2,86   | 200,00 | 572,00          |
| 2,00                   | Filet d'eau dosé à 300 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                                    | mct            | 57,20  | 10,00  | 572,00          |
| <b>Sous Total IV</b>   |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>1 144,00</b> |
| <b>V.</b>              | <b>Elévation</b>                                                                                                                            |                |        |        |                 |
| 1,00                   | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                                                                                | m <sup>3</sup> | 23,10  | 60,00  | 1386,00         |
| 2,00                   | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0,69   | 400,00 | 277,20          |
| 3,00                   | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                        | m <sup>3</sup> | 1,32   | 400,00 | 528,00          |
| 4,00                   | Poutres de pose charpentes dosées à 350kg/m <sup>3</sup>                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,49   | 400,00 | 594,00          |
| <b>Sous Total V</b>    |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>2 785,20</b> |
| <b>VI.</b>             | <b>Enduits</b>                                                                                                                              |                |        |        |                 |
| 1,00                   | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 154,00 | 9,00   | 1386,00         |
| 2,00                   | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 231,00 | 8,00   | 1848,00         |
| 3,00                   | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 154,00 | 9,00   | 1386,00         |
| <b>Sous Total VI</b>   |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>4 620,00</b> |
| <b>VII.</b>            | <b>Peinture</b>                                                                                                                             |                |        |        |                 |
| 1,00                   | Préparation des surfaces, ponçage et masticage murs intérieurs                                                                              | m <sup>2</sup> | 231,00 | 8,00   | 1848,00         |
| 2,00                   | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 231,00 | 6,00   | 1386,00         |
| 3,00                   | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 138,60 | 7,00   | 970,20          |
| 4,00                   | Latex sur plafond en deux couches                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 110,00 | 6,00   | 660,00          |
| <b>Sous Total VII</b>  |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>4 864,20</b> |
| <b>VIII.</b>           | <b>Menuiseries métalliques et Bois</b>                                                                                                      |                |        |        |                 |
| 1,00                   | Fo et Po fenêtres métalliques avec antivol en tubes rectangulaires y compris treillis métalliques et clinches (90x110) à peindre avec email | pce            | 3,00   | 150,00 | 450,00          |
| 2,00                   | Fo et Po porte métallique pleine y compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec email de (90x210)                               | pce            | 2,00   | 250,00 | 500,00          |
| 3,00                   | Fo et Po porte intérieure en bois massifs de 90 x 210 m avec serrure                                                                        | pce            | 1,00   | 200,00 | 200,00          |
| <b>Sous Total VIII</b> |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>1 150,00</b> |
| <b>IX.</b>             | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                                         |                |        |        |                 |



|                                              |                                                                                                                              |                |        |        |                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-------------------|
| 1,00                                         | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 7x7, lattes couvre-joints et corniches | m <sup>2</sup> | 110,00 | 18,00  | 1980,00           |
| <b>Sous Total IX</b>                         |                                                                                                                              |                |        |        | <b>1 980,00</b>   |
| <b>X.</b>                                    | <b>Toiture</b>                                                                                                               |                |        |        |                   |
| 1,00                                         | Fermes en bois 7x15 y compris protection du bois                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,97   | 350,00 | 338,63            |
| 2,00                                         | Pannes 7x7 en bois y compris protection bois                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,49   | 350,00 | 171,50            |
| 3,00                                         | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                          | m <sup>2</sup> | 64,00  | 18,00  | 1152,00           |
| 4,00                                         | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                 | mct            | 32,00  | 15,00  | 480,00            |
| 5,00                                         | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                               | mct            | 8,00   | 15,00  | 120,00            |
| <b>Sous Total X</b>                          |                                                                                                                              |                |        |        | <b>2 262,13</b>   |
| <b>SOUS TOTAL B (Bâtiment Administratif)</b> |                                                                                                                              |                |        |        | <b>23 106,69</b>  |
| <b>TOTAL GENERAL (A+B)</b>                   |                                                                                                                              |                |        |        | <b>131 341,63</b> |

**Nous disons dollars américains Cent trente et un mille trois cents quarante un virgule soixante-trois.**



**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION DE 3 SALLES DE CLASSE ADDITIONNELLES ET 1 BUREAU ADMINISTRATIF A MUMANGA ET 3 SALLES DE CLASSE A DENIS**

| N°                    | Désignation                                                                             | Unité | Quantité | Prix U. (\$) | Prix T. (\$)    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------------|
| <b>A.</b>             | <b>Un Bâtiment de 3 salles de classe</b>                                                |       |          |              |                 |
| <b>I.</b>             | <b>Installation et Replis chantier</b>                                                  | Fft   | 1,00     | 1000,00      | 1000,00         |
| <b>Sous Total I</b>   |                                                                                         |       |          |              | <b>1 000,00</b> |
| <b>II.</b>            | <b>Terrassement</b>                                                                     |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Fouille pour semelle filante                                                            | m³    | 21,95    | 5,00         | 109,76          |
| 2,00                  | Remblai avec terre d'apport                                                             | m³    | 11,75    | 10,00        | 117,50          |
| <b>Sous Total II</b>  |                                                                                         |       |          |              | <b>227,26</b>   |
| <b>III.</b>           | <b>Fondation</b>                                                                        |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m³                                                      | m³    | 1,72     | 200,00       | 344,96          |
| 2,00                  | Maçonnerie de fondation en moellon                                                      | m³    | 20,70    | 150,00       | 3104,64         |
| 3,00                  | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m³                                              | m³    | 3,45     | 400,00       | 1379,84         |
| 4,00                  | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m³ Ep : 8 cm                     | m³    | 17,96    | 200,00       | 3591,60         |
| 5,00                  | Rampe d'entrée salles de classe dosé à 250 Kg/m³                                        | m³    | 1,80     | 200,00       | 360,00          |
| 6,00                  | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m³                                   | m³    | 2,53     | 400,00       | 1013,76         |
| <b>Sous Total III</b> |                                                                                         |       |          |              | <b>9 794,80</b> |
| <b>IV.</b>            | <b>Trottoir périphérique</b>                                                            |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Béton dosé à 250 Kg/m³ EP 10 cm                                                         | m³    | 13,20    | 200,00       | 2640,00         |
| 2,00                  | Filet d'eau dosé à 300 Kg/m³                                                            | mct   | 60,00    | 10,00        | 600,00          |
| <b>Sous Total IV</b>  |                                                                                         |       |          |              | <b>3 240,00</b> |
| <b>V.</b>             | <b>Elévation</b>                                                                        |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                            | m³    | 45,28    | 80,00        | 3622,08         |
| 2,00                  | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m³                                                        | m³    | 1,56     | 400,00       | 623,70          |
| 3,00                  | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m³                                                | m³    | 2,59     | 400,00       | 1034,88         |
| 4,00                  | Poutres de pose charpentes dosées à 350kg/m³                                            | m³    | 2,69     | 400,00       | 1074,48         |
| <b>Sous Total V</b>   |                                                                                         |       |          |              | <b>6 355,14</b> |
| <b>VI.</b>            | <b>Enduits</b>                                                                          |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                             | m²    | 245,63   | 9,00         | 2210,67         |
| 2,00                  | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                             | m²    | 364,98   | 8,00         | 2919,84         |
| 3,00                  | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                              | m²    | 245,63   | 9,00         | 2210,67         |
| 4,00                  | Enduit lisse au ciment pour tableau et Fourniture et pose porte craies à bois en vernir | m²    | 21,60    | 15,00        | 324,00          |



|                                          |                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|
| <b>Sous Total VI</b>                     |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>7 665,18</b>  |
| <b>VII.</b>                              | <b>Peinture</b>                                                                                                                             |                |        |        |                  |
| 1,00                                     | Préparation des surfaces, ponçages et masticage murs intérieurs                                                                             | m <sup>2</sup> | 364,98 | 8,00   | 2919,84          |
| 2,00                                     | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 364,98 | 6,00   | 2189,88          |
| 3,00                                     | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 199,08 | 7,00   | 1393,56          |
| 4,00                                     | Latex sur plafond en deux couches                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 241,80 | 6,00   | 1450,80          |
| 5,00                                     | Ardoisine de couleur noire sur tableaux                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 21,60  | 15,00  | 324,00           |
| <b>Sous Total VII</b>                    |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>8 278,08</b>  |
| <b>VIII.</b>                             | <b>Menuiseries métalliques</b>                                                                                                              |                |        |        |                  |
| 1,00                                     | Fo et Po fenêtres métalliques avec antivol en tubes rectangulaires y compris treillis métalliques et clinches (90x110) à peindre avec email | pce            | 21,00  | 150,00 | 3150,00          |
| 2,00                                     | Fo et Po porte métallique pleine y compris serrure et 2 œilletons pour cadenas à peindre avec email de (90x210)                             | pce            | 3,00   | 250,00 | 750,00           |
| <b>Sous Total VIII</b>                   |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>3 900,00</b>  |
| <b>IX.</b>                               | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                                         |                |        |        |                  |
| 1,00                                     | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 7x7, lattes couvre-joints et corniches                | m <sup>2</sup> | 244,22 | 18,00  | 4395,92          |
| <b>Sous Total IX</b>                     |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>4 395,92</b>  |
| <b>X.</b>                                | <b>Toiture</b>                                                                                                                              |                |        |        |                  |
| 1,00                                     | Fermes en bois 7x15 y compris protection du bois                                                                                            | m <sup>3</sup> | 7,15   | 350,00 | 2502,60          |
| 2,00                                     | Pannes 7x7 en bois y compris protection bois                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1,40   | 350,00 | 490,49           |
| 3,00                                     | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 286,00 | 18,00  | 5148,00          |
| 4,00                                     | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                                | mct            | 72,00  | 15,00  | 1080,00          |
| 5,00                                     | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                                              | mct            | 26,00  | 15,00  | 390,00           |
| <b>Sous Total X</b>                      |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>9 611,09</b>  |
|                                          |                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
| <b>SOUS TOTAL A (6 salles de classe)</b> |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>54 467,47</b> |
|                                          |                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
| <b>B.</b>                                | <b>Un Bâtiment Administratif</b>                                                                                                            |                |        |        |                  |
|                                          |                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
| <b>I.</b>                                | <b>Terrassement</b>                                                                                                                         |                |        |        |                  |
| 1,00                                     | Fouille pour semelle filante                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 11,20  | 5,00   | 56,00            |
| 2,00                                     | Remblai avec terre d'apport                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 23,50  | 10,00  | 235,00           |
| <b>Sous Total I</b>                      |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>291,00</b>    |
| <b>II.</b>                               | <b>Fondation</b>                                                                                                                            |                |        |        |                  |
| 1,00                                     | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0,88   | 200,00 | 176,00           |



|                       |                                                                                                                                             |                |        |        |                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------------|
| 2,00                  | Maçonnerie de fondation en moellon                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 10,56  | 150,00 | 1584,00         |
| 3,00                  | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1,76   | 400,00 | 704,00          |
| 4,00                  | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup> Ep : 8 cm                                                             | m <sup>3</sup> | 4,16   | 200,00 | 831,60          |
| 5,00                  | Rampe d'entrée salles de classe dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                | m <sup>3</sup> | 1,32   | 200,00 | 264,00          |
| 6,00                  | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                           | m <sup>3</sup> | 1,13   | 400,00 | 450,56          |
| <b>Sous Total II</b>  |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>4 010,16</b> |
| <b>III.</b>           | <b>Trottoir périphérique</b>                                                                                                                |                |        |        |                 |
| 1,00                  | Béton dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup> EP 10 cm                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2,86   | 200,00 | 572,00          |
| 2,00                  | Filet d'eau dosé à 300 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                                    | mct            | 57,20  | 10,00  | 572,00          |
| <b>Sous Total III</b> |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>1 144,00</b> |
| <b>IV.</b>            | <b>Elévation</b>                                                                                                                            |                |        |        |                 |
| 1,00                  | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                                                                                | m <sup>3</sup> | 23,10  | 60,00  | 1386,00         |
| 2,00                  | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0,69   | 400,00 | 277,20          |
| 3,00                  | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                        | m <sup>3</sup> | 1,32   | 400,00 | 528,00          |
| 4,00                  | Poutres de pose charpentes dosées à 350kg/m <sup>3</sup>                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,49   | 400,00 | 594,00          |
| <b>Sous Total IV</b>  |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>2 785,20</b> |
| <b>V.</b>             | <b>Enduits</b>                                                                                                                              |                |        |        |                 |
| 1,00                  | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 154,00 | 9,00   | 1386,00         |
| 2,00                  | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 210,00 | 8,00   | 1680,00         |
| 3,00                  | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 154,00 | 9,00   | 1386,00         |
| <b>Sous Total V</b>   |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>4 452,00</b> |
| <b>VI.</b>            | <b>Peinture</b>                                                                                                                             |                |        |        |                 |
| 1,00                  | Préparation des surfaces, ponçage et masticage murs intérieurs                                                                              | m <sup>2</sup> | 210,00 | 8,00   | 1680,00         |
| 2,00                  | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 210,00 | 6,00   | 1260,00         |
| 3,00                  | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 138,60 | 7,00   | 970,20          |
| 4,00                  | Latex sur plafond en deux couches                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 110,00 | 6,00   | 660,00          |
| <b>Sous Total VI</b>  |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>4 570,20</b> |
| <b>VII.</b>           | <b>Menuiseries métalliques et Bois</b>                                                                                                      |                |        |        |                 |
| 1,00                  | Fo et Po fenêtres métalliques avec antivol en tubes rectangulaires y compris treillis métalliques et clinches (90x110) à peindre avec email | pce            | 3,00   | 150,00 | 450,00          |
| 2,00                  | Fo et Po porte métallique pleine y compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec email de (90x210)                               | pce            | 2,00   | 250,00 | 500,00          |
| 3,00                  | Fo et Po porte intérieure en bois massifs de 90 x 210 m avec serrure                                                                        | pce            | 1,00   | 200,00 | 200,00          |
| <b>Sous Total VII</b> |                                                                                                                                             |                |        |        | <b>1 150,00</b> |



|                                              |                                                                                                                              |                |        |        |                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|
| <b>VIII.</b>                                 | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                          |                |        |        |                  |
| 1,00                                         | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 7x7, lattes couvre-joints et corniches | m <sup>2</sup> | 110,00 | 18,00  | 1980,00          |
| <b>Sous Total VIII</b>                       |                                                                                                                              |                |        |        | <b>1 980,00</b>  |
| <b>IX.</b>                                   | <b>Toiture</b>                                                                                                               |                |        |        |                  |
| 1,00                                         | Fermes en bois 7x15 y compris protection du bois                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,97   | 350,00 | 338,63           |
| 2,00                                         | Pannes 7x7 en bois y compris protection bois                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,49   | 350,00 | 171,50           |
| 3,00                                         | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                          | m <sup>2</sup> | 64,00  | 18,00  | 1152,00          |
| 4,00                                         | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                 | mct            | 32,00  | 15,00  | 480,00           |
| 5,00                                         | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                               | mct            | 8,00   | 15,00  | 120,00           |
| <b>Sous Total IX</b>                         |                                                                                                                              |                |        |        | <b>2 262,13</b>  |
|                                              |                                                                                                                              |                |        |        |                  |
| <b>SOUS TOTAL B (Bâtiment Administratif)</b> |                                                                                                                              |                |        |        | <b>22 644,69</b> |
|                                              |                                                                                                                              |                |        |        |                  |
| <b>TOTAL GENERAL (A+B)</b>                   |                                                                                                                              |                |        |        | <b>77 112,16</b> |
|                                              |                                                                                                                              |                |        |        |                  |



## DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UNE BIBLIOTHEQUE

| N°                    | Désignation                                                                            | Unité | Quantité | Prix U. (\$) | Prix T. (\$)    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------------|
| <b>A.</b>             | <b>Installation et repli chantier</b>                                                  | Fft   | 1,00     | 1000,00      | 1000,00         |
|                       | <b>TOTAL Installation et repli chantier (I)</b>                                        |       |          |              | <b>1000,00</b>  |
| <b>B.</b>             | <b>Bibliothèque</b>                                                                    |       |          |              |                 |
| <b>I</b>              | <b>Terrassement</b>                                                                    |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Fouille pour semelle filante                                                           | m³    | 22,40    | 5,00         | 112,00          |
| 2,00                  | Remblai avec terre d'apport                                                            | m³    | 11,22    | 10,00        | 112,25          |
| <b>Sous Total I</b>   |                                                                                        |       |          |              | <b>224,25</b>   |
| <b>II.</b>            | <b>Fondation</b>                                                                       |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m³                                                     | m³    | 3,84     | 200,00       | 768,00          |
| 2,00                  | Maçonnerie de fondation en moellon                                                     | m³    | 30,72    | 160,00       | 4915,20         |
| 3,00                  | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m³ Ep : 8 cm                    | m³    | 16,68    | 200,00       | 3336,62         |
| 5,00                  | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m³                                  | m³    | 3,65     | 450,00       | 1641,60         |
| <b>Sous Total II</b>  |                                                                                        |       |          |              | <b>10661,42</b> |
| <b>III.</b>           | <b>Trottoir périphérique</b>                                                           |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Pavement autour du bâtiment en BB dosée à 250 Kg/m³                                    | m³    | 7,31     | 200,00       | 1461,36         |
| 2,00                  | Filet d'eau en BB dosé à 250 Kg/m³                                                     | m³    | 5,56     | 200,00       | 1112,16         |
| <b>Sous Total III</b> |                                                                                        |       |          |              | <b>2573,52</b>  |
| <b>IV.</b>            | <b>Elévation</b>                                                                       |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                           | m³    | 50,40    | 80,00        | 4032,00         |
| 2,00                  | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m³                                                       | m³    | 2,05     | 400,00       | 820,80          |
| 3,00                  | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m³                                               | m³    | 2,88     | 400,00       | 1152,00         |
| 4,00                  | Poutres de pose charpentes dosées à 350kg/m³                                           | m³    | 2,88     | 400,00       | 1152,00         |
| <b>Sous Total IV</b>  |                                                                                        |       |          |              | <b>7156,80</b>  |
| <b>V.</b>             | <b>Enduits</b>                                                                         |       |          |              |                 |
| 1,00                  | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                            | m²    | 292,51   | 5,00         | 1462,56         |
| 2,00                  | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                            | m²    | 347,42   | 6,00         | 2084,54         |
| 3,00                  | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                             | m²    | 292,51   | 7,00         | 2047,58         |
| 4,00                  | Enduit lisse au ciment pour tableau et Fourniture et pose porte craies à bois en verni | m²    | 7,20     | 40,00        | 288,00          |
| <b>Sous Total V</b>   |                                                                                        |       |          |              | <b>5 882,69</b> |
| <b>VI.</b>            | <b>Peinture</b>                                                                        |       |          |              |                 |



|                        |                                                                                                                                                          |                |        |         |                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|------------------|
| 1,00                   | Préparation des surfaces, ponçages et masticage                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 292,51 | 10,00   | 2925,12          |
| 2,00                   | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 292,51 | 6,00    | 1755,07          |
| 3,00                   | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 197,82 | 7,00    | 1384,74          |
| 4,00                   | Latex sur plafond en deux couches                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 262,44 | 6,00    | 1574,64          |
| 5,00                   | Ardoisine de couleur noire sur tableaux                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 7,20   | 20,00   | 144,00           |
| <b>Sous Total VI</b>   |                                                                                                                                                          |                |        |         | <b>7 783,57</b>  |
| <b>VII.</b>            | <b>Menuiseries métalliques</b>                                                                                                                           |                |        |         |                  |
| 1,00                   | Fo et Po fenêtres métalliques avec antivol en tubes rectangulaires y compris treillis métalliques et clinches (90x110) à peindre avec email              | pce            | 14,00  | 180,00  | 2520,00          |
| 2,00                   | Fo et Po porte métallique pleine à double battant de (170x210) y compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec peinture email et anti rouille | pce            | 1,00   | 300,00  | 300,00           |
| 3,00                   | Fo et Po porte métallique pleine de (90x210) y compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec peinture email et anti rouille                   | pce            | 3,00   | 250,00  | 750,00           |
| 4,00                   | Fo et Po porte métallique pleine de (80x210) y compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec peinture email et anti rouille                   | pce            | 4,00   | 200,00  | 800,00           |
| <b>Sous Total VII</b>  |                                                                                                                                                          |                |        |         | <b>4 370,00</b>  |
| <b>VIII.</b>           | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                                                      |                |        |         |                  |
| 1,00                   | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 5x5, lattes couvre-joints et corniches                             | m <sup>2</sup> | 262,44 | 20,00   | 5248,80          |
| <b>Sous Total VIII</b> |                                                                                                                                                          |                |        |         | <b>5 248,80</b>  |
| <b>IX.</b>             | <b>Toiture</b>                                                                                                                                           |                |        |         |                  |
| 1,00                   | Fermes en bois 5x15 y compris protection du bois                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 9,29   | 350,00  | 3252,69          |
| 2,00                   | Pannes 5x7 en bois y compris protection bois                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 2,08   | 350,00  | 729,41           |
| 3,00                   | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 269,50 | 18,00   | 4851,00          |
| 4,00                   | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                                             | mct            | 91,20  | 15,00   | 1368,00          |
| 5,00                   | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                                                           | mct            | 26,25  | 15,00   | 393,75           |
| <b>Sous Total IX</b>   |                                                                                                                                                          |                |        |         | <b>10 594,85</b> |
| <b>X.</b>              | <b>Sanitaire</b>                                                                                                                                         |                |        |         |                  |
| 1,00                   | Carrelages                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 35,04  | 45,00   | 1576,80          |
| 2,00                   | Faïences murs H: 2,10 m                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 97,64  | 30,00   | 2929,33          |
| 3,00                   | Fo et Po WC Cuve avec accessoire et chasse d'eau                                                                                                         | pce            | 4,00   | 70,00   | 280,00           |
| 4,00                   | Fo et Po lave main avec accessoire                                                                                                                       | pce            | 2,00   | 45,00   | 90,00            |
| 5,00                   | Fo et Po porte papier hygiénique                                                                                                                         | pce            | 4,00   | 6,00    | 24,00            |
| 6,00                   | Fosse septique de 50 usagers                                                                                                                             | pce            | 1,00   | 4500,00 | 4500,00          |
| 7,00                   | Puits perdant                                                                                                                                            | pce            | 1,00   | 2000,00 | 2000,00          |
| <b>Sous Total X</b>    |                                                                                                                                                          |                |        |         | <b>11 400,13</b> |



|  |                                    |  |  |  |                  |
|--|------------------------------------|--|--|--|------------------|
|  |                                    |  |  |  |                  |
|  | <b>SOUS TOTAL B (Bibliothèque)</b> |  |  |  | <b>65 896,04</b> |
|  |                                    |  |  |  |                  |
|  | <b>TOTAL GENERAL A+B</b>           |  |  |  | <b>66 896,04</b> |
|  |                                    |  |  |  |                  |

**Nous disons dollars américains Soixante-six mille huit cents nonante six virgule quatre**



**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA REHABILITATION DE L'ECOLE MUOMBE MWEWA, SELA ET MUMANGA**

| N°                                       | Désignation                                                                                                                                 | Unité | Quantité. | Prix U. (\$) | Prix T. (\$)     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------------|
| <b>A.</b>                                | <b>ECOLE PRIMAIRE NEEMA (Village MUOMBE MWEWA)</b>                                                                                          |       |           |              |                  |
| 1,00                                     | Dépose plafond façade latérale gauche et droite bâtiments salle polyvalente et salle des classes                                            | Fft   | 1,00      | 500,00       | 500,00           |
| 2,00                                     | Fo et Po Faux plafond en timberite et lattes couvre joint façade latérale gauche et droite bâtiments salle polyvalente et salle des classes | m²    | 40,00     | 18,00        | 720,00           |
| 3,00                                     | Préparation murs intérieurs salles des classes et salle polyvalente pour peinture                                                           | Fft   | 1,00      | 1000,00      | 1000,00          |
| 4,00                                     | Retouche peinture latex sur murs intérieurs salles des classes et salle polyvalente                                                         | m²    | 707,10    | 6,00         | 4242,60          |
| 5,00                                     | Retouche peinture émail sur murs intérieurs salles des classes et salle polyvalente                                                         | m²    | 128,88    | 7,00         | 902,16           |
| 6,00                                     | Peinture latex en deux couches sur plafond contour extérieurs bâtiments salles des classes et salle polyvalente                             | m²    | 129,00    | 6,00         | 774,00           |
| 7,00                                     | Fo et Po serrures portes métallique                                                                                                         | Pce   | 3,00      | 60,00        | 180,00           |
| 8,00                                     | Peinture ardoisine sur tableaux noir                                                                                                        | m²    | 45,00     | 15,00        | 675,00           |
| 9,00                                     | Peinture émail sur planches de rive                                                                                                         | m²    | 70,26     | 7,00         | 491,82           |
| 10,00                                    | Retouche Peinture émail sur la menuiserie métallique salles des classes et salle polyvalente                                                | Fft   | 1,00      | 1000,00      | 1000,00          |
| 11,00                                    | Vidage fosse septique                                                                                                                       | Fft   | 1,00      | 1500,00      | 1500,00          |
| 12,00                                    | Désinfectassions de la toiture avec des produits chimique (bâtiments salles des classes et salle polyvalente)                               | Fft   | 1,00      | 1200,00      | 1200,00          |
| <b>SOUS TOTAL A (Ecole Muombe Mwewa)</b> |                                                                                                                                             |       |           |              | <b>13 185,58</b> |
| <b>B.</b>                                | <b>ECOLE PRIMAIRE MWAWA (Village MUMANGA)</b>                                                                                               |       |           |              |                  |
| 1,00                                     | Préparation murs intérieurs et extérieurs bâtiment salle de classe                                                                          | m²    | 245,63    | 5,00         | 1228,15          |
| 2,00                                     | Peinture latex sur murs extérieur bâtiment salle des classes                                                                                | m²    | 245,63    | 6,00         | 1473,78          |
| 3,00                                     | Peinture latex sur murs intérieur bâtiment salle des                                                                                        | m²    | 364,98    | 6,00         | 2189,88          |



|                                     |                                                                                                     |                |        |         |                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|------------------|
|                                     | classes                                                                                             |                |        |         |                  |
| 4,00                                | Peinture émail sur murs intérieur (hauteur : 2,10 m)                                                | m <sup>2</sup> | 199,08 | 7,00    | 1393,56          |
| 5,00                                | Peinture ardoisine sur tableaux                                                                     | m <sup>2</sup> | 22,50  | 15,00   | 337,50           |
| 6,00                                | Réparation béton sous pavement dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup> et ciment lissé                         | m <sup>3</sup> | 17,96  | 220,00  | 3951,20          |
| 7,00                                | Colmatage fissures sur murs                                                                         | Fft            | 1,00   | 900,00  | 900,00           |
| <b>SOUS TOTAL B (Ecole Mumanga)</b> |                                                                                                     |                |        |         | <b>11 474,07</b> |
|                                     |                                                                                                     |                |        |         |                  |
| <b>C.</b>                           | <b>ECOLE PRIMAIRE DENIS</b>                                                                         |                |        |         |                  |
|                                     |                                                                                                     |                |        |         |                  |
| 2,00                                | Retouche peinture latex sur murs intérieurs salles des classes et Bureau administratif              | m <sup>2</sup> | 364,98 | 6,00    | 2189,88          |
| 3,00                                | Retouche peinture émail sur murs intérieurs salles des classes et salle Bureau administratif        | m <sup>2</sup> | 199,08 | 7,00    | 1393,56          |
| 4,00                                | Retouche peinture émail sur menuiserie métallique bâtiments salle des classes et salle polyvalente  | Fft            | 1,00   | 450,00  | 450,00           |
| 5,00                                | Colmatage fissures sur murs                                                                         | Fft            | 1,00   | 350,00  | 350,00           |
| 6,00                                | Peinture ardoisine sur tableaux noir                                                                | m <sup>2</sup> | 45,00  | 15,00   | 675,00           |
| 7,00                                | Retouche peinture latex sur faux plafond aux endroits détérioré                                     | m <sup>2</sup> | 241,50 | 6,00    | 1449,00          |
| 8,00                                | Fo et fixation serrures portes métallique                                                           | Pce            | 11,00  | 60,00   | 660,00           |
| 9,00                                | Remplacement toile moustiquaires sur faux plafond                                                   | Fft            | 1,00   | 150,00  | 150,00           |
| <b>SOUS TOTAL C. (Ecole Denis)</b>  |                                                                                                     |                |        |         | <b>7 317,44</b>  |
|                                     |                                                                                                     |                |        |         |                  |
| <b>D.</b>                           | <b>ECOLE PRIMAIRE SELA</b>                                                                          |                |        |         |                  |
|                                     |                                                                                                     |                |        |         |                  |
| 1,00                                | Vidage fosse septique                                                                               | Fft            | 1,00   | 1500,00 | 1500,00          |
| 2,00                                | Quelque retouche peinture Latex et Email bâtiment salle des classes (Murs et Menuiserie métallique) | Fft            | 1,00   | 2300,00 | 2300,00          |
| 3,00                                | Peinture émail murs intérieurs salles de classe (hauteur : 2,10 m)                                  | m <sup>2</sup> | 99,50  | 7,00    | 696,50           |
| 4,00                                | Réparation des bacs                                                                                 | Pce            | 35,00  | 30,00   | 1050,00          |
| 5,00                                | Colmatage des fissures sur murs et petit travaux de la maçonnerie                                   | Fft            | 1,00   | 1200,00 | 1200,00          |
| <b>SOUS TOTAL D.</b>                |                                                                                                     |                |        |         | <b>6 746,50</b>  |
|                                     |                                                                                                     |                |        |         |                  |
|                                     | <b>TOTAL GENERAL TRAVAUX (A) + (B) + (C) + (D)</b>                                                  |                |        |         | <b>38 723,59</b> |
|                                     |                                                                                                     |                |        |         |                  |



## Menuiserie

**Nº 0358**

[illegible]

**Vous pouvez payer à notre Guichet unique ou sur notre compte bancaire TME 00017-25000-00010670001-37 USD**





Photo : Pupitre atelier de la cite des jeunes

| FACTURE PRO FORMA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| <b>U.A.C.</b><br>No. 17, Av. Moore, Lubumbashi, Tel: 0838202407 - E-mail: corporate@hub.uacds.com<br>REGM 158-1995 / ID NAT-01-53-R-27-553 N / No. 000001-007000000 |                                                                                                                                                            |                        |                  |
| CLIENT MMG KINSEVERE SPRL<br>Lubumbashi, RDC                                                                                                                        |                                                                                                                                                            | NO. 50/LUB/LCS/0011425 | Date: 04/06/2021 |
| Qty                                                                                                                                                                 | Description                                                                                                                                                | Unit Price             | Total            |
| 1                                                                                                                                                                   | TABLE ETUDIANTS 2 PLACE CHAISE R- PA-201A<br>                           | \$ 200.00              | \$ 200.00        |
| 1                                                                                                                                                                   | TABLE ETUDIANTS 2 PLACE CHAISE R- PA-202B<br>                           | \$ 225.00              | \$ 225.00        |
| 1                                                                                                                                                                   | TABLE ETUDIANTS A 1 CHAISE R- JD902 - V<br>                             | \$ 125.00              | \$ 125.00        |
| 1                                                                                                                                                                   | ARM. METAL. A/2 PORTE EN VITRE ET METAL 90X40X185 R-<br>ND-819 - WN<br> | \$ 240.00              | \$ 240.00        |
| 1                                                                                                                                                                   | BUREAU A/3 TIR FIX 150X75X75 R- 3D-1575 CH- 55<br>                      | \$ 280.00              | \$ 280.00        |
| 1                                                                                                                                                                   | BUREAU EN METAL A 3 TIR FIX 120 70 75 R YD A2C GRIS<br>WN<br>           | \$ 320.00              | \$ 320.00        |
| 1                                                                                                                                                                   | CHAISE SAFARI ERE, 5106 H / B PVC NOIR                                                                                                                     | \$ 220.00              | \$ 220.00        |

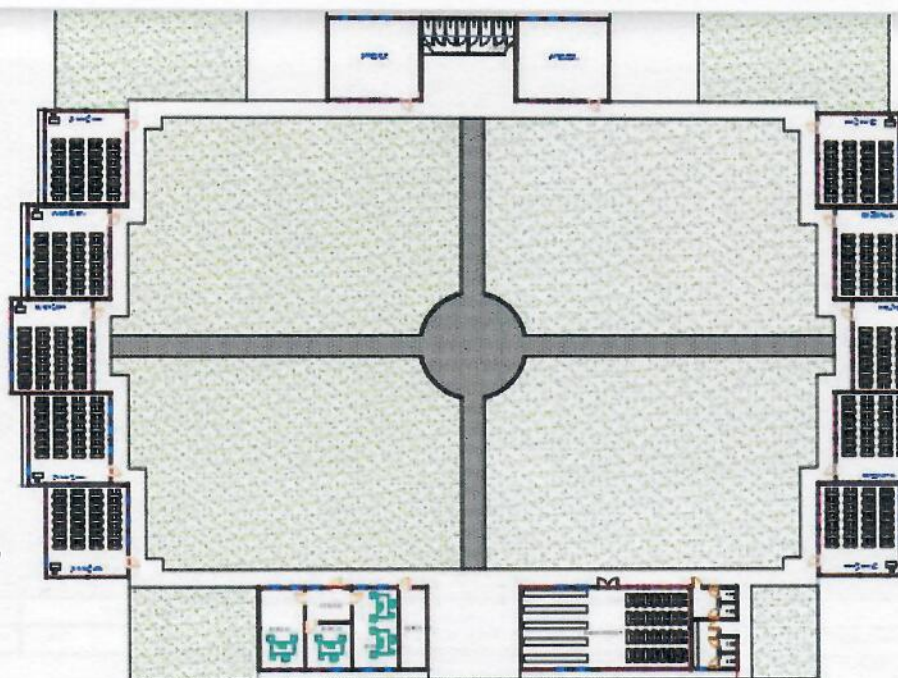


|   |                                                                                   |           |        |          |        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|--------|
| 1 |  |           |        |          |        |
|   | CHAISE EXE M/B NET BACK A/TILTING R- HT-706BEX NOIR - STL                         | \$        | 150.00 | \$       | 150.00 |
| 1 |  |           |        |          |        |
|   | LATTE 30CMS 'DOMS' Q-SCALE                                                        | \$        | 0.50   | \$       | 0.50   |
| 1 | PROTTOIR MAGNETIC POUR TAB.BLANCH                                                 | \$        | 1.00   | \$       | 1.00   |
|   |                                                                                   | Total HT  | \$     | 1,271.50 |        |
|   |                                                                                   | TVA 16%   | \$     | 203.44   |        |
|   |                                                                                   | Total TTC | \$     | 2,054.94 |        |

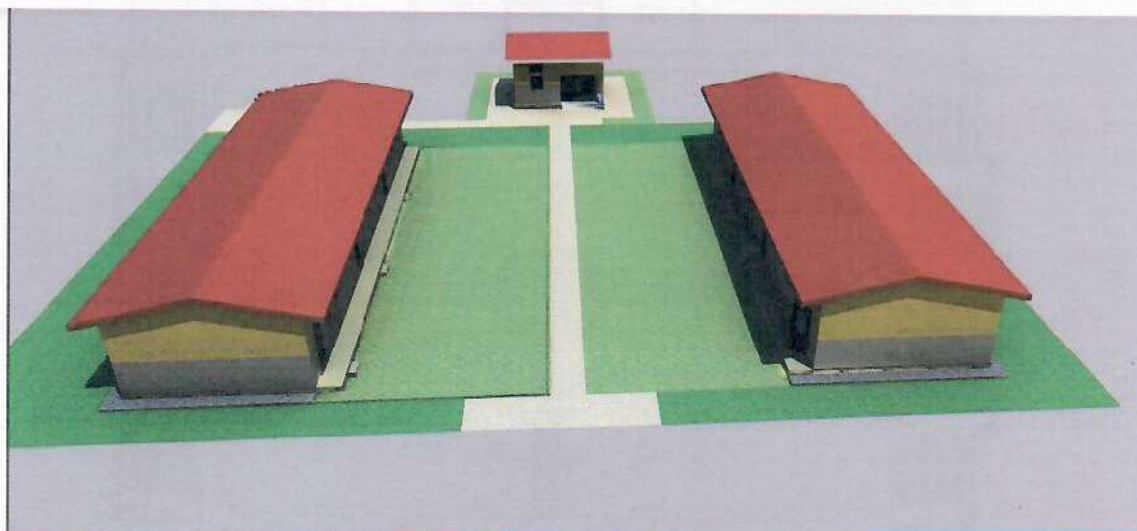
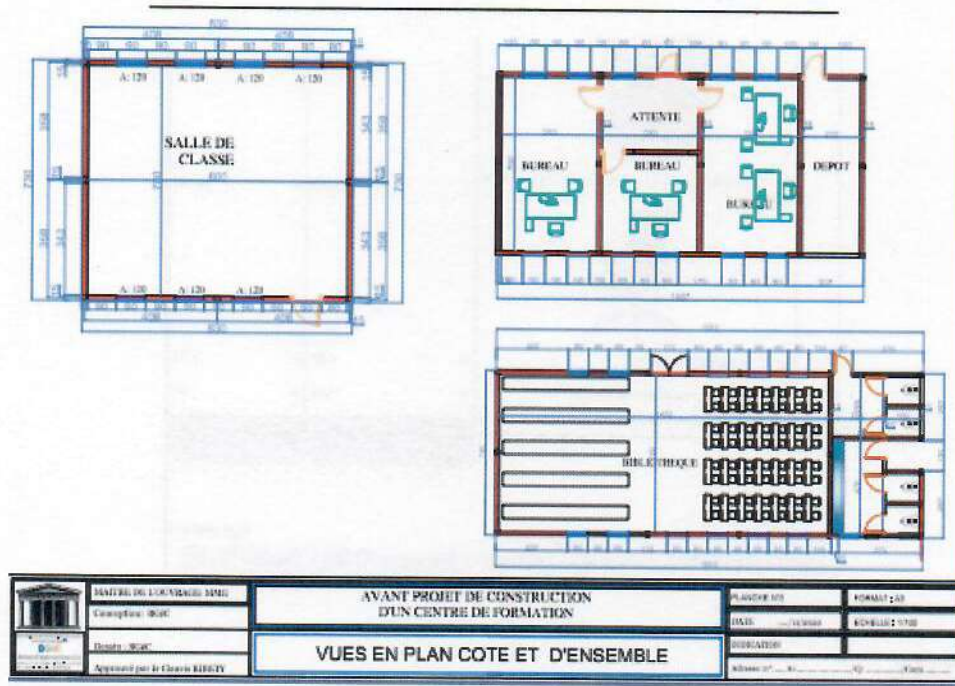
Pour UAC sarl

## PLANS COTE



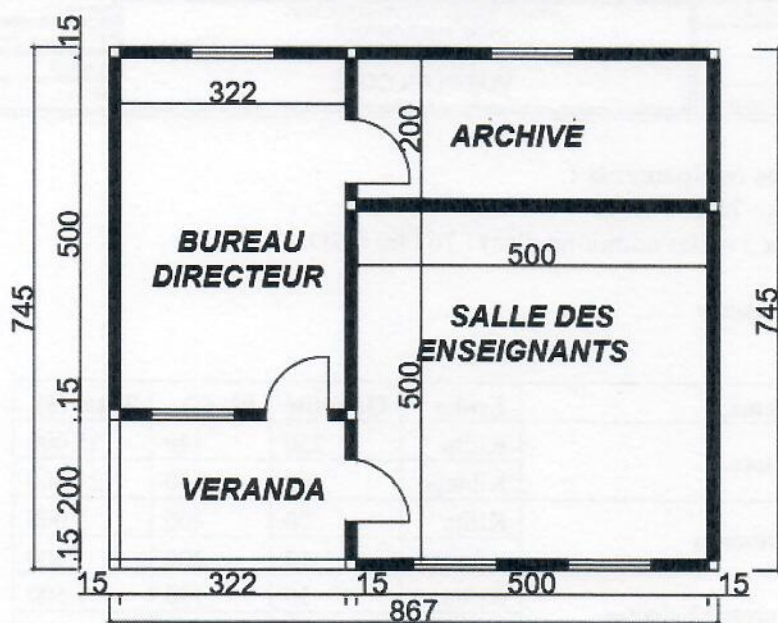




|                                                      |                                                                                           |            |            |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Maitre de l'ouvrage: MMG                             | REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO<br>AVANT PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE ECOLE / LUBUMBASHI | PLANCHE N° | FORMA : A3 |
| Maitre d'oeuvre: Bureau d'Etudes BGBC                |                                                                                           | DATE       | 04/01/19   |
| Contact: 0992070380; 0815100315<br>kibetyr@gmail.com | PERSPECTIVE ECOLE                                                                         | INDICATION |            |
| Approuvé par le Directeur KIBETY                     |                                                                                           | ADRESSE:   |            |

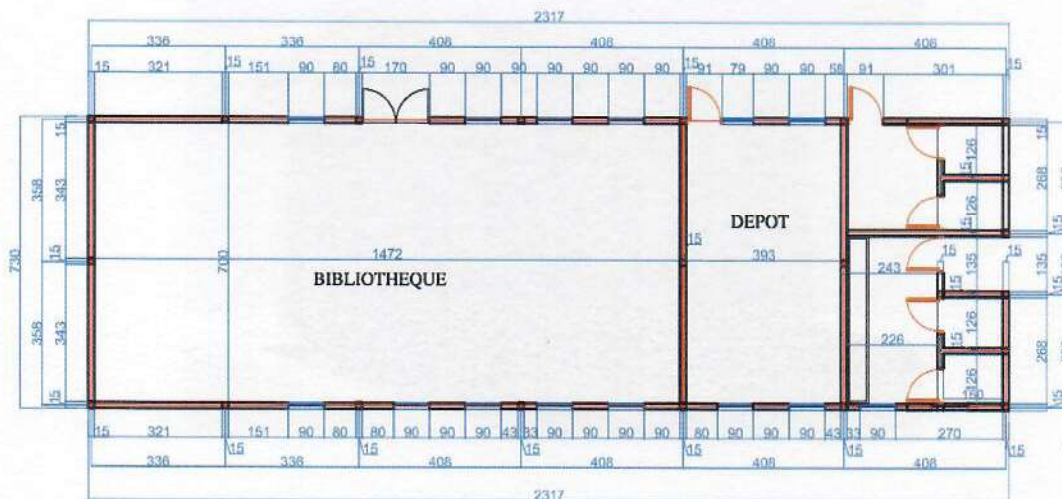
## Batiment administratif





|                              |                                         |                                   |               |
|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| BG6C                         | PROJET                                  | FLANCHE No:                       | PROMOTEUR     |
| avenue: Manga 25, C/ Annexe  | Bâtiment Administratif<br>Ecole Kilongo | Ech :<br><b>VUE EN PLAN COTEE</b> | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par : Ir btp Kibety  | E-mail:kibety@gmail.com                 | Tel:00243992070389 00243815103315 |               |
| Approuvé par : Ir btp Kibety |                                         |                                   |               |





|                                                                                    |                                 |                                                    |  |                       |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|
|  | MAITRE DE L'OUVRAGE: MMG        | AVANT PROJET DE CONSTRUCTION<br>D'UNE BIBLIOTHEQUE |  | PLANCHE N°8           | FORMAT : A3     |
|                                                                                    | Conception: BG&C                |                                                    |  | DATE : .../11/2020    | ECHELLE : 1/100 |
|                                                                                    | Dessin : BG&C                   | VUE PLAN COTE                                      |  | INDICATION            |                 |
|                                                                                    | Approuvé par Ir. Clauvis RIBETY |                                                    |  | Adresse : .../.../... |                 |

### Détails du coût des équipements :

Ecoles secondaires : 74 250 USD

Ecole primaire (2 x 3 salles additionnelles) : 26 000 USD

#### a. Ecoles secondaires

| Items                | Ecoles  | Quantité | PU (\$) | Total (\$) |
|----------------------|---------|----------|---------|------------|
| Bancs                | Kifita  | 250      | 140     | 35 000     |
|                      | Kilongo | 150      | 140     | 21 000     |
| Armoires             | Kifita  | 20       | 200     | 4 000      |
|                      | Kilongo | 12       | 200     | 2 400      |
| Bureau+2 chaises     | Kifita  | 10       | 150     | 1 500      |
|                      | Kilongo | 6        | 150     | 900        |
| Materiel didactiques | Kifita  | 10       | 300     | 3 000      |
|                      | Kilongo | 6        | 300     | 1 800      |
| Bibliothèque         | Kifita  | 1        | 4 650   | 4 650      |
|                      |         |          |         |            |
|                      |         |          |         | 74 250     |

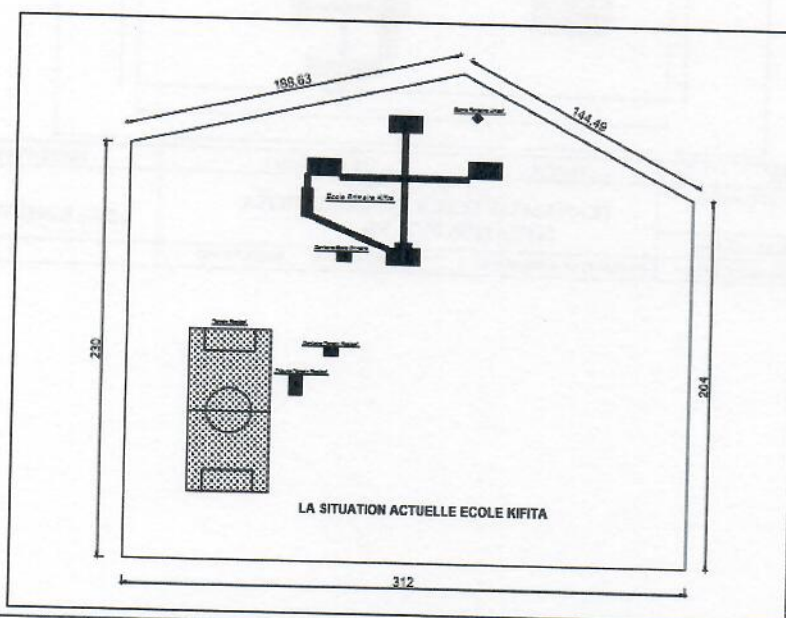


b. Equipement pour les 6 salles additionnelles (Denis & Mumanga )

| Items                | Quantité | PU (\$) | Total (\$) |
|----------------------|----------|---------|------------|
| Bancs                | 150      | 140     | 21 000     |
| Armoires             | 6        | 250     | 1 500      |
| Bureau+2 chaises     | 6        | 150     | 900        |
| Matériel didactiques | 6        | 100     | 600        |
| bibliothèque         | 1        | 2000    | 2 000      |
|                      |          |         | 26 000     |

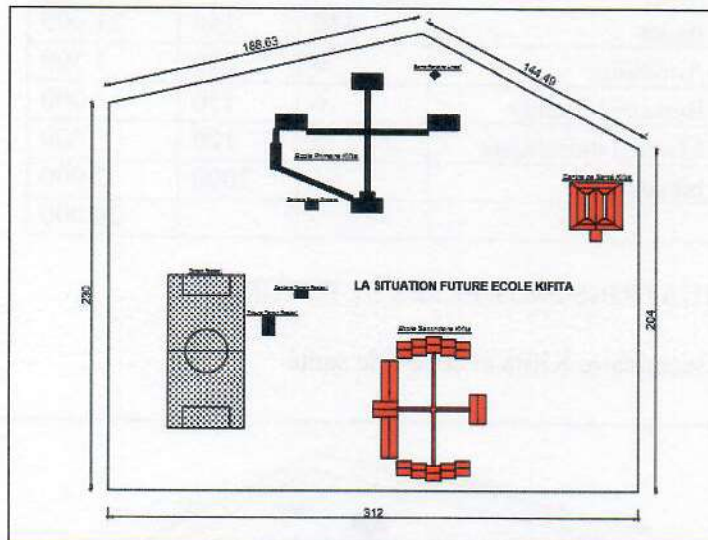
PLANS MASSE SITUATIONS ACTUELLES ET FUTURES

1. Plan masse école secondaire Kifita et centre de santé



|                                    |                                  |                                     |               |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| BGEC                               | PROJET                           | FLANCHE No:1                        | PROMOTEUR     |
| avenue: Manga N° 25 C/Annexe       |                                  | Echelle :                           |               |
| Dessiné par : Archi Malobo Pepe    | PLAN MASSE ECOLE PRIMAIRE KIFITA |                                     | MMG KINSEVERE |
| Approuvé par : Ir btp Guy C Kibery | SITUATION ACTUELLE               |                                     |               |
|                                    | E-mail: kibetymangala@yahoo.fr   | Tél: 0024 3992070389 00243515103315 |               |

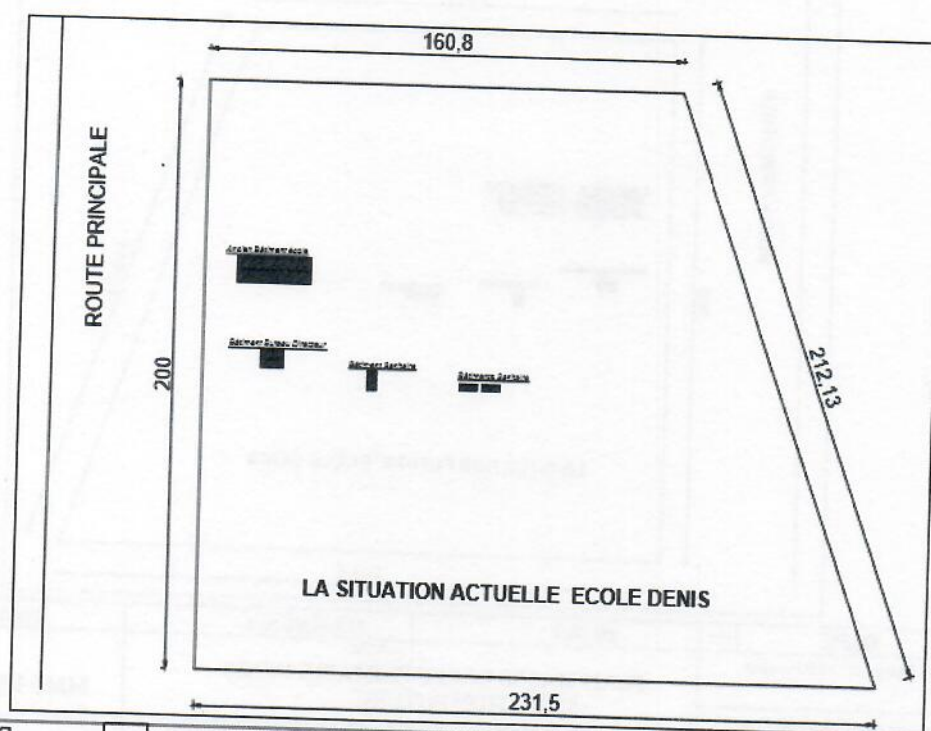




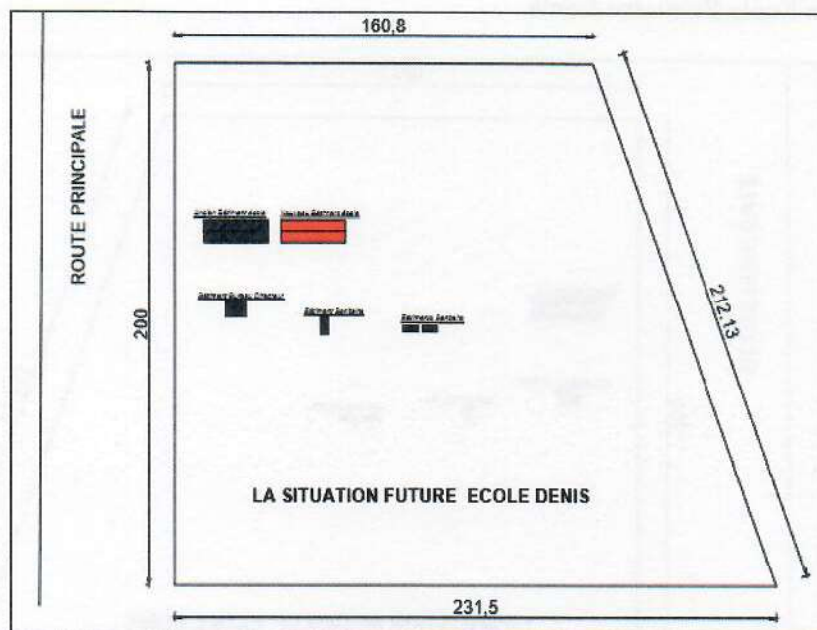
| BGEC                               | PROJET                                               | FLANCHE No:1                      | FROMTEUR      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| avenue: Manga N° 25 C/Annexe       | PLAN MASSE ECOLE PRIMAIRE KIFITA<br>SITUATION FUTURE | Echelle :                         | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par : Archi Malobo Pepe    |                                                      |                                   |               |
| Approuve par : Ir brp Guy C Kibery | B-mail:kiberymangala@yahoo.fr                        | Tel:00243992070369 00243815103315 |               |



## 2. Plans masses Ecole Primaire Denis



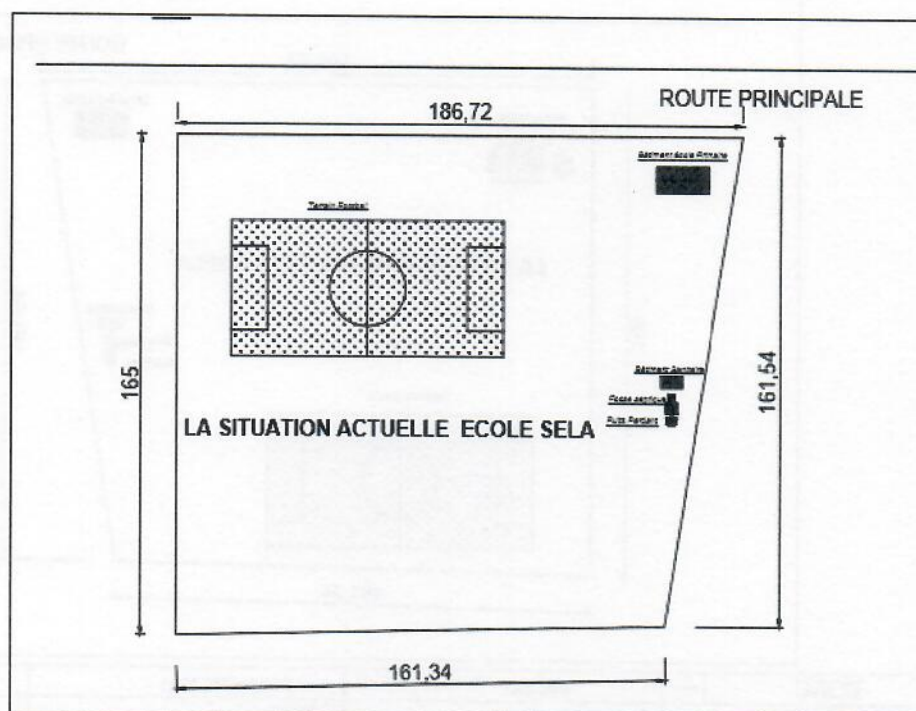
| BGEC                               | PROJET                                                | FLANCHE No:1                       | FROMTEUR      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| avenue: Manga N° 25 C/Annexe       |                                                       | Echelle :                          |               |
| Dessiné par : Archi Malobo Pepe    | PLAN MASSE ECOLE PRIMAIRE DENIS<br>SITUATION ACTUELLE |                                    | MMG KINSEVERE |
| Approuvé par : Ir btp Guy C Kibery | E-mail:kiberymangala@yahoo.fr                         | Tel:0024 3992070339 00243615105315 |               |



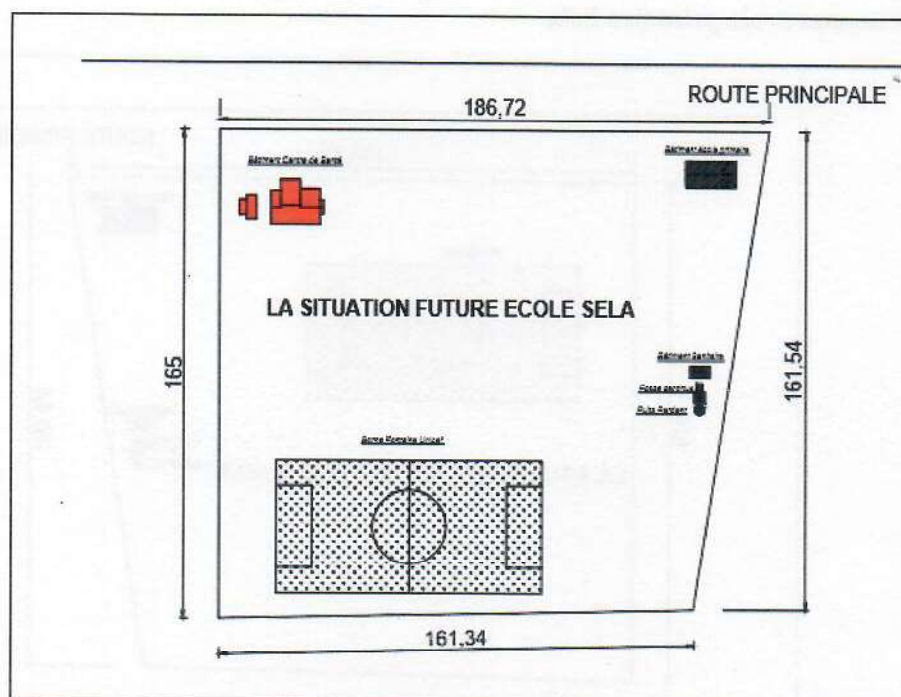
| BGEC                               | PROJET                                              | PLANCHE No:1                                                         | PROMOTEUR     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| avenue: Manga N° 25 C/Annexe       | PLAN MASSE ECOLE PRIMAIRE DENIS<br>SITUATION FUTURE | Echelle :                                                            | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par : Archi Malobo Pepe    |                                                     |                                                                      |               |
| Approuvé par : Ir btp Guy C Kibety |                                                     | E-mail:kibetymanala@yahoo.fr    Tél:00243992070339    00243815103315 |               |



### 3. Plans masses école primaire Sela



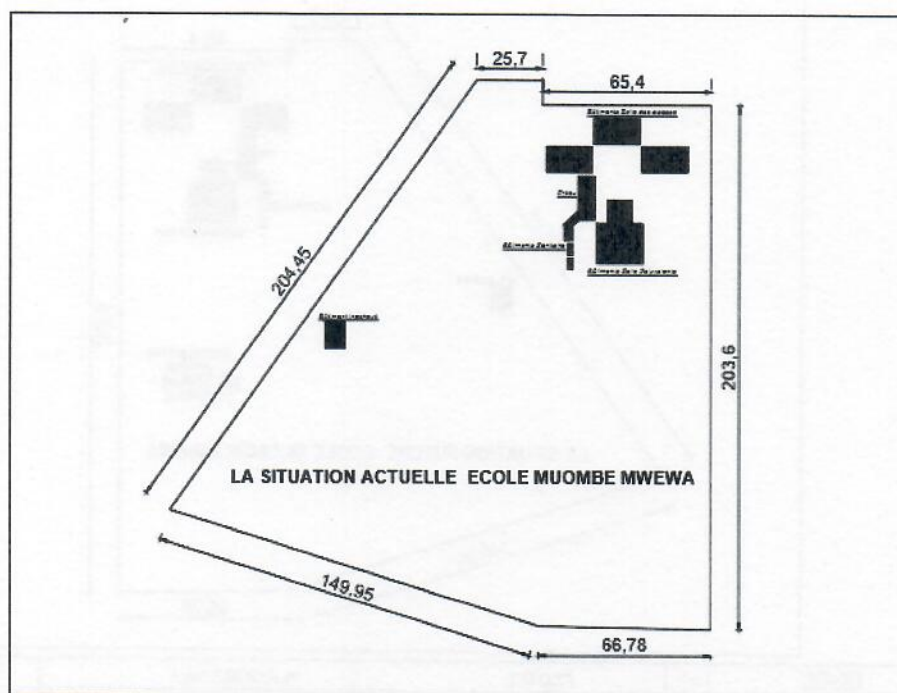
| BGEC                               | PROJET                                               | PLANCHE No:1                      | PROMOTEUR     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| avenue: Manga N° 25 C/Annexe       | PLAN MASSE ECOLE PRIMAIRE SELA<br>SITUATION ACTUELLE | Echelle :                         | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par : Archi Malobo Pepe    |                                                      |                                   |               |
| Approuvé par : Ir btp Guy C Kibety | E-mail:kibetyemangala@yahoo.fr                       | Tel:00243992070389 00243815103315 |               |



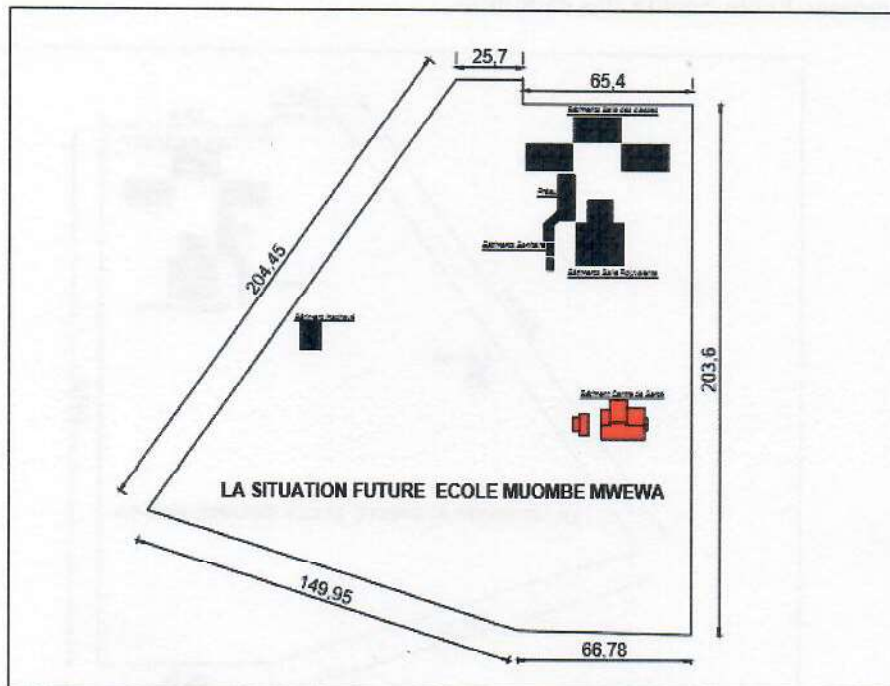
|                                    |                                                    |                                    |               |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| BGEC                               | PROJET                                             | PLANCHE No:1                       | PROMOTEUR     |
| avenue: Manga N° 25 C/Annexe       | PLAN MASSE ECOLE PRIMAIRE SELA<br>SITUATION FUTURE | Echelle :                          | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par : Archi Malobo Pepe    |                                                    |                                    |               |
| Approuvé par : Ir btp Guy C Kibety |                                                    |                                    |               |
|                                    | E-mail: kibetymangala@yahoo.fr                     | Tél: 00243992070389 00243815103315 |               |



#### 4. plans masses Ecole Neema /PS Muombe



| BGEC                               | PROJET                                                       | PLANCHE No:1                                                   | PROMOTEUR     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| avenue: Manga N° 25 C/Annexe       | PLAN MASSE ECOLE PRIMAIRE MUOMBE MWEWA<br>SITUATION ACTUELLE | Echelle :                                                      | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par : Archi Malobo Pepe    |                                                              |                                                                |               |
| Approuve par : Ir btp Guy C Kibety |                                                              | E-mail:kibetyangala@yahoo.fr Tél:00243992070389 00243615103315 |               |



| BGEC                               | PROJET                                                     | FLANCHE No:1                                                              | PROMOTEUR     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| avenue: Manga N° 25 C/Annexe       | PLAN MASSE ECOLE PRIMAIRE MUOMBE MWEWA<br>SITUATION FUTURE | Echelle :                                                                 | MMG KINSEVERE |
| Dessiné par : Archi Malobo Pepe    |                                                            |                                                                           |               |
| Approuve par : Ir btp Guy C Kibery |                                                            | E-mail:kiberymangala@yahoo.fr      Tél:00243992070389      00243815103515 |               |



## **CC/MMG– PROJET N° 08. AMELIORATION DES INFRASTRUCTURES ROUTIERES**

### **8.1. Construction des ponts**

**Titre du projet : Construction des ponts sur les rivières Kifumanshi et Kiswishi**

**Secteur d'intervention du projet : INFRASTRUCTURE ROUTIERE.**

#### **Contexte**

Les infrastructures routières et ponts sont en état de dégradation dans le secteur de Bukanda en générale et les villages avoisinant la mine de Kinsevere en particulier où actuellement, il existe encore des ponts faits d'une passerelle en bois et châssis de véhicule, ceci a comme conséquence l'impraticabilité des routes et la non-accessibilité de certaines communautés pendant la période pluvieuse.

Dans sa responsabilité sociétale MMG a eu à construire les ponts suivants :

- Pont Kiswishi sur la rivière Kiswishi au niveau du village Kandulwe,
- Pont Kandulwe sur la rivière Kandulwe, village Kandulwe
- Pont Muombe sur la rivière Muombe, village Muombe
- 3 Ponts sur la route Kinsevere, au niveau des villages Kiswishi, Kikwesa et Kifita.

**Brève description du projet :** Ce projet consiste à construire des ouvrages de traversées sur la rivière Kifumanshi et Kiswishi sur les axes routiers reliant les villages. Ces ponts ont des portées suivantes:

- Pont reliant le village Kilongo et le village Lutenge a une longueur de 12mL, avec des soutènements et des passages busés ;
- Pont reliant le village Denis et le village Mikanga est de 14mL, il y a des murs des soutènements et des passages busés ;

Ces ponts seront construits avec une infrastructure en béton cyclopéen et une superstructure en béton armé, il y aura des murs de soutènement de part et d'autre de la route et le passage des buses.

#### **Objective du projet :**

- Faciliter la traversée de la population de villages Kilongo et Kalilanda du village Lutenge ;
- Améliorer les échanges économiques entre les communautés vivant entre deux rives ;
- Rendre plus aisée la vie socioéconomique de villages cibles.

#### **Bénéficiaires :**

- La communauté de Kilongo, Mpundu, Denis, Kifita et Ernest.



### **Résultats attendus :**

- Des ponts en matériaux durables sont jetés sur les rivières Kifumanshi pour faciliter les trafics de la communauté entre les villages
- Les échanges socio-économiques entre les villages voisins et d'autres contrées deviennent plus fluides et rentables et
- Rendre facile et rapide l'évacuation des produits agricoles de la communauté vers les lieux de vente.

### **Gestion : Stratégie et organisation :**

Après livraison de l'ouvrage, le CLD des villages bénéficiaires, à travers leur structure déjà existante, va mettre en place un comité/commission ad hoc qui sera chargé de la gestion directe de l'ouvrage (pont). Ce comité ad hoc sera composé de 5 membres dont 3 membres effectifs du CLD et 2 autres choisis parmi la notabilité de villages cibles. Le rôle et responsabilités de ces membres seront définis par le comité directeur du CLD qui restera l'organe de contrôle de ces derniers. De manière générale, ce comité ad hoc de gestion de pont va :

- ✓ Faire respecter la charge autorisée pour franchir le pont. Le pont doit supporter l'essieu de 25 tonnes ;
- ✓ Assurer la surveillance et la sécurité de l'ouvrage ;
- ✓ Assurer la propreté du lit de la rivière en amont comme en aval de 100 m pour faciliter l'écoulement des eaux sans obstacle

### **Activités et responsabilités (qui va faire quoi et comment il va le faire) :**

Le mode de gestion de cet ouvrage sera collectif. Il sera question que le CLC travaille en collaboration avec tous les membres de la communauté des villages cibles. Les activités se répartissent en 2 niveaux de responsabilité :

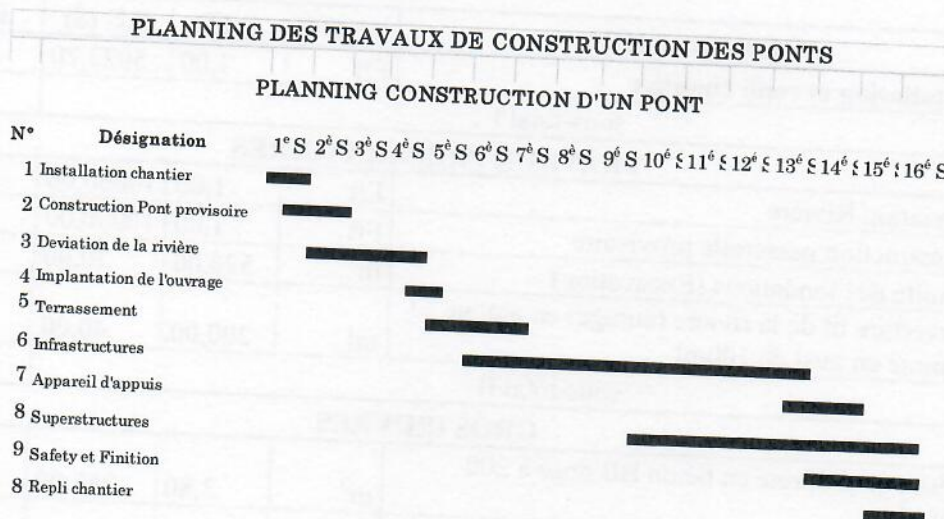
Pendant la construction de l'ouvrage, le CLD, avec le comité ad hoc va apporter et assurer la sécurité de l'ouvrage. Il va sensibiliser les populations habitant les environs du site de construction et le long des routes d'approvisionnement à éviter de constituer un obstacle au passage des engins transportant les matériaux de construction, etc... A cette étape, le CLD va travailler avec l'ingénieur pour des orientations et les respects des aspects socioculturels qui entrent dans l'érection des ouvrages dans le milieu. Le CLD va mettre à disposition de l'ingénieur, la main d'œuvre qualifiée et non qualifiée appropriée pour la construction. L'ingénieur reste la personne technicienne de haute qualification qui est le seul responsable des aspects techniques liés à la construction de l'ouvrage.

Après la livraison de l'ouvrage, le CLD assure l'entretien et l'organisation administrative de l'ouvrage face à la communauté. Il met en place un comité ad hoc qui va travailler en permanence pour assurer le contrôle de l'ouvrage.



## Calendrier du déroulement des activités :

### a. Planning des travaux de chaque pont



### b. Périodes de construction des ponts

| PONTS                                                 | 2021 |     |     |     | 2022 |     |     |     | 2023 |     |     |     | 2024 |     |     |     |
|-------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|                                                       | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 |
| Pont reliant le village Kilongo et le village Lutenge |      |     | X   | X   |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |
| Pont reliant le village Denis et le village Mikanga   |      |     |     |     |      |     |     |     |      | X   | X   | X   |      |     |     |     |

Les indicateurs spécifiques et mesurables qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet :

- Le nombre des ponts construits

### Coût du Projet :

Pont reliant le village Kilongo et village Lutenge de 12m l (rivière Kifumanshi) : **241 630 USD ;**  
 Pont reliant le village Denis et le village Mikanga de 14m l (rivière Kifumanshi) : **282 521,40 USD**

Cout total : **524 151 USD**



**DEVIS QUANTITATIF DE CONSTRUCTION D'UN PONT RELIANT DENIS ET  
MIKANGA (Portée 14m l)**

| N°             | DESIGNATION                                                             | UNITE          | QTE     | P.U (\$) | P.T (\$)          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|-------------------|
| <b>I</b>       | <b>Installation et repli chantier</b>                                   | Fft            | 1,00    | 5022,70  | 5022,70           |
| sous-total I   |                                                                         |                |         |          | 5022,70           |
| <b>II</b>      | <b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>                                            |                |         |          |                   |
| 1,00           | Déviation Rivière                                                       | Fft            | 1,00    | 10000,00 | 10000,00          |
| 2,00           | Construction passerelle provisoire                                      | Fft            | 1,00    | 10000,00 | 10000,00          |
| 3,00           | Fouille des fondations (Excavation)                                     | m <sup>3</sup> | 520,00  | 30,00    | 15600,00          |
| 4,00           | Ouverture lit de la rivière (curage) en amont<br>comme en aval de 100ml | ml             | 200,00  | 40,00    | 8000,00           |
| sous-total II  |                                                                         |                |         |          | 43600,00          |
| <b>III</b>     | <b>GROS ŒUVRES</b>                                                      |                |         |          |                   |
| 1,00           | Béton de propreté en béton BB dosé à 200<br>kg/m <sup>3</sup>           | m <sup>3</sup> | 3,80    | 285,00   | 1083,00           |
| 2,00           | Béton armé base culée (semelle) dosé à<br>400kg/m <sup>3</sup>          | m <sup>3</sup> | 12,38   | 650,00   | 8047,00           |
| 3,00           | Semelle murs en aile en béton armé dosé à<br>350kg/m <sup>3</sup>       | m <sup>3</sup> | 5,12    | 600,00   | 3072,00           |
| 4,00           | Corps culée en béton cyclopéen                                          | m <sup>3</sup> | 30,04   | 450,00   | 13518,00          |
| 5,00           | Sommier et mur de garde grève en B.A<br>dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>    | m <sup>3</sup> | 4,70    | 600,00   | 2820,00           |
| 6,00           | Pose appareils d'appuis en Néoprènes                                    | Fft            | 1,00    | 2000,00  | 2000,00           |
| 7,00           | Poutre en béton armé dosé à 400kg/m <sup>3</sup>                        | m <sup>3</sup> | 27,72   | 650,00   | 18018,00          |
| 8,00           | Entretoises en béton armé à 400kg/m <sup>3</sup>                        | m <sup>3</sup> | 3,85    | 650,00   | 2502,50           |
| 9,00           | Tablier en Béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup>                       | m <sup>3</sup> | 15,40   | 650,00   | 10010,00          |
| 10,00          | Murs en Aile en béton cyclopéen                                         | m <sup>3</sup> | 10,92   | 450,00   | 4914,00           |
| 11,00          | Béton armé d'accès dosé à 350kg/m <sup>3</sup>                          | m <sup>3</sup> | 2,64    | 600,00   | 1584,00           |
| 12,00          | Béton armé bordure (voile) + barbacane<br>à 350kg/m <sup>3</sup>        | m <sup>3</sup> | 2,30    | 600,00   | 1380,00           |
| 13,00          | Construction murs de soutènement en moellon<br>et pose Buses            | m <sup>3</sup> | 720,00  | 185,00   | 133200,00         |
| 14,00          | Remblais (accès pont)                                                   | m <sup>3</sup> | 1000,00 | 30,00    | 30000,00          |
| sous-total III |                                                                         |                |         |          | 232148,50         |
| <b>IV</b>      | <b>SAFETY ET FINITION</b>                                               |                |         |          |                   |
| 1,00           | Garde-fous                                                              | ml             | 28,00   | 50,00    | 1400,00           |
| 2,00           | Peinture Email sur structure métallique                                 | m <sup>2</sup> | 35,00   | 10,00    | 350,00            |
| sous-total IV  |                                                                         |                |         |          | 1750,00           |
| <b>TOTAL</b>   |                                                                         |                |         |          | <b>282 521,20</b> |



Nous disons dollars américains Deux cents quatre-vingt-deux mille cinq cents vingt un virgule vingt.

**DEVIS QUANTITATIF DE CONSTRUCTION D'UN PONT A KILONGO (Portée 12m l)**

| N°             | DESIGNATION                                                         | UNITE          | QTE    | P.U (\$) | P.T (\$)         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|------------------|
| <b>I</b>       | <b>Installation et repli chantier</b>                               | Fft            | 1,00   | 5000,00  | 5000,00          |
| sous-total I   |                                                                     |                |        |          | 5000,00          |
| <b>II</b>      | <b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>                                        |                |        |          |                  |
| 1,00           | Déviation Rivière                                                   | Fft            | 1,00   | 8000,00  | 8000,00          |
| 2,00           | Construction passerelle provisoire                                  | Fft            | 1,00   | 8000,00  | 8000,00          |
| 3,00           | Fouille des fondations (Excavation)                                 | m <sup>3</sup> | 450,00 | 30,00    | 13500,00         |
| 4,00           | Ouverture lit de la rivière (curage) en amont comme en aval de 100m | ml             | 200,00 | 40,00    | 8000,00          |
| sous-total II  |                                                                     |                |        |          | 37500,00         |
| <b>III</b>     | <b>GROS ŒUVRES</b>                                                  |                |        |          |                  |
| 1,00           | Béton de propreté en béton BB dosé à 200 kg/m <sup>3</sup>          | m <sup>3</sup> | 3,20   | 285,00   | 912,00           |
| 2,00           | Béton armé base culée (semelle) dosé à 400kg/m <sup>3</sup>         | m <sup>3</sup> | 11,90  | 650,00   | 7735,00          |
| 3,00           | Semelle murs en aile en béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup>      | m <sup>3</sup> | 5,12   | 600,00   | 3072,00          |
| 4,00           | Corps culée en béton cyclopéen                                      | m <sup>3</sup> | 29,04  | 450,00   | 13068,00         |
| 5,00           | Sommier et mur de garde grève en B.A dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 4,70   | 600,00   | 2820,00          |
| 6,00           | Pose appareils d'appuis en Néoprènes                                | Fft            | 1,00   | 2000,00  | 2000,00          |
| 7,00           | Poutre en béton armé dosé à 400kg/m <sup>3</sup>                    | m <sup>3</sup> | 25,90  | 650,00   | 16835,00         |
| 8,00           | Entretoises en béton armé à 400kg/m <sup>3</sup>                    | m <sup>3</sup> | 3,50   | 650,00   | 2275,00          |
| 9,00           | Tablier en Béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup>                   | m <sup>3</sup> | 11,70  | 650,00   | 7605,00          |
| 10,00          | Murs en Aile en béton cyclopéen                                     | m <sup>3</sup> | 10,92  | 450,00   | 4914,00          |
| 11,00          | Béton armé d'accès dosé à 350kg/m <sup>3</sup>                      | m <sup>3</sup> | 2,64   | 600,00   | 1584,00          |
| 12,00          | Béton armé bordure (voile) + barbacane à 350kg/m <sup>3</sup>       | m <sup>3</sup> | 2,20   | 600,00   | 1320,00          |
| 13,00          | Construction murs de soutènement en moellon et pose Buses           | m <sup>3</sup> | 580,00 | 185,00   | 107300,00        |
| 14,00          | Remblais (accès pont)                                               | m <sup>3</sup> | 900,00 | 30,00    | 27000,00         |
| sous-total III |                                                                     |                |        |          | 198440,00        |
| <b>IV</b>      | <b>SAFETY ET FINITION</b>                                           |                |        |          |                  |
| 1,00           | Garde-fous                                                          | ml             | 26,00  | 15,00    | 390,00           |
| 2,00           | Peinture Email sur structure métallique                             | m <sup>2</sup> | 30,00  | 10,00    | 300,00           |
| sous-total IV  |                                                                     |                |        |          | 690,00           |
| <b>TOTAL</b>   |                                                                     |                |        |          | <b>241630,00</b> |

Nous disons dollars américains Deux cents quarante un mille six cents trente.



## **Suivi et évaluation du projet**

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales

## **8.2 Réaménagement des routes**

**Secteur d'intervention du projet :** Ce projet fait partie du volet infrastructure routière

### **Brève description du projet :**

Ce projet consiste à réhabiliter et à ouvrir 53,9 Km des routes de desserte agricole, les travaux à réaliser portent sur le reprofilage général de la route, fossés compris, le compactage des matériaux meubles provenant du reprofilage d'une légère scarification et éventuellement de matériaux d'apport sélectionnés. Le reprofilage comprend les opérations ci-après : le débroussaillage, le décapage de la terre végétale sur l'assiette de la route, l'élagage, le dessouchage, le contrôle de la végétation sur l'emprise de la route et drainage de la surface en créant les fossés et saignées y compris les diguettes. Les routes sont ré ouvertes sur une largeur de 7 mètres de plate-forme. Les travaux peuvent se faire par :

- la méthode Himo pour les tronçons : Kifita - Emma .
- la méthode mécanique : Kifita - Kalunda; Kilongo - Lutenge; Kilongo - Denis; Kilongo - Mumanga; Mumba - Misansa et Kilongo - Poteau 93.

Ces travaux se feront dans les villages suivants :

Kilongo et Poteau 93 : Tronçon village Kilongo - Village Poteau 93 de PK 0+000 au PK 6+500,  
Kilongo et Lutenge : Tronçon Village Kilongo et Village Lutenge de PK 0+000 au PK 15 + 000  
Kilongo , Sela et Denis : Tronçon Village Kilongo et Village Denis de PK 0+000 au PK 11+300,  
Kilongo, Mumba et Mumanga : Tronçon Village Kilongo et Village Mumanga de PK 0+000 au PK 4 + 100)

Kifita et Kalunda de PK. 0 + 000 au PK 6 + 200

Kifita et Emma de PK. 0 + 000 au PK 2 + 500)

### **Objectifs du projet :**

L'objectif du présent projet est de faciliter le déplacement des personnes et de leurs biens et désenclaver les villages voisins

### **Bénéficiaires :**

Les bénéficiaires du présent projet sont d'abord les communautés des villages identifiés ci haut en premier lieu et les reste de la population du secteur de Bukanda en second lieu



### Résultats attendus :

Les routes sont aménagées et construites

### Gestion : Stratégie et organisation :

L'entreprise MMG recrutera sur base d'un appel d'offre un entrepreneur chargé d'exécuter ce projet. L'entrepreneur ainsi recruté se chargera d'exécuter les travaux en s'assurant qu'une partie de la main d'œuvre vienne des communautés locales concernées, en respectant le quota de la main d'œuvre locale. L'ouvrage sera remis entre les mains du chef de secteur.

### Calendrier du déroulement des activités

#### a. Planning de travaux de réhabilitation et/ou ouverture d'une route

| PLANNING DES TRAVAUX DE REHABILITATION ET OUVERTURE DES ROUTES |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PLANNING REHABILITATION DES ROUTES                             |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| N°                                                             | Désignation                 | 1 <sup>e</sup> S | 2 <sup>e</sup> S | 3 <sup>e</sup> S | 4 <sup>e</sup> S | 5 <sup>e</sup> S | 6 <sup>e</sup> S | 7 <sup>e</sup> S | 8 <sup>e</sup> S | 9 <sup>e</sup> S | 10 <sup>e</sup> S | 11 <sup>e</sup> S | 12 <sup>e</sup> S | 13 <sup>e</sup> S | 14 <sup>e</sup> S | 15 <sup>e</sup> S | 16 <sup>e</sup> S |
| 1                                                              | Installation et replie      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 2                                                              | Entretien ameliorant        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 3                                                              | Reprofilage sans apport     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 4                                                              | Reprofilage avec apport     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 5                                                              | Rehabilitation simple       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 6                                                              | Rehabilitation lourde       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 7                                                              | Gravillonnage et compactage |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 8                                                              | Repli chantier              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

**b. Périodes réhabilitation ou ouverture de chaque route**

| Tronçons                                                                                       | 2021   |        |        |        | 2022   |        |        |        | 2023   |        |        |        | 2024   |        |        |        | 2025   |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 |
| Tronçons<br>village<br>Kilongo -<br>Village<br>Poteau 93<br>de PK<br>0+000 au<br>PK<br>6+500)  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | x      | x      |        |        |        |        |        |
| Tronçon<br>Village<br>Kilongo<br>et Village<br>Denis de<br>PK 0+000<br>au PK<br>11+300)        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | x      | x      |        |        |        |        |        |
| Tronçon<br>Village<br>Kilongo<br>et Village<br>Lutenge<br>de PK<br>0+000 au<br>PK 15 +<br>000) |        |        |        |        |        |        |        |        |        | x      | x      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Tronçon<br>Village<br>Kilongo<br>et Village<br>Mumanga<br>de PK<br>0+000 au<br>PK 4 +<br>100)  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | x      | x      |        |        |
| Tronçon<br>reliant<br>Village<br>Mumba et<br>Village                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | x      | x      |        |        |        |        |        |



|                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|---|---|--|--|
| Misansa de PK. 0 + 000 au PK 8 + 300)                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |
| Tronçon reliant Village Kifita et Village Kalunda de PK. 0 + 000 au PK 6 + 200) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |   |   |  |  |
| Tronçon reliant Village Kifita et Village Emma de PK. 0 + 000 au PK 2 + 500)    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  | x | x |  |  |

## COUT DU PROJET

### DEVIS QUANTITATIF et ESTIMATIF DE LA REHABILITATION DE LA ROUTE DE DESSERTE AGRICOLE (Tronçons village Kilongo - Village Poteau 93 de PK 0+000 au PK 6+500)

| N°           | DESIGNATION                 | UNITE | QUANTITE | PRIX UN. (\$) | PRIX TOT. (\$) |
|--------------|-----------------------------|-------|----------|---------------|----------------|
| 1,00         | Installation et replie      | Fft   | 1,00     | 3 000         | 3 000          |
| 2,00         | Entretien améliorant        | Km    | 1,00     | 4 000         | 4 000          |
| 3,00         | Reprofilage sans apport     | Km    | 4,30     | 5 000         | 21 500         |
| 4,00         | Reprofilage avec apport     | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 5,00         | Réhabilitation simple       | Km    | 1,20     | 4 500         | 5 400          |
| 6,00         | Réhabilitation lourde       | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 7,00         | Gravillonnage et compactage | Km    | 5,50     | 7 800         | 42 900         |
| <b>TOTAL</b> |                             |       |          |               | <b>76 800</b>  |

Nous disons dollars américains Septante six mille huit cents.



**DEVIS QUANTITATIF et ESTIMATIF DE LA REHABILITATION DE LA ROUTE DE  
DESSERTE AGRICOLE (Tronçon Village Kilongo et Village Denis de PK 0+000 au  
PK 11+300)**

| N°           | DESIGNATION                 | UNITE | QUANTITE | PRIX UN. (\$) | PRIX TOT. (\$) |
|--------------|-----------------------------|-------|----------|---------------|----------------|
| 1,00         | Installation et replie      | Fft   | 1,00     | 3 000         | 3 000          |
| 2,00         | Entretien améliorant        | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 3,00         | Reprofilage sans apport     | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 4,00         | Reprofilage avec apport     | Km    | 11,30    | 5 500         | 62 150         |
| 5,00         | Réhabilitation simple       | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 6,00         | Réhabilitation lourde       | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 7,00         | Gravillonnage et compactage | Km    | 11,30    | 7 800         | 88 140         |
| <b>TOTAL</b> |                             |       |          |               | <b>153 290</b> |

Nous disons dollars américains Cent cinquante-trois mille deux cents nonante.

**DEVIS QUANTITATIF et ESTIMATIF DE LA REHABILITATION DE LA ROUTE DE  
DESSERTE AGRICOLE (Tronçon Village Kilongo et Village Lutenge de PK 0+000 au PK  
15 + 000)**

| N°                | DESIGNATION                 | UNITE | QUANTITE | PRIX UN. (\$) | PRIX TOT. (\$) |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------|---------------|----------------|
| 1,00              | Installation et replie      | Fft   | 1,00     | 3 000         | 3 000          |
| 2,00              | Entretien améliorant        | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 3,00              | Reprofilage sans apport     | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 4,00              | Reprofilage avec apport     | Km    | 15,00    | 5 500         | 82 500         |
| 5,00              | Réhabilitation simple       | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 6,00              | Réhabilitation lourde       | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 7,00              | Gravillonnage et compactage | Km    | 15,00    | 7 800         | 117 000        |
| <b>TOTAL (KM)</b> |                             |       |          |               | <b>202 500</b> |

Nous disons dollars américains Deux cents deux mille cinq cents.

**DEVIS QUANTITATIF et ESTIMATIF DE LA REHABILITATION DE LA ROUTE DE  
DESSERTE AGRICOLE (Tronçon Village Kilongo et Village Mumanga de PK 0+000 au  
PK 4 + 100)**

| N°   | DESIGNATION             | UNITE | QUANTITE | PRIX UN. (\$) | PRIX TOT. (\$) |
|------|-------------------------|-------|----------|---------------|----------------|
| 1,00 | Installation et replie  | Fft   | 1,00     | 3 000         | 3 000          |
| 2,00 | Entretien améliorant    | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 3,00 | Reprofilage sans apport | Km    | 0,00     | 0             | 0              |
| 4,00 | Reprofilage avec apport | Km    | 4,10     | 5 500         | 22 550         |
| 5,00 | Réhabilitation simple   | Km    | 0,00     | 0             | 0              |



|                   |                             |    |      |       |               |
|-------------------|-----------------------------|----|------|-------|---------------|
| 6,00              | Réhabilitation lourde       | Km | 0,00 | 0     | 0             |
| 7,00              | Gravillonnage et compactage | Km | 4,10 | 7 800 | 31 980        |
| <b>TOTAL (KM)</b> |                             |    |      |       | <b>57 930</b> |

Nous disons dollars américains Cinquante Sept mille neuf cents trente.

**DEVIS QUANTITATIF et ESTIMATIF DE LA REHABILITATION DE LA ROUTE DE  
DESSERTE AGRICOLE (Tronçon reliant Village Mumba et Village Misansa  
de PK. 0 + 000 au PK 8 + 300)**

| N°                | INTERVENTION                | UNITE | QTE  | P.U (\$) | P.T (\$)       |
|-------------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------------|
| 1,00              | Installation et replie      | Fft   | 1,00 | 3 000    | 3 000          |
| 2,00              | Entretien améliorant        | Km    | 0,00 | 0        | 0              |
| 3,00              | Reprofilage sans apport     | Km    | 0,00 | 0        | 0              |
| 4,00              | Reprofilage avec apport     | Km    | 8,30 | 5 500    | 45 650         |
| 5,00              | Réhabilitation simple       | Km    | 0,00 | 0        | 0              |
| 6,00              | Réhabilitation lourde       | Km    | 0,00 | 0        | 0              |
| 7,00              | Gravillonnage et compactage | Km    | 8,30 | 6 800    | 56 440         |
| <b>TOTAL (KM)</b> |                             |       |      |          | <b>105 090</b> |

Nous disons dollars américains Cent cinq mille nonante.

**DEVIS QUANTITATIF et ESTIMATIF DE LA REHABILITATION DE LA ROUTE DE  
DESSERTE AGRICOLE (Tronçon reliant Village Kifita et Village Kalunda de  
PK. 0 + 000 au PK 6 + 200)**

| N°                | INTERVENTION                | UNITE | QTE  | P.U (\$) | P.T (\$)      |
|-------------------|-----------------------------|-------|------|----------|---------------|
| 1,00              | Installation et replie      | Fft   | 1,00 | 3 000    | 3 000         |
| 2,00              | Entretien améliorant        | Km    | 0,00 | 0        | 0             |
| 3,00              | Reprofilage sans apport     | Km    | 0,00 | 0        | 0             |
| 4,00              | Reprofilage avec apport     | Km    | 2,50 | 5 500    | 13 750        |
| 5,00              | Réhabilitation simple       | Km    | 3,70 | 4 500    | 16 650        |
| 6,00              | Réhabilitation lourde       | Km    | 0,00 | 0        | 0             |
| 7,00              | Gravillonnage et compactage | Km    | 6,20 | 6 800    | 42 160        |
| <b>TOTAL (KM)</b> |                             |       |      |          | <b>75 560</b> |

Nous disons dollars américains Septante-cinq mille cinq cents soixante.



**DEVIS QUANTITATIF et ESTIMATIF DE LA REHABILITATION DE LA ROUTE DE  
DESSERTE AGRICOLE (Tronçon reliant Village Kifita et Village Emma  
de PK. 0 + 000 au PK 2 + 500)**

| N°                | INTERVENTION                | UNITE | QTE  | P.U (\$) | P.T (\$)      |
|-------------------|-----------------------------|-------|------|----------|---------------|
| 1,00              | Installation et replie      | Fft   | 1,00 | 3 000    | 3 000         |
| 2,00              | Entretien améliorant        | Km    | 0,00 | 0        | 0             |
| 3,00              | Reprofilage sans apport     | Km    | 0,00 | 0        | 0             |
| 4,00              | Reprofilage avec apport     | Km    | 2,50 | 5 500    | 13 750        |
| 5,00              | Réhabilitation simple       | Km    | 0,00 | 0        | 0             |
| 6,00              | Réhabilitation lourde       | Km    | 0,00 | 0        | 0             |
| 7,00              | Gravillonnage et compactage | Km    | 2,50 | 6 800    | 17 000        |
| <b>TOTAL (KM)</b> |                             |       |      |          | <b>33 750</b> |

Nous disons dollars américains Trente-trois mille sept cents cinquante.

**Cout total du réaménagement des routes**

| Tronçons                                                                        | Coûts (\$)     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tronçons village Kilongo - Village Poteau 93 de PK 0+000 au PK 6+500)           | <b>76 800</b>  |
| Tronçon Village Kilongo et Village Denis de PK 0+000 au PK 11+300)              | <b>153 290</b> |
| Tronçon Village Kilongo et Village Lutenge de PK 0+000 au PK 15 + 000)          | <b>202 500</b> |
| Tronçon Village Kilongo et Village Mumanga de PK 0+000 au PK 4 + 100)           | <b>57 930</b>  |
| Tronçon reliant Village Mumba et Village Misansa de PK. 0 + 000 au PK 8 + 300)  | <b>105 090</b> |
| Tronçon reliant Village Kifita et Village Kalunda de PK. 0 + 000 au PK 6 + 200) | <b>75 560</b>  |
| Tronçon reliant Village Kifita et Village Emma de PK. 0 + 000 au PK 2 + 500)    | <b>33 750</b>  |
| <b>Total</b>                                                                    | <b>704 920</b> |

**Suivi et évaluation du projet**

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

**Les indicateurs spécifiques et mesurables qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet**

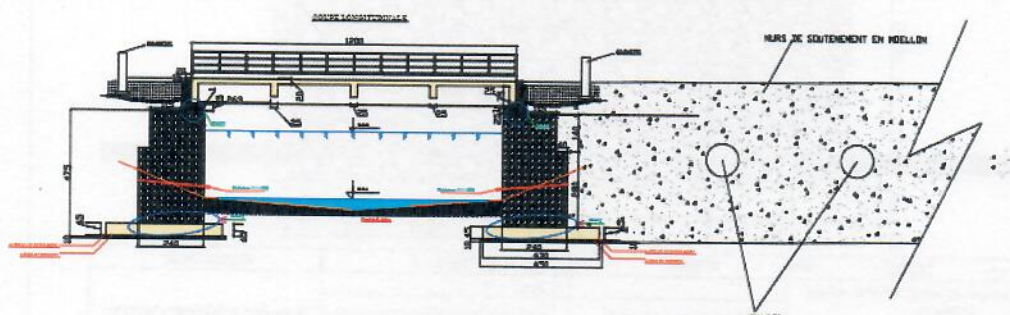
- Nombres des routes réaménagés
- Nombre de personnes membres de la communauté utilisée comme main-d'œuvre

**Coût du projet : Le réaménagement des routes : 704 920 USD**

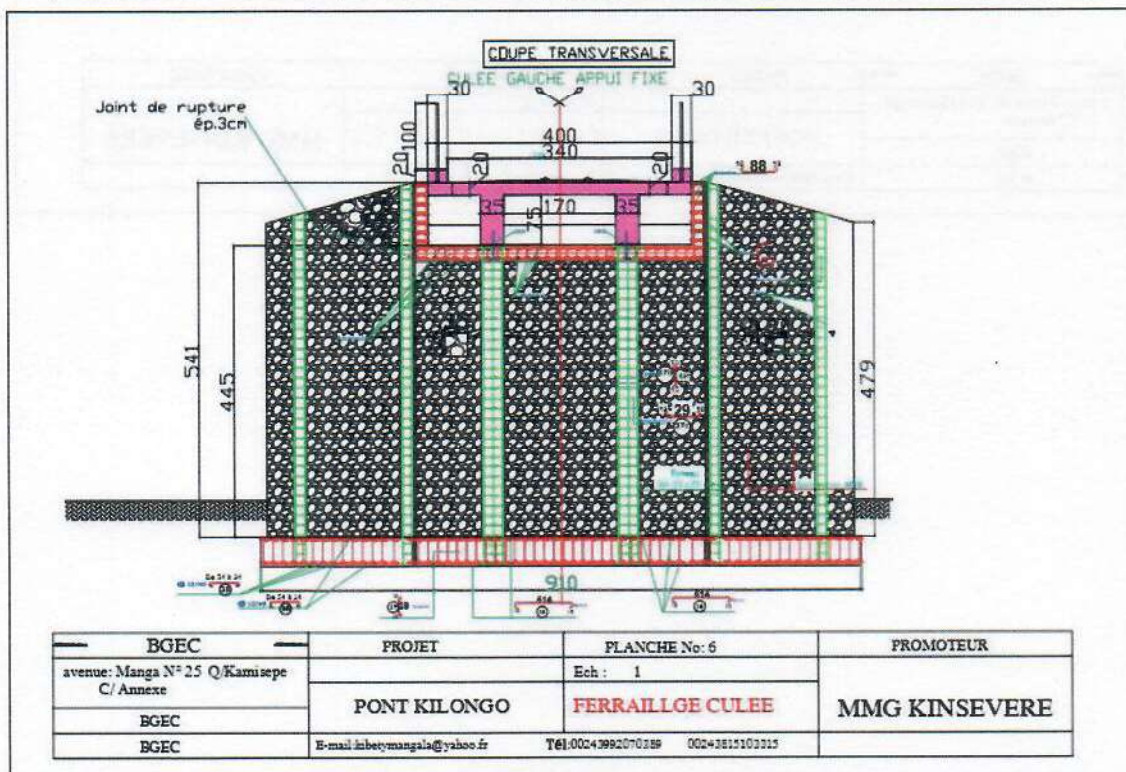
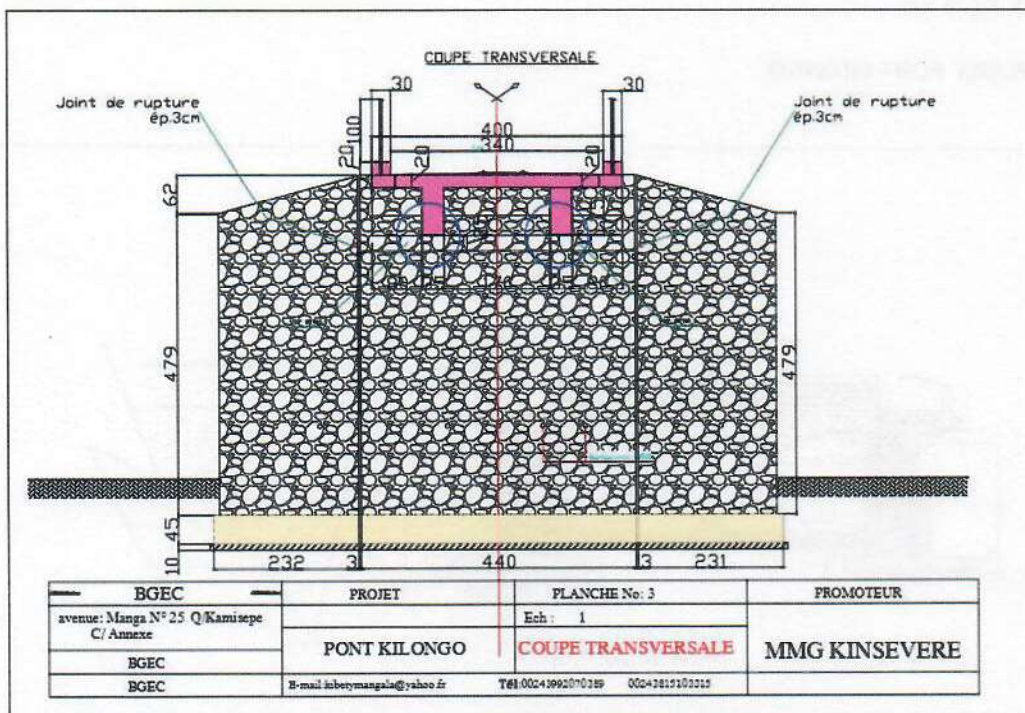


## VUE EN PLANS

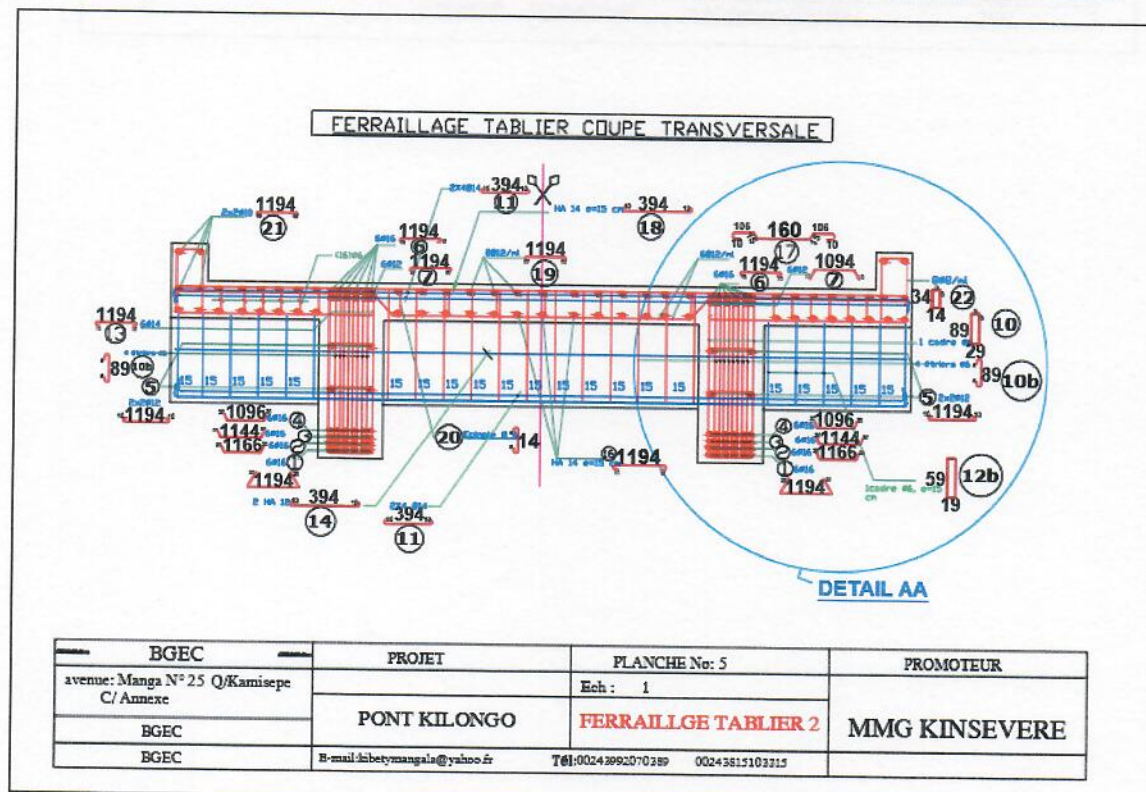
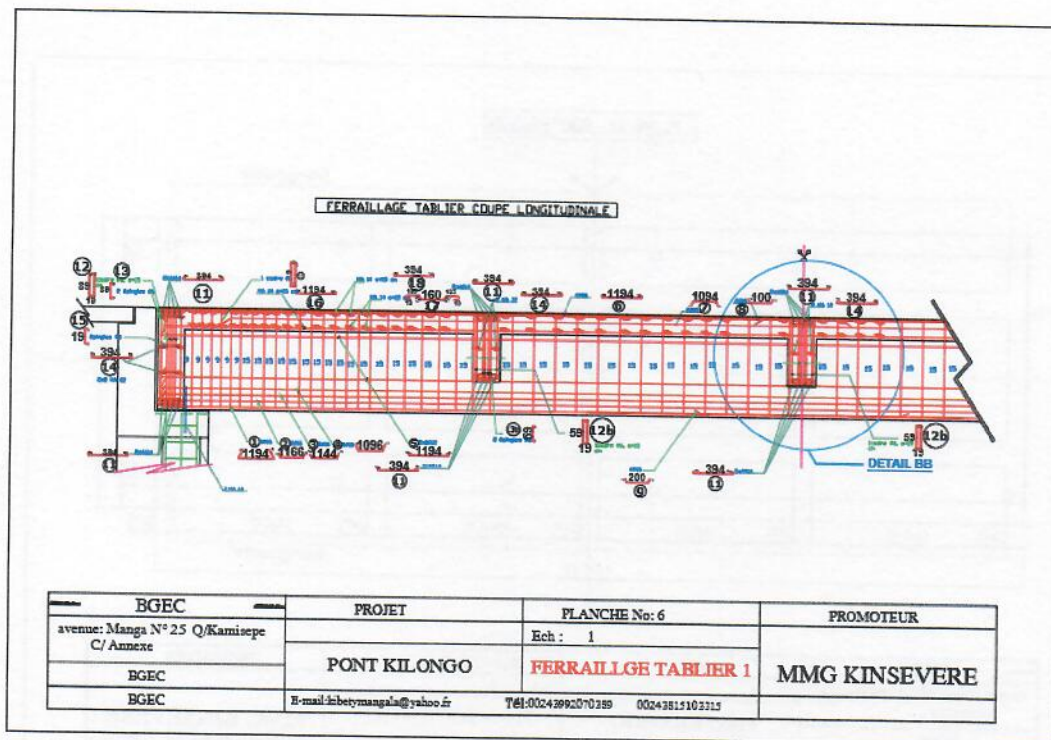
### 1. PLANS PONT KILONGO

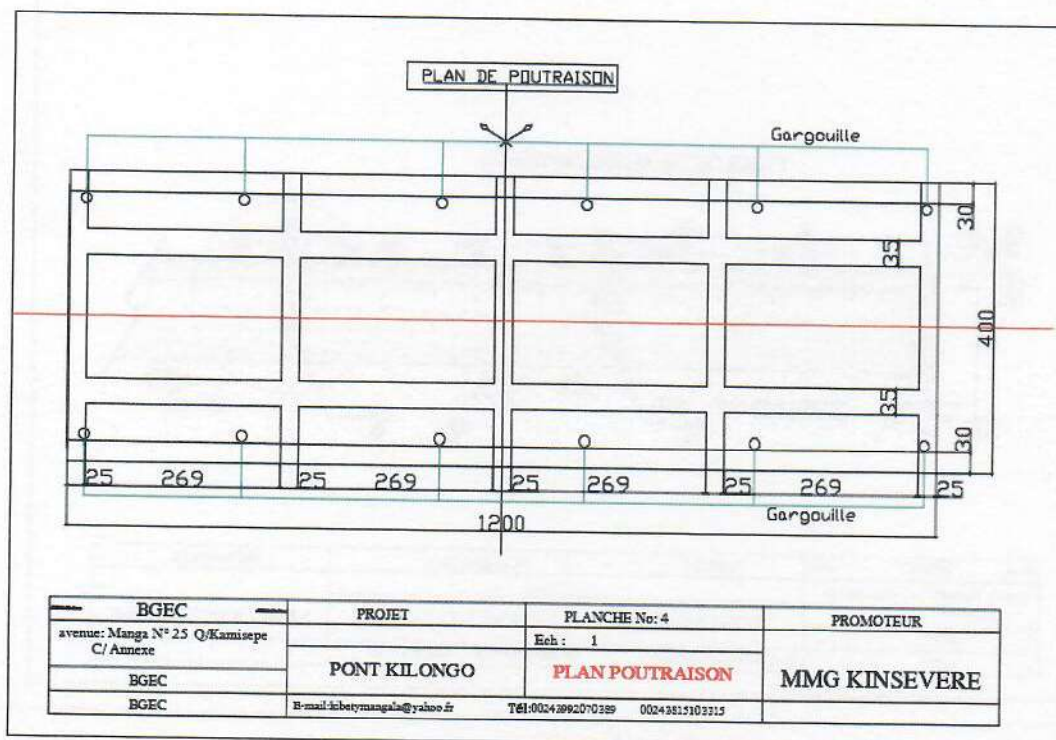


| BGEC                                        | PROJET                         | PLANCHE No: 2                      | PROMOTEUR     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------|
| avenue: Manga N° 25 Q/Kamisepe<br>C/ Annexe |                                | Ech : 1                            |               |
| BGEC                                        | PONT KILONGO                   | <b>COUPE LONGITUDINALE</b>         | MMG KINSEVERE |
| BGEC                                        | E-mail: debetymangala@yahoo.fr | Tél: 00243992070389 00243815103313 |               |

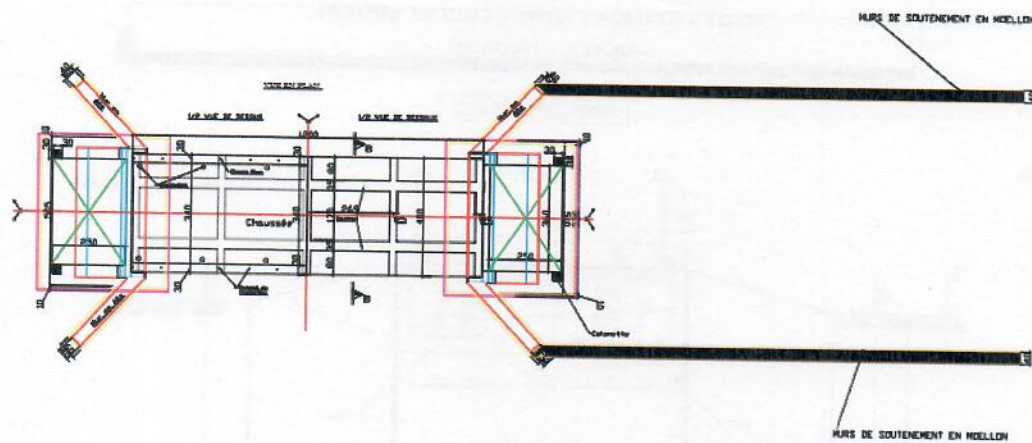






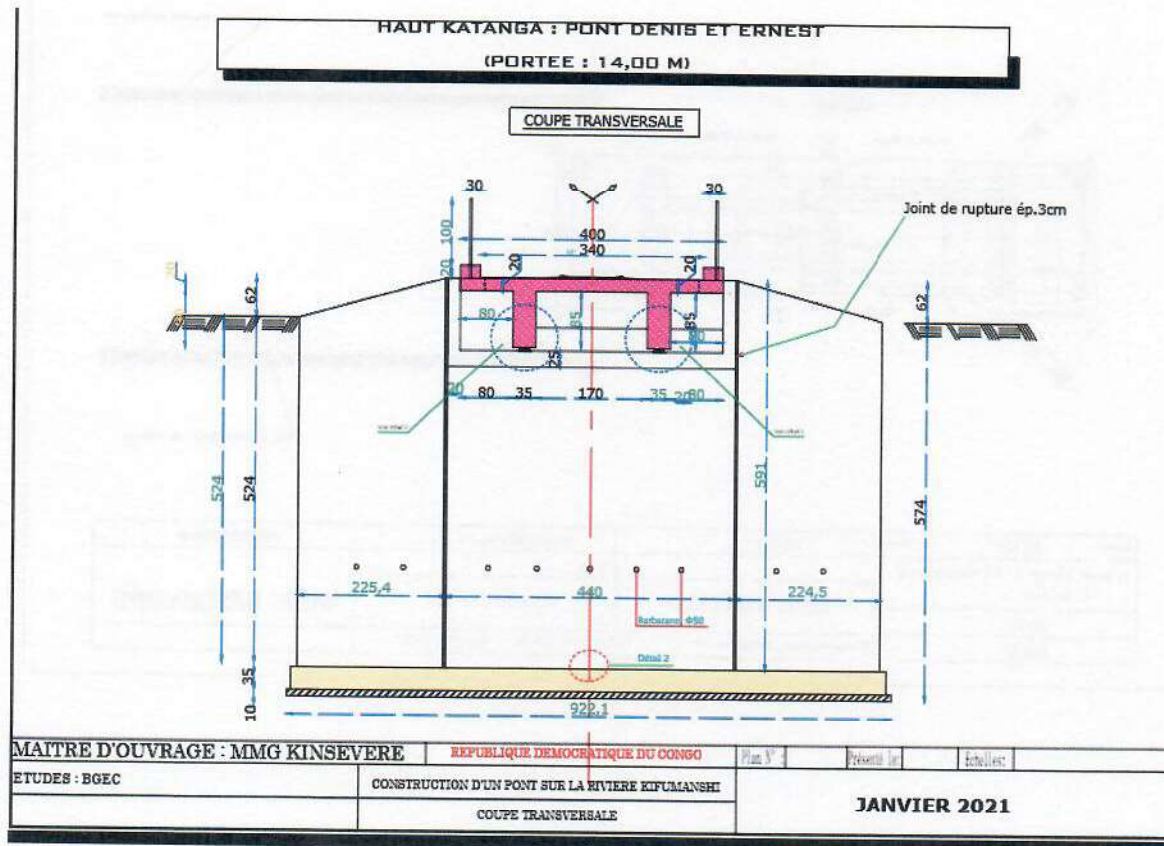






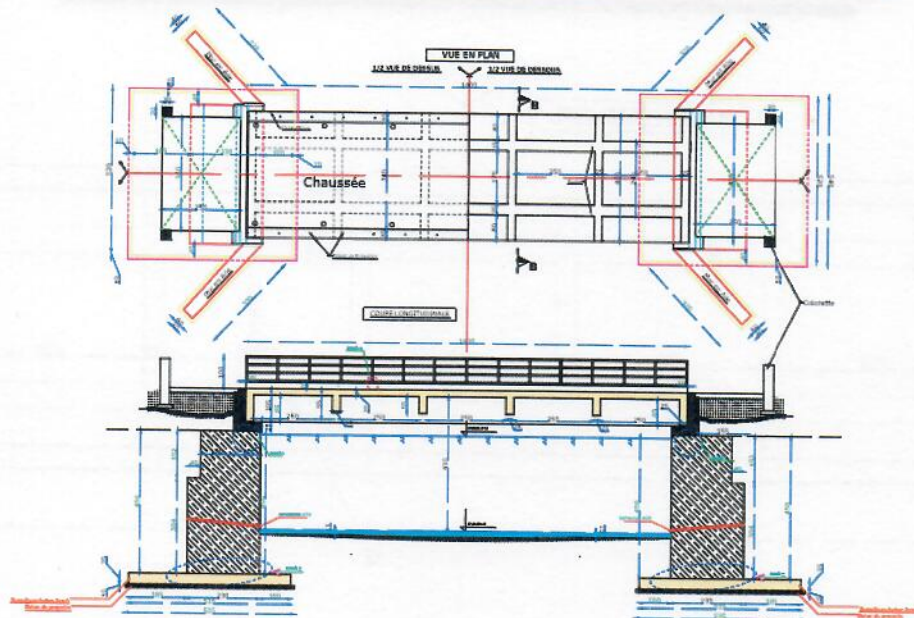
|                                             |                               |                                    |               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------|
| BGEC                                        | PROJET                        | PLANCHE No: 1                      | PROMOTEUR     |
| avenue: Manga N° 25 Q/Kamasepe<br>C/ Annexe |                               | Ech: 1                             |               |
| BGEC                                        | PONT KILONGO                  | <b>VUE EN PLAN</b>                 | MMG KINSEVERE |
| BGEC                                        | E-mail: kberemangala@yahoo.fr | Tel: 00243992070389 00243815103315 |               |

## 2. PLANS PONT DENIS





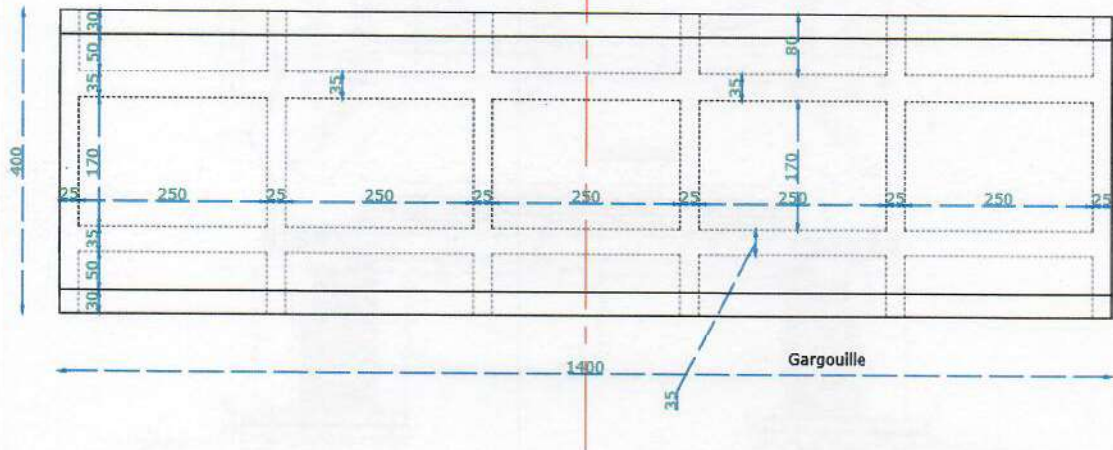
**HAUT KATANGA : PONT DENIS ET ERNEST**  
**(PORTEE : 14,00 M)**



|                                         |  |                                                  |                     |              |            |
|-----------------------------------------|--|--------------------------------------------------|---------------------|--------------|------------|
| <b>MAITRE D'OUVRAGE : MMG KINSEVERE</b> |  | <b>REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</b>          | Plan N°:            | Présenté le: | Revisé le: |
| ETUDES : BGEC                           |  | CONSTRUCTION D'UN PONT SUR LA RIVIERE KIFUMANSHE | <b>JANVIER 2021</b> |              |            |
|                                         |  | VUE EN PLAN ET COUPE LONGITUDINALE               |                     |              |            |

HAUT KATANGA : PONT DENIS ET ERNEST  
(PORTEE : 14,00 M)

### PLAN DE POUTRAISON



|                                  |  |                                                  |  |              |  |         |  |      |  |
|----------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|--------------|--|---------|--|------|--|
| MAITRE D'OUVRAGE : MMG KINSEVERE |  | REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO                 |  | Plan         |  | Feuille |  | Date |  |
| ETUDES : BGEC                    |  | CONSTRUCTION D'UN PONT SUR LA RIVIERE KIFUMANSHE |  | JANVIER 2021 |  |         |  |      |  |
|                                  |  | PLAN DE FOURTEAISON                              |  |              |  |         |  |      |  |



## **CC/MMG– PROJET N° 09. PROJET CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT DES DEUX ATELIERS DE COUTURE**

**Secteur d'intervention du projet :** Ce projet fait partie du secteur de l'économie et social

### **Contexte :**

Les communautés du secteur de Bukanda vivent particulièrement de l'agriculture avec des faibles revenus dont certains n'arrivent pas à scolariser tous les enfants à leurs charges. D'autres enfants particulièrement les filles mères abandonnent les classes et ne sont pas occupées pour être réinsérées dans la société. La présence d'un atelier de coutures dans leur milieu est un moyen qui peut permettre d'encadrer ces jeunes pour les rendre utiles à la société. L'entreprise MMG s'engage à offrir une opportunité à cette catégorie sociale dans le cadre de ses responsabilités sociétales.

### **Brève description du projet :**

Ce projet consiste en la construction d'un bâtiment d'une dimension de 114,61 m<sup>2</sup> qui servira d'un atelier de couture dont une salle d'atelier, un magasin, un dépôt des matériels des coutures et un bureau. Cet atelier sera localisé à Kilongo et a Kifita. Il sera construit en matériaux durable dont la structure sera en béton armé avec les spécificités suivantes :

- La fondation en maçonnerie de moellon,
- L'élévation des murs en briques cuites de 13 x 15 x 25 cm et
- Des colonnes et des poutres en béton armé.
- Equiper l'atelier après construction.

### **Objectifs du projet :**

Le projet vise deux objectifs :

- Améliorer des conditions de vie de la communauté en général, les filles mères et femmes, en particulier ;
- Offrir aux jeunes désœuvrés et en rupture scolaire, plus particulièrement les filles d'être encadré et d'apprendre le métier de couturier, dans un espace adapté pour cette fin.

### **Bénéficiaires :**

La communauté des villages Kifita et Kilongo et des villages voisins, désirant faire la formation en coupe et couture,

Les critères de sélections sont :

- Savoir lire et écrire (ceux qui ne savent pas lire ni écrire doivent d'abord s'inscrire d'abord en alphabétisation
- Les candidatures des filles sont encouragées
- En cas d'une forte demande, les candidats passeront par un test de sélection



### Résultats attendus :

- Les jeunes filles sont encadrées
- Les jeunes filles apprennent la couture
- Les ateliers de coutures sont construits et équipés

### Gestion : Stratégie et organisation :

Tel que mentionné ci - haut au point sur la description du projet, après livraison de l'ouvrage, le CLD des villages bénéficiaires, à travers leur structure déjà existante, va mettre en place un comité/commission ad hoc qui sera chargé de la gestion directe de l'atelier. Ce comité ad hoc sera composé de 5 membres dont 3 membres effectifs du CLD et 2 autres choisis parmi la notabilité de villages cibles. Le rôle et responsabilité de ces membres seront définis par le comité directeur du CLD qui restera l'organe de contrôle de ces derniers. De manière générale, ce comité ad hoc de gestion de l'atelier va :

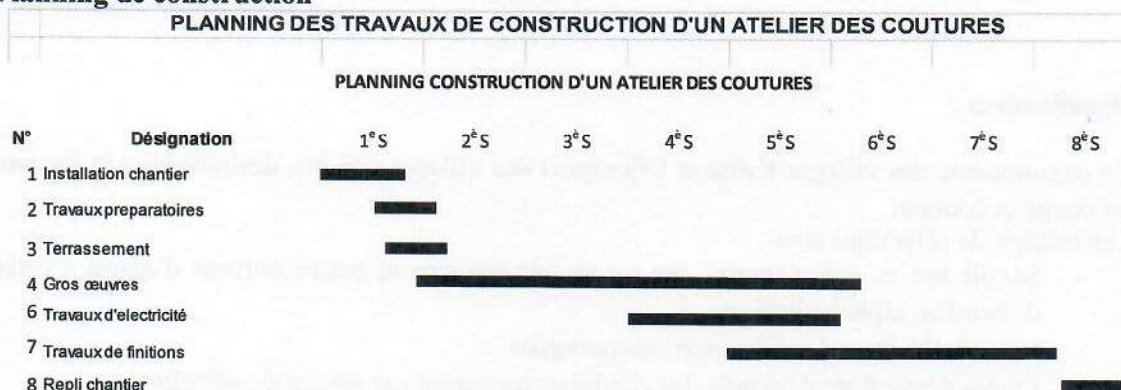
- Les formateurs seront recrutés parmi les couturiers de l'atelier de couture communautaire pré existant. Ils travailleront à temps partiel et recevront la prime prévue par le projet.
- Assurer la propreté dans et autour de l'atelier,
- Assurer la surveillance et la sécurité non seulement de l'atelier mais de biens qui s'y trouvent.
- Inciter les jeunes garçons et filles de faire la couture pour leur autonomisation

Les personnes qui vont apprendre le métier à travers cet atelier de couture vont s'organiser pour la vente de leurs articles dont les bénéfices de la vente et le revenu y relatif leur appartient directement. Néanmoins, un montant déterminé de commun accord sera prélevé pour les frais de fonctionnement et entretien de l'atelier. Les apprenants payeront les frais de formation, qui seront fixés de commun accord par les deux CLDs et MMG. Ces frais couvriront les paiements des formateurs.

### Calendrier du déroulement des activités :

La construction se fera en 2024 pour l'atelier de Kilongo et en 2025 pour celui de Kifita

#### a. Planning de construction





## **b. Formation des apprenants**

Cycle de 10 mois commençant le 1<sup>er</sup> mars pour clôturer au mois de décembre.

### **Suivi et évaluation du projet**

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

### **Les indicateurs spécifiques et mesurables qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet**

Les indicateurs spécifiques et mesurables qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet :

- Existence de l'atelier,
- Superficie totale d'occupation est de 114,61 m<sup>3</sup>

### **Coût du projet :**

- La construction de l'atelier de Kifita : 53 865,25 USD et
- Construction de l'atelier de Kilongo : 53 865,25 USD
- L'équipement par atelier : 22 455 USD soit 44 910 USD pour 2 ateliers
- Prise en charge des enseignants : 9 000 USD

**Cout total : 161 640 USD**

**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UN ATELIER  
DE COUTURE**

| N°          | Désignation                                                                                                       | Unité          | Quant. | Prix Un. (\$) | Prix Total (\$) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|-----------------|
| A.          | Installation et repli chantier                                                                                    | Fft            | 1,00   | 2000,00       | 2000,00         |
|             | <b>TOTAL Installation et repli chantier (A)</b>                                                                   |                |        |               | <b>2000,00</b>  |
| <b>B.</b>   | <b>CONSTRUCTION BATIMENT</b>                                                                                      |                |        |               |                 |
| <b>I.</b>   | <b>FONDATION</b>                                                                                                  |                |        |               |                 |
| 1,00        | Terrassement                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 17,40  | 10,00         | 174,00          |
| 2,00        | Béton B de propreté dosé à 250Kg/m <sup>3</sup>                                                                   | m <sup>3</sup> | 1,45   | 300,00        | 435,60          |
| 3,00        | Fondation en moellon                                                                                              | m <sup>3</sup> | 25,40  | 180,00        | 4572,00         |
| 4,00        | Remblais                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 18,60  | 20,00         | 372,00          |
| 5,00        | Colonnes de fondation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                          | m <sup>3</sup> | 1,88   | 450,00        | 847,80          |
| 6,00        | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                            | m <sup>3</sup> | 4,07   | 450,00        | 1829,52         |
| 7,00        | Pavement ciment lissé ép.: 5cm                                                                                    | m <sup>3</sup> | 2,98   | 200,00        | 595,97          |
| 8,00        | Sous pavement en B.B dosé à 250Kg/m <sup>3</sup>                                                                  | m <sup>3</sup> | 6,88   | 300,00        | 2062,98         |
|             | <b>Sous Total I</b>                                                                                               |                |        |               | <b>10889,87</b> |
| <b>II.</b>  | <b>ELEVATION</b>                                                                                                  |                |        |               |                 |
| 1,00        | La maçonnerie en briques cuites de 15 x 15 x 25                                                                   | m <sup>3</sup> | 38,12  | 100,00        | 3811,50         |
| 2,00        | Maçonnerie en claustras                                                                                           | m <sup>2</sup> | 0,48   | 140,00        | 67,62           |
| 3,00        | Colonnes en B.A de 15 x 15 cm dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                         | m <sup>3</sup> | 1,23   | 450,00        | 555,66          |
| 4,00        | Poutre 1 en B.A de 15 x 20 cm dosé à 350kg/m <sup>3</sup>                                                         | m <sup>3</sup> | 2,61   | 450,00        | 1176,12         |
| 5,00        | Poutre 2 en B.A de 15 x 20 cm dosé à 350kg/m <sup>3</sup>                                                         | m <sup>3</sup> | 2,76   | 450,00        | 1240,92         |
|             | <b>Sous Total II</b>                                                                                              |                |        |               | <b>6851,82</b>  |
| <b>III.</b> | <b>COUVERTURE</b>                                                                                                 |                |        |               |                 |
| 1,00        | Fermes en bois double madrier de 4 x 11 cm                                                                        | m <sup>3</sup> | 8,48   | 400,00        | 3392,00         |
| 2,00        | Pannes en bois chevrons de 7 x 7 cm                                                                               | m <sup>3</sup> | 1,91   | 400,00        | 763,20          |
| 3,00        | Couverture en tôles ondulées BG26                                                                                 | m <sup>2</sup> | 210,00 | 20,00         | 4200,00         |
| 4,00        | Fo et Po faux plafond en timberite de 3mm avec gitage en chevrons 7 x 7, latte couvre joint et corniche y compris | m <sup>2</sup> | 202,41 | 20,00         | 4048,20         |
| 5,00        | Tôles faitières et Noues                                                                                          | ml             | 25,00  | 15,00         | 375,00          |
| 6,00        | Planches de rive de 3 x 15 cm                                                                                     | ml             | 49,00  | 20,00         | 980,00          |
|             | <b>Sous Total III</b>                                                                                             |                |        |               | <b>13758,40</b> |



|            |                                                                                                                                         |                |        |         |                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|-----------------|
| <b>IV.</b> | <b>REVETEMENT SOL ET MURS</b>                                                                                                           |                |        |         |                 |
| 1,00       | Crépissage intérieur dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                                                        | m <sup>2</sup> | 283,14 | 8,00    | 2265,12         |
| 2,00       | Crépissage extérieur dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                                                        | m <sup>2</sup> | 241,28 | 10,00   | 2412,80         |
| 3,00       | Enduit tyrolien cassé sur murs extérieur                                                                                                | m <sup>2</sup> | 241,28 | 9,00    | 2171,52         |
| 4,00       | Mastic sur murs intérieurs                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 283,14 | 10,00   | 2831,40         |
| 5,00       | Peinture Latex sur murs intérieur en deux couches                                                                                       | m <sup>2</sup> | 283,14 | 9,00    | 2548,26         |
| 6,00       | Peinture Email sur murs intérieur en deux couches<br>H:2,10 m                                                                           | m <sup>2</sup> | 198,20 | 10,00   | 1981,98         |
| 7,00       | Peinture Latex teinté sur murs extérieur en deux<br>couches                                                                             | m <sup>2</sup> | 241,28 | 11,00   | 2654,08         |
|            | <b>Sous Total IV</b>                                                                                                                    |                |        |         | <b>16865,16</b> |
| <b>V.</b>  | <b>MENUISERIE EN METALLIQUE</b>                                                                                                         |                |        |         |                 |
| 1,00       | Fo et Po porte métallique pleine à double battant y<br>compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec<br>email de (200 x 210) | pce            | 1,00   | 750,00  | 750,00          |
| 2,00       | Fo et Po porte métallique pleine y compris serrure et 2<br>œillets pour cadenas à peindre avec email de (90x210)                        | pce            | 3,00   | 350,00  | 1050,00         |
| 3,00       | Fo et Po porte intérieure en bois massifs de 90 x 210 m<br>avec serrure                                                                 | pce            | 1,00   | 200,00  | 200,00          |
|            | <b>Sous Total V</b>                                                                                                                     |                |        |         | <b>2000,00</b>  |
| <b>VI</b>  | <b>ELECTRICITE</b>                                                                                                                      |                |        |         |                 |
| 1,00       | Installation, tubage, filerie, tuyauterie                                                                                               | Fft            | 1,00   | 2000,00 | 2000,00         |
| 2,00       | Fo et Po Tableau divisionnaire basse tension                                                                                            | Pce            | 1,00   | 100,00  | 100,00          |
| 3,00       | Fo et Po Coffret des manœuvres et ses accessoires                                                                                       | Pce            | 1,00   | 350,00  | 350,00          |
| 4,00       | Fo et Po Interrupteur unipolaire simple                                                                                                 | Pce            | 6,00   | 10,00   | 60,00           |
| 5,00       | Fo et Po Prise de courant avec terre                                                                                                    | Pce            | 17,00  | 10,00   | 170,00          |
| 6,00       | Fo et Po Réglettes hermétique à tubes fluorescents TL<br>20W                                                                            | Pce            | 9,00   | 35,00   | 315,00          |
| 7,00       | Réglettes à tubes fluorescents TL 40W                                                                                                   | Pce            | 5,00   | 55,00   | 275,00          |
|            | <b>Sous Total VI</b>                                                                                                                    |                |        |         | <b>3270,00</b>  |
| <b>VII</b> | <b>Para fouille et Filet d'eau d'évacuation et protection de la<br/>fondation contour bâtiment</b>                                      | Fft            | 1,00   | 3500,00 | 3500,00         |
|            | <b>Sous Total VI</b>                                                                                                                    |                |        |         | <b>3500,00</b>  |
|            | <b>TOTAL GENERAL TRAVAUX</b>                                                                                                            |                |        |         | <b>53865,25</b> |

**Nous disons dollars américains cinquante-trois mille huit cent soixante-cinq virgule vingt-cinq.**



## EQUIPEMENT DE L'ATELIER DE COUTURE

**Budget détaillé : 22 455 USD pour un atelier de couture**

**44 910 USD pour 2 ateliers de couture**

| N° | Désignation                 | unité | QTE | P.U(USD) | P. (USD)      |
|----|-----------------------------|-------|-----|----------|---------------|
| 1  | Chaise simple               | pce   | 50  | 40       | 2 000         |
| 2  | Chaise de bureau            | pce   | 3   | 150      | 450           |
| 3  | Table de bureau             | pce   | 1   | 450      | 450           |
| 4  | Table simple                | pce   | 30  | 160      | 4 800         |
| 5  | Machine à coudre électrique | pce   | 10  | 200      | 2 000         |
| 6  | Machine à coudre mécanique  | pce   | 30  | 150      | 4 500         |
| 7  | Machine à surfilage         | pce   | 2   | 650      | 1 300         |
| 8  | Machine à borderie          | pce   | 1   | 1000     | 1 000         |
| 9  | Machine à bouton pression   | pce   | 1   | 200      | 200           |
| 10 | Table à repasser            | pce   | 10  | 75       | 750           |
| 11 | Table ordinaire             | pce   | 10  | 160      | 1 600         |
| 12 | ciseau tailleur             | pce   | 50  | 15       | 750           |
| 13 | metre ruban                 | pce   | 100 | 0.75     | 75            |
| 14 | Fil a coudre noir           | pce   | 100 | 1.5      | 150           |
| 15 | Fil a coudre blanc          | pce   | 100 | 1.5      | 150           |
| 16 | Decoud vite                 | pce   | 100 | 2.25     | 225           |
| 17 | Elastique grand             | pce   | 100 | 1.25     | 125           |
| 18 | Elastique petit             | pce   | 100 | 1        | 100           |
| 19 | Craie tailleur              | pce   | 100 | 3        | 300           |
| 20 | Mannequin                   | pce   | 10  | 125      | 1 250         |
| 21 | Epingle pour couturier      | pce   | 100 | 2        | 200           |
| 22 | Farde chemise               | pce   | 200 | 0.4      | 80            |
|    | <b>TOTAL</b>                |       |     |          | <b>22 455</b> |

## BUDGET PRIME DES FORMATEUR

| Années | Périodes | Nombre des Formateurs | C U ( \$ ) | Total ( \$ ) |
|--------|----------|-----------------------|------------|--------------|
| 2024   | T2       | 3                     | 300        | 900          |
|        | T3       | 3                     | 300        | 900          |
|        | T4       | 3                     | 300        | 900          |
| 2025   | T1       | 6                     | 300        | 1 800        |
|        | T2       | 6                     | 300        | 1 800        |
|        | T3       | 6                     | 300        | 1 800        |
|        | T4       | 6                     | 300        | 1 800        |
|        |          |                       |            | <b>9 000</b> |



### Proforma Invoice

| UAC S.A.R.L.                                                                                                                          |                                                          | LUBUMBASHI CORP. SALES |  | Proforma No |     | SQD/LUB/LCS/000610                                                                                                             |  | Date          |  | 02/06/2021 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|--|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|------------|--|
| 17.Ay Moero, Lubumbashi<br><br>No Import : A0700202D<br>Contact : Mr Stalin<br>Phone : 0818202407<br>Email : corporate@lub.uacrdc.com |                                                          |                        |  | Client      |     | MMG KINSEVERE SPRL<br>Address : A0800394N, KIN SEVERE, 7409 AVENUE DE LA<br>REVOLUTION,<br>E-mail :<br>Contact No : 0815585312 |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                       |                                                          |                        |  |             |     |                                                                                                                                |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                       |                                                          |                        |  |             |     |                                                                                                                                |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                       |                                                          |                        |  |             |     |                                                                                                                                |  |               |  |            |  |
| Sr No.                                                                                                                                | Description d'article                                    |                        |  | Qte         | UOM | Prix Unitaire                                                                                                                  |  | Prix Total \$ |  |            |  |
| 1                                                                                                                                     | TABLE A REPASSER A/2P 90X30X83CMS R-TP3040 WHITE - TECNO |                        |  | 10          | PCS | 75.00                                                                                                                          |  | 750.00        |  |            |  |
| 2                                                                                                                                     | TABLE ORDINAIRE                                          |                        |  | 10          | PCS | 160.00                                                                                                                         |  | 1,600.00      |  |            |  |
| 3                                                                                                                                     | MACHINE A COUDRE MANUAL                                  |                        |  | 20          | PCS | 125.00                                                                                                                         |  | 2,500.00      |  |            |  |
| 4                                                                                                                                     | LUXMI MACHINE A COUDRE INDUSTRIAL A/MOTOR                |                        |  | 10          | PCS | 200.00                                                                                                                         |  | 2,000.00      |  |            |  |
| 5                                                                                                                                     | CISEAU TAILLEUR                                          |                        |  | 30          | PCS | 15.00                                                                                                                          |  | 450.00        |  |            |  |
| 6                                                                                                                                     | METRE RUBAN                                              |                        |  | 30          | PCS | 0.75                                                                                                                           |  | 22.50         |  |            |  |
| 7                                                                                                                                     | FIL A COUDRE NOIR                                        |                        |  | 50          | PCS | 1.50                                                                                                                           |  | 75.00         |  |            |  |
| 8                                                                                                                                     | FIL A COUDRE BLANC                                       |                        |  | 50          | PCS | 1.50                                                                                                                           |  | 75.00         |  |            |  |
| 9                                                                                                                                     | DECOUD VITE                                              |                        |  | 30          | PCS | 2.25                                                                                                                           |  | 67.50         |  |            |  |
| 10                                                                                                                                    | ELASTIQ GRAND                                            |                        |  | 100         | PCS | 1.25                                                                                                                           |  | 125.00        |  |            |  |
| 11                                                                                                                                    | ELASTIQ PETIT                                            |                        |  | 100         | PCS | 1.00                                                                                                                           |  | 100.00        |  |            |  |
| 12                                                                                                                                    | CRAIE TAILLEUR                                           |                        |  | 100         | PCS | 3.00                                                                                                                           |  | 300.00        |  |            |  |
| 13                                                                                                                                    | MANNEQUIN                                                |                        |  | 5           | PCS | 125.00                                                                                                                         |  | 625.00        |  |            |  |
| 14                                                                                                                                    | EPINGLE POUR COUTURIER OU ENFINETTE                      |                        |  | 100         | PCS | 2.00                                                                                                                           |  | 200.00        |  |            |  |
| 15                                                                                                                                    | FARDE CHEMISE (180GSM)                                   |                        |  | 100         | PCS | 0.40                                                                                                                           |  | 40.00         |  |            |  |

#### Déclaration :

Je déclare que si vous avez le certificat d'exonération de TVA de bénéficier d'exonération de la TVA.  
Valable pour 7 jours sous réserve de disponibilité de stock

Préparé Par

Autorisée

1/2

### Proforma Invoice

|                                  |  |                        |  |                                                    |  |                    |  |             |            |
|----------------------------------|--|------------------------|--|----------------------------------------------------|--|--------------------|--|-------------|------------|
| UAC S.A.R.L.                     |  | LUBUMBASHI CORP. SALES |  | Proforma No                                        |  | SQD/LUB/LCS/000610 |  | Date        | 02/06/2021 |
| 17.Ay Moero, Lubumbashi          |  |                        |  | Client                                             |  |                    |  |             |            |
|                                  |  |                        |  | MMG KINSEVERE SPRL                                 |  |                    |  |             |            |
| No Import : A0700202D            |  |                        |  | Address : A0800394N, KIN SEVERE, 7409 AVENUE DE LA |  |                    |  |             |            |
| Contact : Mr Stalin              |  |                        |  | REVOLUTION,                                        |  |                    |  |             |            |
| Phone : 0818202407               |  |                        |  | E-mail :                                           |  |                    |  |             |            |
| Email : corporate@lub.uacrdc.com |  |                        |  | Contact No : 0815585312                            |  |                    |  |             |            |
|                                  |  |                        |  | Total                                              |  | 745                |  | \$ 8,930.00 |            |

USD - Huit Mille Neuf Cent Trente et Centime Zero

Montant Total:

\$ 8,930.00

#### Déclaration :

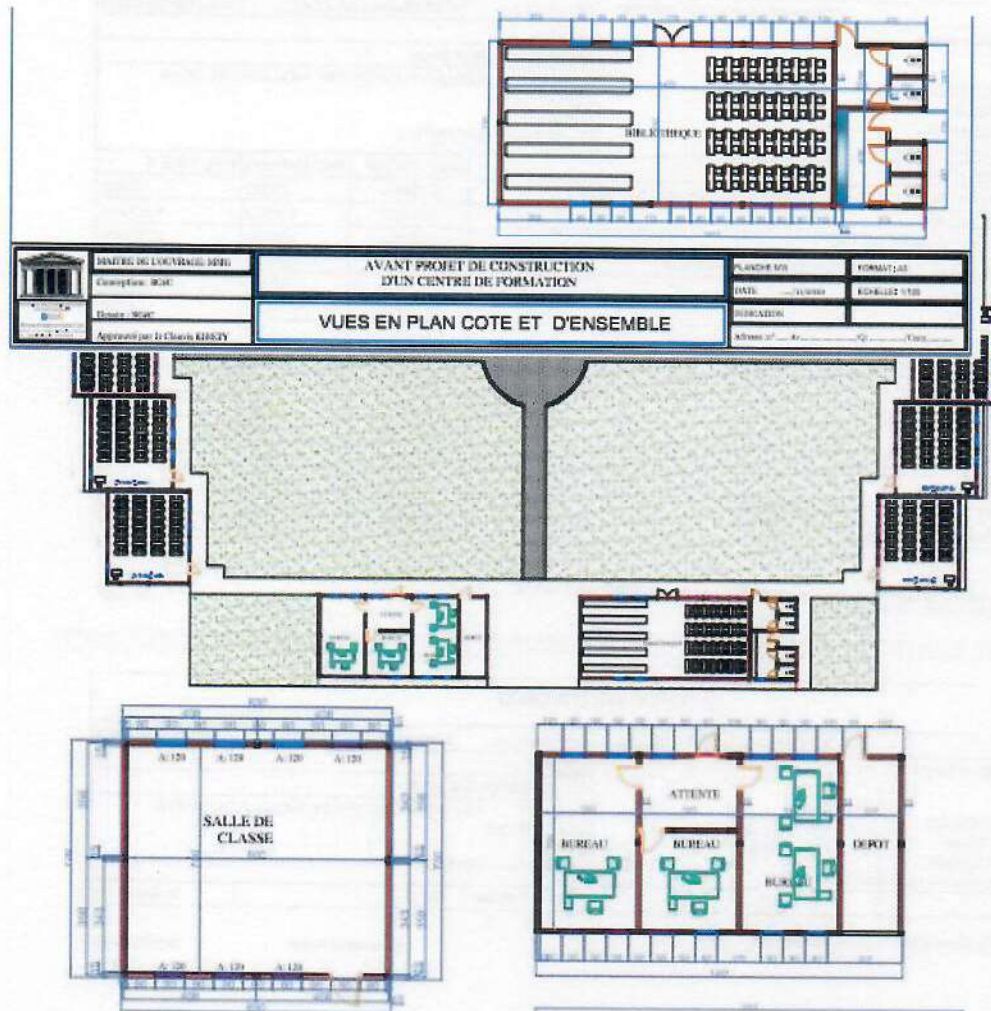
Je déclare que si vous avez le certificat d'exonération de TVA de bénéficier d'exonération de la TVA.  
Valable pour 7 jours sous réserve de disponibilité de stock

Préparé Par

Autorisée

2/2

### VUE EN PLAN DE L'ATELIER





## **CC/MMG– PROJET N° 10. CONSTRUCTION ET EQUIPEMENTS D'UN CENTRE DE SANTE DE REFERENCE ET POSTES DE SANTE**

### **Contexte :**

Au regard de la situation que traverse la communauté par manque des infrastructures sanitaires notamment les centre de santé et poste de santé qui sont quasiment inexistant dans plusieurs villages sauf dans le village Kilongo, la population est entrain de parcourir de très longue distance pour aller se faire soigner et accoucher. Selon les communautés, il y a des femmes qui ont même accouchés en cours de route et des malades décédés avant d'arriver à l'hôpital ou au poste de santé qui se trouve à plusieurs kilomètres de leurs villages. Voilà pourquoi la construction d'un centre de santé et poste de centre s'avère indispensable.

**Secteur d'intervention du projet :** Ce projet fait partie du secteur de la **santé** et bien-être.

**Brève description du projet :** Construction et équipement d'un centre de santé de référence à Kifita et des postes de santé

Pour le projet de construction du centre de santé à Kifita, le centre de santé de référence de Kifita est dotée d'une hospitalisation homme et femme, une maternité, une pharmacie, une médecine ambulatoire, un laboratoire, un service d'imagerie, une pédiatrie, un incinérateur, un bloc sanitaire, un bloc opératoire et une ambulance et dotation des 40 lits d'une part et d'autre part la Construction de 3 postes de santé à Sela, Muombe, et Ntetema qui auront l'hospitalisation homme et femme, laboratoire et maternité plus dotation de l'équipement dont une salle d'observation hommes et femmes , une maternité, une pharmacie, une médecine ambulatoire, un laboratoire, un incinérateur, un bloc sanitaire dont 6 lits pour chaque poste de santé soit 18 lits pour les 3 poste de santé .

L'équipement du centre de santé de référence et des postes de santé sera fait selon la politique sanitaire de la RDC et le standard de l'OMS.

Des séances de sensibilisations sur les problèmes sanitaires seront organisées dans les communautés autour de la mine chaque année.

L'équipement du centre de santé de référence et des postes de santé sera fait selon la politique sanitaire de la RDC et le standard de l'OMS.

En ce qui concerne l'approvisionnement en eau potable, il existe déjà deux forages au lieu de construction du centre de Santé de référence (un forage avec pompe manuelle et un autre avec pompe solaire). Pour les postes de Sela et Ntetema, deux forages seront faits dans le cadre du N° 6 Projet d'adduction d'eau potable. Pour le centre de Muombe, il existe déjà un puits d'eau sur le site de construction.

En vue d'assurer la quiétude des patients et du personnel soignant et de maintenir la sécurité des infrastructures, une clôture sera placée autour du Centre de Sante de Kifita et de chaque Poste de Santé.



### Objectif du projet :

Le présent projet a comme objectifs :

- améliorer l'accès aux soins de santé de qualité des populations isolées et vulnérables ;
- Réduire les disparités d'accessibilité géographique des centres de santé ;
- Rapprocher les structures sanitaires des populations ;
- Réduire le taux de mortalité.

### Bénéficiaires :

Les bénéficiaires directs de ce projet sont les communautés de Kilongo, Kalunda, Mumba, Lutenge, Pundu, Denis, Kifita, Ntetema et Mumba, les bénéficiaires indirects sont les restes des communautés du secteur de Bukanda.

### Résultats attendus :

L'amélioration des conditions sanitaires des populations du secteur de Bukanda

### Gestion : Stratégie et organisation :

Le projet sera exécuté par un entrepreneur recruté par l'entreprise par appel d'offre. La priorité sera accordée aux entreprises locales s'il y en a. La communauté locale est associée comme main d'œuvre dans l'exécution du projet en cas de besoin selon les lois du pays.

Après les travaux, les clés sont remises au médecin chef de zone de Kipushi, c'est ce dernier qui est chargé de la gestion.

Les séances de sensibilisations sur les différents problèmes sanitaires seront organisées par MMG en partenariat avec la ZS de Kipushi

### Chronogramme des activités :

| Activités                                                                       | 2021 |    |    |    | 2022 |    |    |    | 2023 |    |    |    | 2024 |    |    |    | 2025 |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|
|                                                                                 | T1   | T2 | T3 | T4 | T1   | T2 | T3 | T4 | T1   | T2 | T3 | T4 | T1   | T2 | T3 | T4 | T1   | T2 | T3 | T4 |
| Construction centre de référence de Kifita                                      |      | X  | X  |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| Construction poste de santé Sela                                                |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      | X  | X  |    |      |    |    |    |
| Construction poste de santé Muombe                                              |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      | X  | X  |    |
| Construction de poste de sante Ntetema                                          |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      | X  | X  |    |
| Acha équipements CSR ( + Ambulance)                                             |      | X  | X  |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    | X    |    |    |    |
| Achat équipements PS                                                            |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      | X  |    |    |      | X  |    |    |
| Sensibilisations sur les soins de santé primaires, épidémies et autres maladies |      |    |    | X  | X    | X  | X  | X  | X    | X  | X  | X  | X    | X  | X  | X  | X    | X  | X  | X  |



## Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

### Les indicateurs spécifiques et mesurables qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet :

- Un centre de santé de référence est construit et équipé à Kifita ;
- Quatre postes de santé sont construits et équipés à Sela, Kalunda, Ntetema et Muombe Mwewa, qui auront une hospitalisation homme et femme, laboratoire et maternité.

### Coût du Projet :

#### ➤ Coût de construction

- Construction d'un centre de santé de référence à Kifita : **288 333,37 USD;**
- Construction d'un poste de santé à Sela : **68 570,06 USD**
- Construction d'un poste de santé à Muombe Mwewa : **68 570,06 USD.**
- Construction d'un centre de santé à Ntetema : **68 570,06 USD**
- **TOTAL construction : 494 043 USD**

#### ➤ Cout des clôtures

- Clôture CS Kifita : 15 996 USD
- Clôture PS Muombe Mwewa : 11 420 USD
- Clôture CS Sela : 11 420 USD
- Clôture CS Ntetema : 11 420 USD
- **Total clôtures : 49 716 USD**

#### ➤ Coût de l'équipement :

- Pour le centre de santé Kifita : **174 330 USD**
- Pour les 3 poste de santé Sela, Ntetema et Muombe Mwewa : **202 80 USD**
- **TOTAL équipements : 194 610 USD**

#### ➤ Coût de sensibilisations en USD

| 2021 | 2022  | 2023   | 2024   | 2025   | TOTAL  |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|
|      | 4 985 | 14 626 | 15 500 | 11 639 | 4 6750 |

**Total pour les 5 ans du projet : 46 750 USD**



**BORDEREaux DE DEVIS QUANTITATIFS ET ESTIMATIF DE LA  
CONSTRUCTION D'UN CENTRE DE SANTE DE REFERENCE A KIFITA**

| N°         | DESIGNATION                                                                                         | Unité | Quantité | Prix U. (\$) | Prix T. (\$)    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------------|
| <b>I</b>   | <b>INSTALLATION ET REPLIS CHANTIER</b>                                                              | Fft   | 1,00     | 2000,00      | 2000,00         |
|            | <b>Sous total</b>                                                                                   |       |          |              | <b>2000,00</b>  |
| <b>A</b>   | <b>BATIMENTS TROIS PAVILLONS CENTRE DE SANTE</b>                                                    |       |          |              |                 |
| <b>II</b>  | <b>TERRASSEMENT</b>                                                                                 |       |          |              |                 |
| 1          | Fouille                                                                                             | m³    | 64,60    | 5,00         | 322,98          |
| 2          | Remblai en terre jaune compacte                                                                     | m³    | 35,60    | 10,00        | 356,00          |
|            | <b>Sous total II</b>                                                                                |       |          |              | <b>678,98</b>   |
| <b>III</b> | <b>FONDATION</b>                                                                                    |       |          |              |                 |
| 1          | Semelle de fondation en B.B dosée à 250 kg/m³ (ép. 5 cm)                                            | m³    | 4,61     | 200,00       | 922,80          |
| 2          | Maçonnerie de fondation en moellon 40 cm                                                            | m³    | 64,60    | 160,00       | 10335,36        |
| 3          | Socles des colonnes en béton armé dosé à 350 kg/m³                                                  | m³    | 6,61     | 400,00       | 2643,20         |
| 4          | Chappe d'égalisation en béton armé dosée à 350 kg/m³ (ép. 10cm)                                     | m³    | 6,46     | 400,00       | 2583,84         |
| 5          | Filet d'eau (aménagement petite rigole d'évacuation des eaux de pluie) en béton BB dosé à 250 kg/m³ | Fft   | 1,00     | 1500,00      | 1500,00         |
| 6          | Dalle de sous-pavement à dosé à 250 kg/m³ (ép. 10cm)                                                | m³    | 31,05    | 200,00       | 6209,28         |
|            | <b>Sous total III</b>                                                                               |       |          |              | <b>24194,48</b> |
| <b>IV</b>  | <b>ELEVATION DES MURS</b>                                                                           |       |          |              |                 |
| 1          | Maçonnerie en brique cuite de 15 x 15 x 28 cm                                                       | m³    | 84,92    | 80,00        | 6793,79         |
| 2          | Colonnes en béton armé dosé à 350 kg/m³                                                             | m³    | 4,65     | 400,00       | 1858,50         |
| 3          | Poutre de ceinture en béton armé dosé à 350 kg/m³                                                   | m³    | 6,92     | 400,00       | 2768,40         |
| 4          | Poutre de chaînage avec console en béton armé dosée à 350 kg/m³                                     | m³    | 6,92     | 400,00       | 2768,40         |
| 5          | Maçonnerie de claustras protégée par la toile moustiquaire plus encadrement en bois                 | m²    | 10,88    | 120,00       | 1305,00         |
|            | <b>Sous total IV</b>                                                                                |       |          |              | <b>15494,09</b> |
| <b>V</b>   | <b>COUVERTURE</b>                                                                                   |       |          |              |                 |
| 1          | Fo et Po de fermes en madrier 5/15 avec traitement au pentaxol                                      | m³    | 7,92     | 350,00       | 2772,00         |
| 2          | Fo et Po Pannes en chevrons 7/7 avec traitement au pentaxol                                         | m³    | 3,65     | 350,00       | 1275,96         |
| 3          | Fo et Po tôles ondulées galvanisée prepeinte en BG 28 + accessoire de fixation joints y compris     | m²    | 720,00   | 18,00        | 12960,00        |
| 4          | Fo et Po faux plafond en timberite de 3mm avec                                                      | m²    | 483,00   | 20,00        | 9660,00         |



|             |                                                                                                                  |     |         |         |                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|-----------------|
|             | gitage, latte couvre joint et corniche y compris                                                                 |     |         |         |                 |
| 5           | Fo et Po tôle faitière                                                                                           | ml  | 110,00  | 15,00   | 1650,00         |
| 6           | Fo et Po planche de rive usinée avec une largeur de 30cm et 3cm d'épaisseur                                      | ml  | 140,00  | 15,00   | 2100,00         |
| 7           | Fo et Po gouttières en galva, avec accessoires de fixation pour acheminer les eaux des pluies vers le réservoir  | Fft | 1,00    | 1100,00 | 1100,00         |
|             | <b>Sous total V</b>                                                                                              |     |         |         | <b>31517,96</b> |
| <b>VI</b>   | <b>MENUISERIE EN BOIS ET METALLIQUEMETALLIQUE</b>                                                                |     |         |         |                 |
| 1           | F o et Po portes extérieures métalliques semi vitrés de 2,10 x 0,90 m avec serrure et accessoires portes cadenas | Pcs | 16,00   | 250,00  | 4000,00         |
| 2           | F o et Po portes métalliques pleines avec serrure de 2,10 x 0,80 m pour les sanitaires                           | Pcs | 10,00   | 200,00  | 2000,00         |
| 3           | Fo et Po fenêtre métallique + antivol en tube de 20, vitre ép. 4mm de 1,30 x 1,50 m                              | Pcs | 32,00   | 180,00  | 5760,00         |
| 4           | Fo et Po impostes métalliques de 0,60 x 1,50 m                                                                   | Pcs | 4,00    | 100,00  | 400,00          |
| 5           | Fo et Po portes intérieures en bois massifs de 2,10 x 0,90 m avec serrure                                        | Pcs | 4,00    | 250,00  | 1000,00         |
|             | <b>Sous total VI</b>                                                                                             |     |         |         | <b>13160,00</b> |
| <b>VII</b>  | <b>ELECTRICITE</b>                                                                                               |     |         |         |                 |
| 1           | Installation, tubage, filerie, tuyauterie                                                                        | Fft | 1,00    | 4000,00 | 4000,00         |
| 2           | Tableau divisionnaire basse tension                                                                              | Pcs | 4,00    | 100,00  | 400,00          |
| 3           | Coffret des manœuvres et ses accessoires                                                                         | Pcs | 1,00    | 350,00  | 350,00          |
| 4           | Interrupteur unipolaire simple                                                                                   | Pcs | 45,00   | 10,00   | 450,00          |
| 5           | Prise de courant avec terre                                                                                      | Pcs | 65,00   | 10,00   | 650,00          |
| 6           | Réglettes hermétique à tubes fluorescents TL 20W                                                                 | Pcs | 35,00   | 35,00   | 1225,00         |
| 7           | Réglettes à tubes fluorescents TL 40W                                                                            | Pcs | 32,00   | 55,00   | 1760,00         |
| 8           | Fo et Po mise à la terre                                                                                         | Fft | 1,00    | 300,00  | 300,00          |
|             | <b>Sous total VII</b>                                                                                            |     |         |         | <b>9135,00</b>  |
| <b>VIII</b> | <b>REVETEMENT SOL ET MUR</b>                                                                                     |     |         |         |                 |
| 1           | Enduit lisse sur murs intérieurs                                                                                 | m²  | 1118,18 | 8,00    | 8945,42         |
| 2           | Enduit teinté sur murs extérieurs                                                                                | m²  | 368,28  | 9,00    | 3314,52         |
| 3           | Enduit au tyrolien teinté écrasé sur mur extérieurs                                                              | m²  | 368,28  | 9,00    | 3314,52         |
| 4           | Enduit lisse teinté sur le béton de sous pavement et le trottoir (mise en œuvre le même jour que le béton)       | m²  | 390,60  | 9,00    | 3515,40         |
| 5           | Carreaux en gré céramique sur le sol (douches et WC), laboratoire, prélèvement et salle d'accouchement           | m²  | 228,00  | 45,00   | 10260,19        |
| 6           | Faïence sur mur h=2,10 m (Laboratoire, douches et WC)                                                            | m²  | 130,63  | 30,00   | 3918,78         |



|           |                                                                                |     |         |          |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------------|
|           | <b>Sous total VIII</b>                                                         |     |         |          | <b>33268,83</b>  |
| <b>IX</b> | <b>PLOMBERIE ET APPAREILS SANITAIRES</b>                                       |     |         |          |                  |
| 1         | Adduction eau et évacuation                                                    | Fft | 1,00    | 1000,00  | 1000,00          |
| 2         | Fo et Po WC turc avec chasse y compris accessoire                              | Pcs | 4,00    | 40,00    | 160,00           |
| 3         | Fo et Po robinets (lave main) y compris accessoires                            | Pcs | 4,00    | 45,00    | 180,00           |
| 4         | Fo et Po lavabo avec colonne                                                   | Pcs | 4,00    | 50,00    | 200,00           |
| 5         | Fo et Po porte papier hygiénique                                               | Pcs | 4,00    | 6,00     | 24,00            |
| 6         | Fo et Po porte savon                                                           | Pcs | 4,00    | 5,00     | 20,00            |
| 7         | Fo et Po porte essuie                                                          | Pcs | 4,00    | 10,00    | 40,00            |
| 8         | Fo et Po bacs de douche en carreaux anti dérapant + accessoires                | Pcs | 4,00    | 65,00    | 260,00           |
| 9         | Fosse septique de 50 usagers                                                   | Pcs | 1,00    | 2800,00  | 2800,00          |
| 10        | Incinérateur en brique réfracteur et ciment réfracteur                         | Pcs | 1,00    | 11000,00 | 11000,00         |
| 11        | Puit à placeinta                                                               | Pcs | 1,00    | 900,00   | 900,00           |
| 12        | Puit perdant                                                                   | Pcs | 1,00    | 900,00   | 900,00           |
| 13        | Fo et Po Citerne en PVC 5000 litres et socle de Pose en maçonnerie de moellon  | Pcs | 2,00    | 1800,00  | 3600,00          |
|           | <b>Sous total IX</b>                                                           |     |         |          | <b>21084,00</b>  |
| <b>X</b>  | <b>PEINTURE</b>                                                                |     |         |          |                  |
| 1         | Préparation des surfaces, ponçage et masticage                                 | m²  | 1170,99 | 8,00     | 9367,92          |
| 2         | Latex sur murs intérieurs et sur le faux plafond                               | m²  | 1561,32 | 6,00     | 9367,92          |
| 3         | Email sur menuiseries métallique, planche de rive                              | m²  | 74,57   | 7,00     | 521,96           |
| 4         | Mastic sur murs intérieurs et plafond                                          | m²  | 1561,32 | 9,00     | 14051,88         |
| 5         | Email sur mur intérieur h=2,10 m                                               | m²  | 807,84  | 7,00     | 5654,88          |
| 6         | Email noir sur sous bassement y compris décoration moellon                     | Fft | 1,00    | 1950,00  | 1950,00          |
|           | <b>Sous total X</b>                                                            |     |         |          | <b>40914,56</b>  |
|           | <b>TOTAL BATIMENTS TROIS PAVILLONS CENTRE DE SANTE</b>                         |     |         |          | <b>189447,90</b> |
| <b>B</b>  | <b>BATIMENT FOSSE SECHE</b>                                                    |     |         |          |                  |
| <b>I</b>  | <b>FOSSE</b>                                                                   |     |         |          |                  |
| 1         | Fouille                                                                        | m³  | 51,08   | 5,00     | 255,42           |
| 2         | Remblai en terre jaune compacte                                                | m³  | 2,55    | 10,00    | 25,54            |
| 3         | Semelle de fondation en B.B dosée à 250 kg/m³ (ép. 10 cm)                      | m³  | 1,38    | 200,00   | 275,40           |
| 4         | Maçonnerie de la fosse en maçonnerie double en brique cuite de 15 x 15 x 25 cm | m³  | 16,83   | 80,00    | 1346,40          |
| 5         | Colonnes en béton armé de 25 x 25 cm dosé à 350 kg/m³                          | m³  | 1,08    | 400,00   | 432,00           |
| 6         | Poutre dalle en béton armé de 25 x 37 cm dosé à 350                            | m³  | 2,83    | 400,00   | 1132,20          |



|                       |                                                                                                            |                |       |        |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|----------------|
|                       | kg/m <sup>3</sup>                                                                                          |                |       |        |                |
| 7                     | Dalle en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> ép.: 12 cm                                                | m <sup>3</sup> | 3,16  | 400,00 | 1263,17        |
| <b>Sous total I</b>   |                                                                                                            |                |       |        | <b>4730,13</b> |
| <b>II</b>             | <b>ELEVATION DES MURS</b>                                                                                  |                |       |        |                |
| 1                     | Maçonnerie en brique cuite de 15 x 15 x 28 cm                                                              | m <sup>3</sup> | 17,02 | 80,00  | 1361,66        |
| 2                     | Colonnes en béton armé (B.A) dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                  | m <sup>3</sup> | 0,45  | 400,00 | 181,44         |
| 3                     | Poutre de ceinture en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                              | m <sup>3</sup> | 1,29  | 400,00 | 517,32         |
| 4                     | Console en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                         | m <sup>3</sup> | 0,32  | 400,00 | 129,60         |
| <b>Sous total II</b>  |                                                                                                            |                |       |        | <b>2190,02</b> |
| <b>III</b>            | <b>COUVERTURE</b>                                                                                          |                |       |        |                |
| 1                     | Fo et Po de fermes en madrier 5/15 avec traitement au pentaxol                                             | m <sup>3</sup> | 0,63  | 350,00 | 220,50         |
| 2                     | Fo et Po Pannes en chevrons 7/7 avec traitement au pentaxol                                                | m <sup>3</sup> | 0,45  | 350,00 | 157,50         |
| 3                     | Fo et Po tôles ondulées galvanisée prepeinte en BG 28 + accessoire de fixation joints y compris            | m <sup>2</sup> | 52,50 | 18,00  | 945,00         |
| 4                     | Fo et Po plafond en timberite de 3mm avec gitage, latte couvre joint y compris                             | m <sup>2</sup> | 52,50 | 20,00  | 1050,00        |
| 5                     | Fo et Po planche de rive usinée avec une largeur de 30 cm et 3 cm d'épaisseur                              | ml             | 32,00 | 15,00  | 480,00         |
| 6                     | Fo et Po gouttière avec accessoires de fixation pour acheminer les eaux des pluies vers le réservoir       | Fft            | 1,00  | 500,00 | 500,00         |
| <b>Sous total III</b> |                                                                                                            |                |       |        | <b>3353,00</b> |
| <b>IV</b>             | <b>MENUISERIE EN BOIS ET METALLIQUEMETALLIQUE</b>                                                          |                |       |        |                |
| 1                     | F o et Po portes extérieures métalliques pleines avec serrure et accessoires de fixations de 2,10 x 0,90 m | Pcs            | 4,00  | 200,00 | 800,00         |
| 2                     | F o et Po portes intérieures métalliques pleines avec serrure et accessoires de fixations de 2,10 x 0,90 m | Pcs            | 8,00  | 200,00 | 1600,00        |
| 3                     | Fo et Po impostes métalliques de 0,60 x 0,60 m avec toiles moustiquaires                                   | Pcs            | 8,00  | 65,00  | 520,00         |
| <b>Sous total IV</b>  |                                                                                                            |                |       |        | <b>2920,00</b> |
| <b>V</b>              | <b>REVETEMENT SOL ET MUR</b>                                                                               |                |       |        |                |
| 1                     | Enduit teinté sur murs extérieurs                                                                          | m <sup>2</sup> | 70,69 | 9,00   | 636,17         |
| 2                     | Enduit au tyrolien écrasé sur mur extérieurs                                                               | m <sup>2</sup> | 70,69 | 9,00   | 636,17         |
| 3                     | Carreaux anti dérapant sur dalle                                                                           | m <sup>2</sup> | 25,54 | 60,00  | 1532,52        |
| 4                     | Faïence sur murs intérieurs h=2,10 m                                                                       | m <sup>2</sup> | 61,25 | 35,00  | 2143,92        |
| <b>Sous total V</b>   |                                                                                                            |                |       |        | <b>4948,79</b> |
| <b>VI</b>             | <b>PEINTURE</b>                                                                                            |                |       |        |                |
| 1                     | Préparation des surfaces, ponçage et masticage                                                             | m <sup>2</sup> | 35,00 | 8,00   | 280,00         |
| 2                     | Email sur menuiseries métallique, planche de rive                                                          | m <sup>2</sup> | 49,46 | 7,00   | 346,25         |



|            |                                                                                                                 |                |       |         |                  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|------------------|
| 3          | Mastic sur murs intérieurs au-dessus de la faïence                                                              | m <sup>2</sup> | 35,00 | 9,00    | 315,03           |
| 4          | Email sur murs intérieurs au-dessus de la faïence                                                               | m <sup>2</sup> | 35,00 | 7,00    | 245,02           |
|            | <b>Sous total VI</b>                                                                                            |                |       |         | <b>1186,29</b>   |
| <b>VII</b> | <b>PLOMBERIE ET APPAREILS SANITAIRES</b>                                                                        |                |       |         |                  |
| 1          | Adduction eau et évacuation                                                                                     | Fft            | 1     | 650     | 650,00           |
| 2          | Fo et Po WC turc                                                                                                | Pcs            | 4     | 40      | 160,00           |
| 3          | Fo et Po robinets (lave main) y compris accessoires                                                             | Pcs            | 2     | 45      | 90,00            |
| 4          | Fo et Po porte papier hygiénique                                                                                | Pcs            | 4     | 6       | 24,00            |
| 5          | Fo et Po porte savon                                                                                            | Pcs            | 4     | 5       | 20,00            |
| 6          | Fo et Po porte essuie                                                                                           | Pcs            | 4     | 10      | 40,00            |
| 7          | Fo et Po Citerne en PVC 5000 litres et socle de Pose en maçonnerie de moellon                                   | Pcs            | 1     | 1800    | 1800,00          |
|            | <b>Sous total VII</b>                                                                                           |                |       |         | <b>2 784,00</b>  |
|            | <b>TOTAL BATIMENT FOSSE SECHE</b>                                                                               |                |       |         | <b>22 112,24</b> |
| <b>C</b>   | <b>BATIMENT MEDECINE AMBULATOIRE</b>                                                                            |                |       |         |                  |
| <b>I</b>   | <b>TERRASSEMENT</b>                                                                                             |                |       |         |                  |
| 1          | Fouille                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 23,69 | 5,00    | 118,44           |
| 2          | Remblai en terre jaune compacte                                                                                 | m <sup>3</sup> | 23,12 | 10,00   | 231,20           |
|            | <b>Sous total I</b>                                                                                             |                |       |         | <b>349,64</b>    |
| <b>II</b>  | <b>FONDATION</b>                                                                                                |                |       |         |                  |
| 1          | Semelle de fondation en B.B dosée à 250 kg/m <sup>3</sup> (ép. 5 cm)                                            | m <sup>3</sup> | 1,69  | 200,00  | 338,40           |
| 2          | Maçonnerie de fondation en moellon 40 cm                                                                        | m <sup>3</sup> | 27,07 | 160,00  | 4331,52          |
| 3          | Socles des colonnes en B.A dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                         | m <sup>3</sup> | 2,13  | 400,00  | 851,20           |
| 4          | Chappe d'égalisation en B.A dosée à 350 kg/m <sup>3</sup> (ép. 10cm)                                            | m <sup>3</sup> | 2,37  | 400,00  | 947,52           |
| 5          | Filet d'eau (aménagement petite rigole d'évacuation des eaux de pluie) en béton BB dosé à 250 kg/m <sup>3</sup> | Fft            | 1,00  | 1200,00 | 1200,00          |
| 6          | Dalle de sous-pavement à dosé à 250 kg/m <sup>3</sup> (ép. 8 cm)                                                | m <sup>3</sup> | 10,72 | 200,00  | 2144,38          |
| 7          | Rampes d'accès en B.B dosés à 250 kg/m <sup>3</sup>                                                             | m <sup>3</sup> | 4,73  | 200,00  | 945,00           |
|            | <b>Sous total II</b>                                                                                            |                |       |         | <b>10758,02</b>  |
| <b>III</b> | <b>ELEVATION DES MURS</b>                                                                                       |                |       |         |                  |
| 1          | Maçonnerie en brique cuite de 15 x 15 x 28 cm                                                                   | m <sup>3</sup> | 35,98 | 80,00   | 2878,09          |
| 2          | Colonnes en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                             | m <sup>3</sup> | 1,50  | 400,00  | 598,50           |
| 3          | Poutre de ceinture en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                   | m <sup>3</sup> | 2,54  | 400,00  | 1015,20          |
| 4          | Poutre de chaînage avec console en béton armé dosée à 350 kg/m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> | 2,54  | 400,00  | 1015,20          |
| 5          | Maçonnerie de claustras protégée par la toile                                                                   | m <sup>2</sup> | 6,53  | 120,00  | 784,08           |



|            |                                                                                                                  |     |        |         |                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|-----------------|
|            | moustiquaire plus encadrement en bois                                                                            |     |        |         |                 |
|            | <b>Sous total III</b>                                                                                            |     |        |         | <b>6291,07</b>  |
| <b>IV</b>  | <b>COUVERTURE</b>                                                                                                |     |        |         |                 |
| 1          | Fo et Po de fermes en madrier 5/15 avec traitement au pentaxol                                                   | m³  | 3,57   | 350,00  | 1250,55         |
| 2          | Fo et Po Pannes en chevrons 7/7 avec traitement au pentaxol                                                      | m³  | 1,06   | 350,00  | 372,16          |
| 3          | Fo et Po tôles ondulées galvanisée prepeinte en BG 28 + accessoire de fixation joints y compris                  | m²  | 208,00 | 18,00   | 3744,00         |
| 4          | Fo et Po faux plafond en timberite de 3mm avec gitage, latte couvre joint et corniche y compris                  | m²  | 188,80 | 20,00   | 3776,00         |
| 5          | Fo et Po tôle faitière                                                                                           | ml  | 55,00  | 15,00   | 825,00          |
| 6          | Fo et Po planche de rive usinée avec une largeur de 30cm et 3cm d'épaisseur                                      | ml  | 65,00  | 15,00   | 975,00          |
|            | <b>Sous total IV</b>                                                                                             |     |        |         | <b>10942,71</b> |
| <b>V</b>   | <b>MENUISERIE EN BOIS ET METALLIQUEMETALLIQUE</b>                                                                |     |        |         |                 |
| 1          | F o et Po portes extérieures métalliques semi vitrés de 2,10 x 0,90 m avec serrure et accessoires portes cadenas | Pcs | 3,00   | 250,00  | 750,00          |
| 2          | F o et Po portes métalliques pleines avec serrure de 2,10 x 0,80 m pour les sanitaires                           | Pcs | 8,00   | 200,00  | 1600,00         |
| 3          | Fo et Po fenêtre métallique + antivol en tube de 20, vitre ép. 4mm de 1,30 x 1,40 m                              | Pcs | 4,00   | 170,00  | 680,00          |
| 4          | Fo et Po fenêtre métallique + antivol en tube de 20, vitre ép. 4mm de 1,30 x 1,50 m                              | Pcs | 3,00   | 180,00  | 540,00          |
| 5          | Fo et Po fenêtre métallique + antivol en tube de 20, vitre ép. 4mm de 1,30 x 1,38 m                              | Pcs | 2,00   | 155,00  | 310,00          |
| 6          | Fo et Po impostes métalliques de 0,60 x 1,50 m                                                                   | Pcs | 6,00   | 80,00   | 480,00          |
| 7          | Fo et Po portes intérieures en bois massifs de 2,10 x 0,90 m avec serrure                                        | Pcs | 1,00   | 200,00  | 200,00          |
|            | <b>Sous total</b>                                                                                                |     |        |         | <b>4560,00</b>  |
| <b>VI</b>  | <b>ELECTRICITE</b>                                                                                               |     |        |         |                 |
| 1          | Installation, tubage, filerie, tuyauterie                                                                        | Fft | 1,00   | 3000,00 | 3000,00         |
| 2          | Tableau divisionnaire basse tension                                                                              | Pcs | 1,00   | 100,00  | 100,00          |
| 3          | Coffret des manœuvres et ses accessoires                                                                         | Pcs | 1,00   | 350,00  | 350,00          |
| 4          | Interrupteur unipolaire simple                                                                                   | Pcs | 22,00  | 10,00   | 220,00          |
| 5          | Prise de courant avec terre                                                                                      | Pcs | 43,00  | 10,00   | 430,00          |
| 6          | Réglettes hermétique à tubes fluorescents TL 20W                                                                 | Pcs | 26,00  | 35,00   | 910,00          |
| 7          | Réglettes à tubes fluorescents TL 40W                                                                            | Pcs | 15,00  | 55,00   | 825,00          |
|            | <b>Sous total VI</b>                                                                                             |     |        |         | <b>5835,00</b>  |
| <b>VII</b> | <b>REVETEMENT SOL ET MUR</b>                                                                                     |     |        |         |                 |



|                                            |                                                                                                            |                |        |         |                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|-----------------|
| 1                                          | Enduit lisse sur murs intérieurs                                                                           | m <sup>2</sup> | 343,20 | 8,00    | 2745,60         |
| 2                                          | Enduit sur murs extérieurs                                                                                 | m <sup>2</sup> | 178,99 | 9,00    | 1610,93         |
| 3                                          | Enduit au tyrolien teinté écrasé sur mur extérieurs                                                        | m <sup>2</sup> | 178,99 | 9,00    | 1610,93         |
| 4                                          | Enduit lisse teinté sur le béton de sous pavement et le trottoir (mise en œuvre le même jour que le béton) | m <sup>2</sup> | 139,20 | 8,00    | 1113,60         |
| 5                                          | Carreaux en gré céramique sur le sol (Labo, salle de prélèvement, douches et WC)                           | m <sup>2</sup> | 33,80  | 40,00   | 1352,00         |
| 6                                          | Faïence sur mur h=2,10 m (Laboratoire, douches et WC)                                                      | m <sup>2</sup> | 88,00  | 30,00   | 2640,00         |
| <b>Sous total VII</b>                      |                                                                                                            |                |        |         | <b>11073,06</b> |
| <b>VIII</b>                                | <b>PLOMBERIE ET APPAREILS SANITAIRES</b>                                                                   |                |        |         |                 |
| 1                                          | Adduction eau et évacuation                                                                                | Fft            | 1,00   | 500,00  | 500,00          |
| 2                                          | Fo et Po WC turc avec chasse y compris accessoire                                                          | Pcs            | 2,00   | 40,00   | 80,00           |
| 3                                          | Fo et Po robinets (lave main) y compris accessoires                                                        | Pcs            | 3,00   | 45,00   | 135,00          |
| 4                                          | Fo et Po lavabo avec colonne                                                                               | Pcs            | 1,00   | 60,00   | 60,00           |
| 5                                          | Fo table de travail laboratoire couvert en faïence                                                         | Pcs            | 1,00   | 500,00  | 500,00          |
| 6                                          | Fo et Po porte papier hygiénique                                                                           | Pcs            | 2,00   | 6,00    | 12,00           |
| 7                                          | Fo et Po porte savon                                                                                       | Pcs            | 2,00   | 5,00    | 10,00           |
| 8                                          | Fo et Po porte essuie                                                                                      | Pcs            | 2,00   | 10,00   | 20,00           |
| 9                                          | Fo et Po bacs de douche en carreaux anti dérapant                                                          | Pcs            | 2,00   | 50,00   | 100,00          |
| <b>Sous total VIII</b>                     |                                                                                                            |                |        |         | <b>1417,00</b>  |
| <b>IX</b>                                  | <b>PEINTURE</b>                                                                                            |                |        |         |                 |
| 1                                          | Préparation des surfaces, ponçage et masticage                                                             | m <sup>2</sup> | 235,20 | 8,00    | 1881,60         |
| 2                                          | Latex sur murs intérieurs et sur le faux plafond                                                           | m <sup>2</sup> | 392,00 | 6,00    | 2352,00         |
| 3                                          | Email sur menuiseries métallique, planche de rive                                                          | m <sup>2</sup> | 33,84  | 7,00    | 236,88          |
| 4                                          | Mastic sur murs intérieurs et plafond                                                                      | m <sup>2</sup> | 392,00 | 8,00    | 3136,00         |
| 5                                          | Email sur mur intérieur h=2,10 m                                                                           | m <sup>2</sup> | 436,80 | 7,00    | 3057,60         |
| 6                                          | Email noir sur sous bassement y compris décoration moellon                                                 | Fft            | 1,00   | 1000,00 | 1000,00         |
| <b>Sous total IX</b>                       |                                                                                                            |                |        |         | <b>11664,08</b> |
| <b>TOTAL BATIMENT MEDECINE AMBULATOIRE</b> |                                                                                                            |                |        |         | <b>62890,57</b> |
| <b>D</b>                                   | <b>BATIMENT PREAU CPN</b>                                                                                  |                |        |         |                 |
| <b>I</b>                                   | <b>TERRASSEMENT</b>                                                                                        |                |        |         |                 |
| 1                                          | Fouille                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 11,65  | 5,00    | 58,24           |
| 2                                          | Remblai en terre jaune compacte                                                                            | m <sup>3</sup> | 20,00  | 10,00   | 200,00          |
| <b>Sous total I</b>                        |                                                                                                            |                |        |         | <b>258,24</b>   |
| <b>II</b>                                  | <b>FONDATION</b>                                                                                           |                |        |         |                 |
| 1                                          | Semelle de fondation en B.B dosée à 250 kg/m <sup>3</sup> (ép. 5 cm)                                       | m <sup>3</sup> | 0,83   | 200,00  | 166,40          |



|                                                    |                                                                                                                 |                |        |        |                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|
| 2                                                  | Maçonnerie de fondation en moellon 40 cm                                                                        | m <sup>3</sup> | 12,65  | 160,00 | 2023,42          |
| 3                                                  | Socles des colonnes en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                  | m <sup>3</sup> | 1,46   | 400,00 | 583,68           |
| 4                                                  | Chappe d'égalisation en béton armé dosée à 350 kg/m <sup>3</sup> (ép. 10cm)                                     | m <sup>3</sup> | 1,11   | 400,00 | 442,62           |
| 5                                                  | Filet d'eau (aménagement petite rigole d'évacuation des eaux de pluie) en béton BB dosé à 250 kg/m <sup>3</sup> | Fft            | 1,00   | 800,00 | 800,00           |
| 6                                                  | Dalle de sous-pavement à dosé à 250 kg/m <sup>3</sup> (ép. 8 cm)                                                | m <sup>3</sup> | 6,38   | 200,00 | 1275,60          |
| 7                                                  | Enduit lisse teinté sur le béton B de sous pavement et le trottoir (mise en œuvre le même jour que le béton)    | m <sup>2</sup> | 91,11  | 10,00  | 911,15           |
| <b>Sous total II</b>                               |                                                                                                                 |                |        |        | <b>6202,88</b>   |
| <b>III</b>                                         | <b>ELEVATION DES MURS</b>                                                                                       |                |        |        |                  |
| 1                                                  | Poteaux Ø15 en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                          | m <sup>3</sup> | 1,46   | 400,00 | 585,20           |
| 2                                                  | Poutre de ceinture en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                   | m <sup>3</sup> | 1,19   | 400,00 | 474,24           |
| 3                                                  | Poutre de chaînage avec console en béton armé dosée à 350 kg/m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> | 1,19   | 400,00 | 474,24           |
| <b>Sous total III</b>                              |                                                                                                                 |                |        |        | <b>1533,68</b>   |
| <b>IV</b>                                          | <b>COUVERTURE</b>                                                                                               |                |        |        |                  |
| 1                                                  | Fo et Po de fermes en madrier 5/15 avec traitement au pentaxol                                                  | m <sup>3</sup> | 2,28   | 350,00 | 798,00           |
| 2                                                  | Fo et Po Pannes en chevrons 7/7 avec traitement au pentaxol                                                     | m <sup>3</sup> | 0,84   | 350,00 | 293,27           |
| 3                                                  | Fo et Po tôles ondulées galvanisée prepeinte en BG 28 + accessoire de fixation joints y compris                 | m <sup>2</sup> | 119,70 | 18,00  | 2154,60          |
| 4                                                  | Fo et Po tôle faitière                                                                                          | ml             | 14,80  | 15,00  | 222,00           |
| 5                                                  | Fo et Po planche de rive usinée avec une largeur de 30cm et 3cm d'épaisseur                                     | ml             | 28,00  | 15,00  | 420,00           |
| <b>Sous total IV</b>                               |                                                                                                                 |                |        |        | <b>3887,87</b>   |
| <b>TOTAL HANGAR PREAU</b>                          |                                                                                                                 |                |        |        | <b>11882,66</b>  |
| <b>TOTAL GENERAL TRAVAUX (A) + (B) + (C) + (D)</b> |                                                                                                                 |                |        |        | <b>288333,37</b> |

**Nous disons dollars américains Deux cents quatre-vingt-huit mille trois cents trente-trois virgule trente-sept.**



**BORDEREUX DE DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN POSTE DE SANTE**

| N°         | DESIGNATION                                                                                         | Unité | Quantité | Prix U. (\$) | Prix T. (\$)    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------------|
| <b>I</b>   | <b>INSTALLATION ET REPLIS CHANTIER</b>                                                              | Fft   | 1,00     | 1000,00      | 1000,00         |
|            | <b>Sous total I</b>                                                                                 |       |          |              | <b>1 000,00</b> |
| <b>A</b>   | <b>BATIMENTS POSTE DE SANTE</b>                                                                     |       |          |              |                 |
| <b>II</b>  | <b>TERRASSEMENT</b>                                                                                 |       |          |              |                 |
| 1          | Fouille                                                                                             | m³    | 21,00    | 5,00         | 105,00          |
| 2          | Remblai en terre jaune compacte                                                                     | m³    | 18,20    | 10,00        | 182,00          |
|            | <b>Sous total II</b>                                                                                |       |          |              | <b>287,00</b>   |
| <b>III</b> | <b>FONDATION</b>                                                                                    |       |          |              |                 |
| 1          | Semelle de fondation en B.B dosé à 250 kg/m³ (ép. 5 cm)                                             | m³    | 1,50     | 200,00       | 300,00          |
| 2          | Maçonnerie de fondation en moellon 40 cm                                                            | m³    | 24,75    | 160,00       | 3960,00         |
| 3          | Socles des colonnes en béton armé dosé à 350 kg/m³                                                  | m³    | 2,40     | 400,00       | 960,00          |
| 4          | Chappe d'égalisation en béton armé dosée à 350 kg/m³ (ép. 10cm)                                     | m³    | 1,50     | 400,00       | 600,00          |
| 5          | Filet d'eau (aménagement petite rigole d'évacuation des eaux de pluie) en béton BB dosé à 250 kg/m³ | Fft   | 1,00     | 500,00       | 500,00          |
| 6          | Dalle de sous-pavement à dosé à 250 kg/m³ (ép. 7 cm)                                                | m³    | 8,78     | 200,00       | 1755,00         |
|            | <b>Sous total III</b>                                                                               |       |          |              | <b>8 075,00</b> |
| <b>IV</b>  | <b>ELEVATION DES MURS</b>                                                                           |       |          |              |                 |
| 1          | Maçonnerie en brique cuite de 15 x 15 x 28 cm                                                       | m³    | 58,44    | 80,00        | 4675,38         |
| 2          | Colonnes en béton armé dosé à 350 kg/m³                                                             | m³    | 1,58     | 400,00       | 630,00          |
| 3          | Poutre de ceinture en béton armé dosé à 350 kg/m³                                                   | m³    | 1,98     | 400,00       | 792,00          |
| 4          | Poutre de chaînage avec console en béton armé dosée à 350 kg/m³                                     | m³    | 2,04     | 400,00       | 816,00          |
|            | <b>Sous total IV</b>                                                                                |       |          |              | <b>6 913,38</b> |
| <b>V</b>   | <b>COUVERTURE</b>                                                                                   |       |          |              |                 |
| 1          | Fo et Po de fermes en madrier 5/11 avec traitement au pentaxol                                      | m³    | 4,25     | 350,00       | 1486,24         |
| 2          | Fo et Po Pannes en chevrons 7/7 avec traitement au pentaxol                                         | m³    | 2,33     | 350,00       | 816,34          |
| 3          | Fo et Po tôles ondulées galvanisée prepeinte en BG 28 + accessoire de fixation joints y compris     | m²    | 215,60   | 18,00        | 3880,80         |
| 4          | Fo et Po faux plafond en timberite de 3mm avec gitage, latté couvre joint et corniche y compris     | m²    | 156,00   | 20,00        | 3120,00         |
| 5          | Fo et Po tôle faitière                                                                              | ml    | 19,48    | 15,00        | 292,22          |
| 6          | Fo et Po planche de rive usinée avec une largeur de 20cm et 3cm d'épaisseur                         | ml    | 99,64    | 15,00        | 1494,60         |



|             |                                                                                                                                 |     |        |        |                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------------|
|             | <b>Sous total V</b>                                                                                                             |     |        |        | <b>11 090,20</b> |
| <b>VI</b>   | <b>MENUISERIE EN BOIS ET METALLIQUE</b>                                                                                         |     |        |        |                  |
| 1           | F o et Po portes extérieures métalliques double battant semi vitrés de 2,50 x 1,20 m avec serrure et accessoires portes cadenas | Pcs | 3,00   | 400,00 | 1200,00          |
| 2           | F o et Po portes intérieures en bois pleines double battant avec serrure de 2,50 x 1,20 m                                       | Pcs | 1,00   | 250,00 | 250,00           |
| 3           | Fo et Po portes intérieures en bois massifs un seul battant avec serrure de 2,50 x 0,90 m                                       | Pcs | 12,00  | 200,00 | 2400,00          |
| 4           | Fo et Po fenêtre métalliques + antivol en tube de 20, vitre ép. 4mm de 1,30 x 1,50 m                                            | Pcs | 9,00   | 165,00 | 1485,00          |
| 5           | Fo et Po fenêtre métalliques + antivol en tube de 20, vitre ép. 4mm de 1,30 x 1,80 m                                            | Pcs | 3,00   | 185,00 | 555,00           |
|             | <b>Sous total VI</b>                                                                                                            |     |        |        | <b>5 890,00</b>  |
| <b>VII</b>  | <b>REVETEMENT SOL ET MUR</b>                                                                                                    |     |        |        |                  |
| 1           | Enduit lisse sur murs intérieurs                                                                                                | m²  | 372,00 | 8,00   | 2976,00          |
| 3           | Enduit au tyrolien teinté écrasé sur mur extérieurs                                                                             | m²  | 223,20 | 9,00   | 2008,80          |
| 4           | Enduit lisse teinté sur le béton de sous pavement et le trottoir (mise en œuvre le même jour que le béton)                      | m²  | 140,45 | 10,00  | 1404,50          |
| 5           | Carreaux en gré céramique sur le sol laboratoire et salle d'accouchement                                                        | m²  | 18,66  | 40,00  | 746,40           |
| 6           | Table des services au laboratoire avec dalle en B.A                                                                             | Fft | 1,00   | 200,00 | 200,00           |
| 7           | Faïence sur mur h=2,10 m (Laboratoire et salle d'accouchement)                                                                  | m²  | 58,02  | 30,00  | 1740,48          |
|             | <b>Sous total VII</b>                                                                                                           |     |        |        | <b>9 076,18</b>  |
| <b>VIII</b> | <b>PLOMBERIE ET APPAREILS SANITAIRES</b>                                                                                        |     |        |        |                  |
| 1           | Adduction eau et évacuation                                                                                                     | Fft | 1,00   | 100,00 | 100,00           |
| 2           | Fo et Po robinets (lave main) y compris accessoires                                                                             | Pcs | 1,00   | 45,00  | 45,00            |
| 3           | Fo et Po porte essuie                                                                                                           | Pcs | 1,00   | 10,00  | 10,00            |
| 4           | Puit à placeinta                                                                                                                | Pcs | 1,00   | 500,00 | 500,00           |
|             | <b>Sous total VIII</b>                                                                                                          |     |        |        | <b>655,00</b>    |
| <b>IX</b>   | <b>PEINTURE</b>                                                                                                                 |     |        |        |                  |
| 1           | Préparation des surfaces, ponçage et masticage sur murs intérieur et faux plafond                                               | m²  | 528,00 | 10,00  | 5280,00          |
| 2           | Latex sur murs intérieurs et sur le faux plafond                                                                                | m²  | 453,60 | 6,00   | 2721,60          |
| 3           | Email sur menuiseries métalliques, planche de rive                                                                              | Fft | 1,00   | 250,00 | 250,00           |
| 5           | Email sur mur intérieur h=2,10 m                                                                                                | m²  | 283,50 | 7,00   | 1984,50          |
|             | <b>Sous total IX</b>                                                                                                            |     |        |        | <b>10 236,10</b> |
|             | <b>TOTAL BATIMENTS TROIS PAVILLONS CENTRE DE SANTE</b>                                                                          |     |        |        | <b>52 222,86</b> |



|            |                                                                                                            |                |       |        |                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-----------------|
| <b>B</b>   | <b>BATIMENT FOSSE SECHE</b>                                                                                |                |       |        |                 |
| <b>I</b>   | <b>FOSSE</b>                                                                                               |                |       |        |                 |
| 1          | Fouille                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 29,70 | 5,00   | 148,50          |
| 2          | Remblai en terre jaune compacte                                                                            | m <sup>3</sup> | 1,20  | 10,00  | 12,00           |
| 3          | Semelle de fondation en B.B dosée à 250 kg/m <sup>3</sup> (ép. 10 cm)                                      | m <sup>3</sup> | 1,10  | 200,00 | 220,00          |
| 4          | Maçonnerie de la fosse en maçonnerie double en brique cuite de 15 x 15 x 25 cm                             | m <sup>3</sup> | 6,93  | 80,00  | 554,40          |
| 5          | Colonnes en béton armé de 25 x 25 cm dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                          | m <sup>3</sup> | 0,81  | 400,00 | 324,00          |
| 6          | Poutre dalle en béton armé de 25 x 37 cm dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                      | m <sup>3</sup> | 1,17  | 400,00 | 466,20          |
| 7          | Dalle en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> ép.: 12 cm                                                | m <sup>3</sup> | 1,35  | 400,00 | 540,00          |
|            | <b>Sous total I</b>                                                                                        |                |       |        | <b>2 265,10</b> |
| <b>II</b>  | <b>ELEVATION DES MURS</b>                                                                                  |                |       |        |                 |
| 1          | Maçonnerie en brique cuite de 15 x 15 x 28 cm                                                              | m <sup>3</sup> | 17,93 | 80,00  | 1434,24         |
| 2          | Colonnes en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                        | m <sup>3</sup> | 0,58  | 400,00 | 233,28          |
| 3          | Poutre de ceinture en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                              | m <sup>3</sup> | 1,13  | 400,00 | 452,52          |
| 4          | Console en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>                                                         | m <sup>3</sup> | 0,38  | 400,00 | 151,20          |
|            | <b>Sous total II</b>                                                                                       |                |       |        | <b>2 271,24</b> |
| <b>III</b> | <b>COUVERTURE</b>                                                                                          |                |       |        |                 |
| 1          | Fo et Po de fermes en madrier 5/11 avec traitement au pentaxol                                             | m <sup>3</sup> | 0,95  | 350,00 | 333,20          |
| 2          | Fo et Po Pannes en chevrons 7/7 avec traitement au pentaxol                                                | m <sup>3</sup> | 0,77  | 350,00 | 267,75          |
| 3          | Fo et Po tôles ondulées galvanisée prepeinte en BG 28 + accessoire de fixation joints y compris            | m <sup>2</sup> | 46,52 | 18,00  | 837,36          |
| 4          | Fo et Po planche de rive usinée avec une largeur de 30 cm et 3 cm d'épaisseur                              | ml             | 24,75 | 20,00  | 495,00          |
| 5          | Fo et Po faux plafond en timberite de 3mm avec gitage, latté couvre joint et corniche y compris            | m <sup>2</sup> | 20,89 | 20,00  | 417,78          |
| 6          | Fo et Po tôle faitière                                                                                     | ml             | 19,88 | 15,00  | 298,22          |
|            | <b>Sous total III</b>                                                                                      |                |       |        | <b>2 649,31</b> |
| <b>IV</b>  | <b>MENUISERIE EN BOIS ET METALLIQUEMETALLIQUE</b>                                                          |                |       |        |                 |
| 1          | F o et Po portes extérieures métalliques pleines avec serrure et accessoires de fixations de 2,10 x 1,00 m | Pcs            | 2,00  | 200,00 | 400,00          |
| 2          | F o et Po portes intérieures métalliques pleines avec serrure et accessoires de fixations de 1,80 x 0,90 m | Pcs            | 6,00  | 160,00 | 960,00          |
| 3          | Fo et Po impostes métalliques de 0,60 x 0,60 m avec toiles moustiquaires                                   | Pcs            | 6,00  | 65,00  | 390,00          |
|            | <b>Sous total IV</b>                                                                                       |                |       |        | <b>1 750,00</b> |



|            |                                                                     |                |       |        |                  |
|------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|------------------|
| <b>V</b>   | <b>REVETEMENT SOL ET MUR</b>                                        |                |       |        |                  |
| 2          | Enduit au tyrolien teinté écrasé sur mur extérieurs                 | m <sup>2</sup> | 75,64 | 9      | 680,76           |
| 3          | Carreaux anti dérapant sur dalle                                    | m <sup>2</sup> | 25,65 | 60     | 1539             |
| 4          | Faïence sur murs intérieurs h=2,10 m                                | m <sup>2</sup> | 82,59 | 30,00  | 2477,79          |
|            | <b>Sous total V</b>                                                 |                |       |        | <b>4 697,55</b>  |
| <b>VI</b>  | <b>PEINTURE</b>                                                     |                |       |        |                  |
| 1          | Préparation des surfaces, ponçage et masticage murs et faux plafond | m <sup>2</sup> | 75,95 | 10,00  | 759,51           |
| 2          | Email sur menuiseries métalliques, planche de rive                  | Fft            | 1,00  | 300,00 | 300,00           |
| 3          | Email sur murs intérieurs au-dessus de la faïence                   | m <sup>2</sup> | 55,06 | 8,00   | 440,50           |
|            | <b>Sous total VI</b>                                                |                |       |        | <b>1 500,01</b>  |
| <b>VII</b> | <b>PLOMBERIE ET APPAREILS SANITAIRES</b>                            |                |       |        |                  |
| 1          | Fo et Po WC turc                                                    | Pcs            | 4     | 40     | 160,00           |
| 2          | Fo et Po porte papier hygiénique                                    | Pcs            | 4     | 6      | 24,00            |
| 3          | Fo et Po porte savon                                                | Pcs            | 2     | 5      | 10,00            |
| 4          | Fo et Po porte essuie                                               | Pcs            | 2     | 10     | 20,00            |
|            |                                                                     |                |       |        | <b>214,00</b>    |
|            | <b>TOTAL BATIMENT FOSSE SECHE</b>                                   |                |       |        | <b>15 347,20</b> |
|            | <b>TOTAL GENERAL TRAVAUX (A) + (B)</b>                              |                |       |        | <b>68 570,06</b> |

Nous disons dollars américains Soixante-huit mille cinq cents septante virgule six.

**BORDEREAUX QUANTITATIF ET ESTIMATIF D'UNE CLOTURE POUR LE CENTRE DE SANTE DE KIFITA**

| N° | Désignation                                 | Unité | Quant. | Prix Un. (\$) | Prix Ttl (\$)   |
|----|---------------------------------------------|-------|--------|---------------|-----------------|
| 1  | Fouille                                     | m3    | 2.91   | 10            | 29.1            |
| 2  | Béton B d'ancrage dosé à 250 Kg / m3        | m3    | 2.91   | 250           | 727.5           |
| 3  | Fo et Po Tuyaux en tube noire de Ø80 de 3 m | Pce   | 26     | 50            | 1 300           |
| 4  | Fo et Po New Treillis de 3 x 2,5 m          | Pce   | 8      | 100           | 800             |
| 5  | Fo et Po Fil galvanisé                      | ml    | 438    | 30            | 13 140          |
|    | <b>TOTAL</b>                                |       |        |               | <b>15 996.6</b> |

**Total 15996 USD**

**BORDEREAUX QUANTITATIF ET ESTIMATIF D'UNE CLOTURE POUR LES CENTRES DE SANTE DE MUOMBE MWEWA, NTETEMA ET SELA**

| N° | Désignation                                 | Unité | Quant. | Prix Un. (\$) | Prix Ttl (\$) |
|----|---------------------------------------------|-------|--------|---------------|---------------|
| 1  | Fouille                                     | m3    | 2.46   | 10            | 24.6          |
| 2  | Béton B d'ancrage dosé à 250 Kg / m3        | m3    | 2.46   | 250           | 615           |
| 3  | Fo et Po Tuyaux en tube noire de Ø80 de 3 m | Pce   | 22     | 50            | 1 100         |
| 4  | Fo et Po New Treillis de 3 x 2,5 m          | Pce   | 5      | 100           | 500           |
| 5  | Fo et Po Fil galvanisé                      | ml    | 300    | 30            | 9 000         |
|    | TOTAL                                       |       |        |               | 11 239.6      |

**Coût pour un PS : 11 240 USD , coût total pour les 3 PS : 33 720 USD**

**Vue d'ensemble Centre de santé**





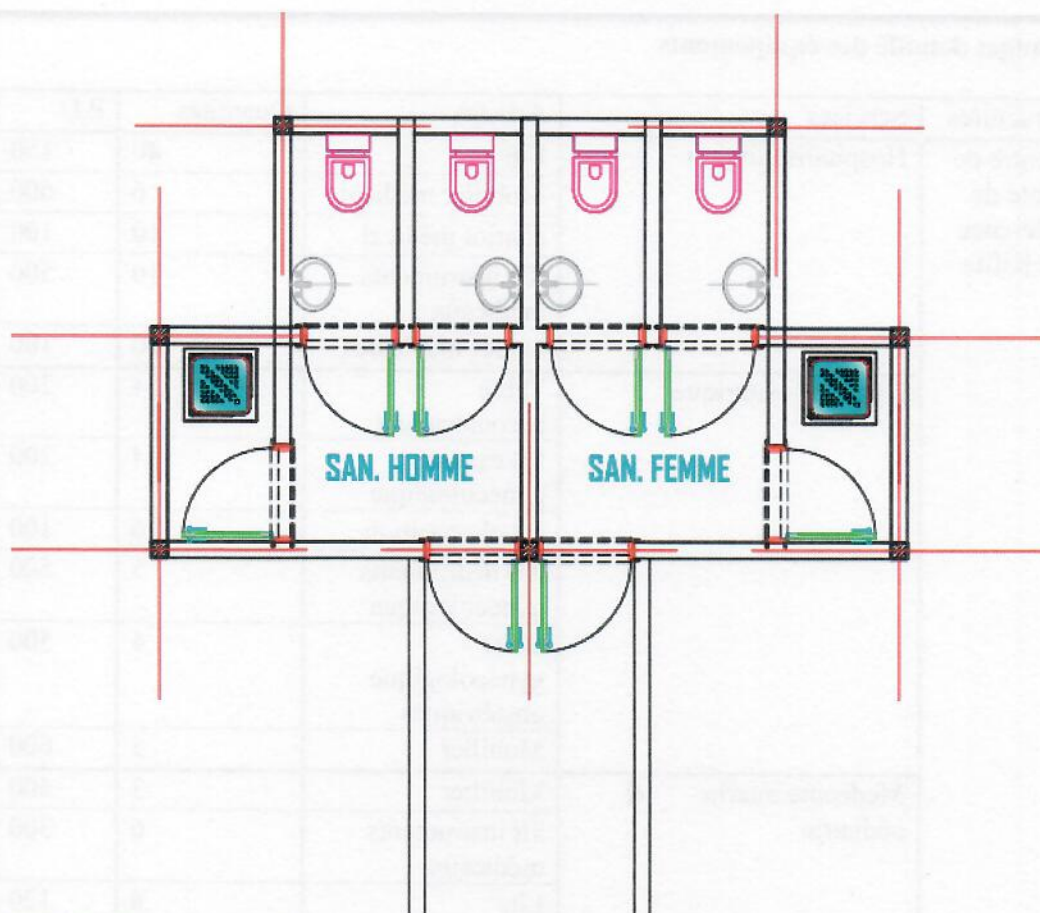


Vue en plan aménagé Centre de Santé

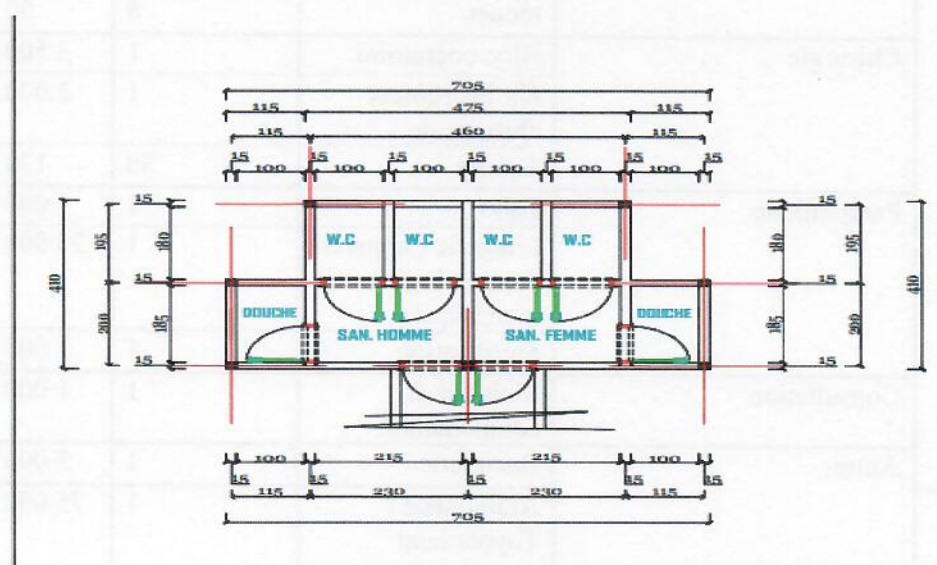








Vue en plant coté sanitaire poste de santé



### Budget détaillé des équipements

| Structures                             | Services                     | Articles                                     | Quantités | P.U    | P.T (\$) |
|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| Centre de santé de référence de Kifita | Hospitalisation              | Lits                                         | 40        | 150    | 6 000    |
|                                        |                              | Mobilier médical                             | 6         | 600    | 3 600    |
|                                        |                              | chariot médical                              | 10        | 100    | 1 000    |
|                                        |                              | Kit instruments médicaux                     | 10        | 500    | 5 000    |
|                                        |                              | tenues médicales                             | 60        | 100    | 6 000    |
|                                        | Gynéco/obstétrique           | Table accouchement                           | 4         | 200    | 800      |
|                                        |                              | Lit examen gynécologique                     | 4         | 200    | 800      |
|                                        |                              | Lit observation                              | 6         | 100    | 600      |
|                                        |                              | Kit instruments gynécologique                | 5         | 500    | 2 500    |
|                                        |                              | Boîte gynécologique obstétriques             | 4         | 500    | 2 000    |
|                                        |                              | Mobilier                                     | 3         | 600    | 1 800    |
|                                        | Medecine interne & pédiatrie | Mobilier                                     | 3         | 600    | 1 800    |
|                                        |                              | kit instruments médicaux                     | 6         | 300    | 1 800    |
|                                        |                              | Lits                                         | 8         | 120    | 960      |
|                                        |                              | berceaux                                     | 8         | 120    | 960      |
|                                        |                              | tenues                                       | 8         | 50     | 400      |
|                                        | Chirurgie                    | Bloc opératoire                              | 1         | 3 500  | 3 500    |
|                                        |                              | Kit instrument chirurgical                   | 1         | 2 000  | 2 000    |
|                                        |                              | Tenues                                       | 30        | 120    | 3 600    |
|                                        | Paraclinique                 | Labo                                         | 1         | 3 000  | 3 000    |
|                                        |                              | Imagerie ( appareil de radiologie numérique) | 1         | 25 000 | 25 000   |
|                                        |                              | Sterilisation                                | 1         | 1 000  | 1 000    |
|                                        | Consultation                 | Mobilier & équipements                       | 1         | 1 000  | 1 000    |
|                                        | Autres                       | Buanderie                                    | 1         | 3 000  | 3 000    |
|                                        |                              | Ambulance ( Toyota land cruiser hard top)    | 1         | 75 000 | 75 000   |



|                             |              |                                                                                       |    |        |                  |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------|
|                             |              | Medicaments<br>essentiels                                                             | 1  | 6 000  | 6 000            |
|                             |              | Production<br>électricité (solaire<br>+ groupe<br>électrogène ) et<br>chaîne de froid | 1  | 15 210 | 15 210           |
| <b>S/TOTAL 1</b>            |              |                                                                                       |    |        | <b>174 330</b>   |
| <b>3Postes de<br/>santé</b> | consultation | Mobilier &<br>équipements ,<br>médicaments                                            | 3  | 3000   | 9000             |
|                             | observation  | lits                                                                                  | 24 | 120    | 2880             |
|                             |              | ténues                                                                                | 24 | 100    | 2400             |
|                             | Autres       | Production<br>électricité (solaire)                                                   | 3  | 2000   | 6000             |
| <b>S/TOTAL 2</b>            |              |                                                                                       |    |        | <b>20280</b>     |
| <b>TOTAL GENERAL</b>        |              |                                                                                       |    |        | <b>\$ 194610</b> |

## **CC/MMG— PROJET N° 11. AMELIORATION DES LATRINES COMMUNAUTAIRES**

### **Secteur d'intervention :**

Ce projet fait partie du secteur : environnement, eau, hygiène et assainissement

### **Contexte :**

Le manque d'accès à des toilettes améliorées ou aménagées et le manque d'assainissement est un des facteurs les plus aggravants de la propagation des maladies dites hydriques dans nos régions tropicales en générale et tous les villages se trouvant dans les environs des exploitations minières de MMG.

La croissance démographique que connaît le secteur Bukanda est devenue de plus en plus forte à cause de la présence de la mine MMG. Cette forte augmentation de la population avec ces habitudes culturelles différentes, crée autour de Kinsevere un besoin pertinent de construire les latrines. C'est ainsi que, dans le cadre de son Plan de Développement Durable, MMG a eu à construire avec la communauté de latrines améliorées dans plusieurs villages sur l'axe Kifita (Poteau 72) jusqu'au Poteau 93, sur l'axe Kawama en 2018 au villages Ngongo, Muombe Mwewa, Muombe Mashini et Muombe Mishinda ±500 toilettes et enfin sur l'axe Kifumanshi aux villages Kalilanda, Sela et Denis ±600 Toilettes.

La signature du présent cahier des charges est une opportunité pour les villages restants d'améliorer et de construire les latrines pour leurs ménages.

### **Brève Description du Projet**

Le projet consiste en la sensibilisation et à la mobilisation communautaire dans la fabrication de dalle (SAMPLAT) et l'accompagnement dans la construction de latrine familiale dans les villages allant du village Kalunda, Emma et Kikwesa sur l'axe Kifita et les villages Kilongo, Lutenge, Ernest, Kalilanda et Mikanga sur l'axe Kifumanshi.

MMG va rendre disponible les matériaux de construction, va organiser les formations sur la construction

### **Objectif**

L'objectif du présent projet est de permettre un accès à des toilettes garantissant une bonne sécurité hygiénique.

### **Résultats attendus**

- ± 1100 ménages auront de latrines soit 1 100 dalles et 2 200 poutres) dans 4 ans , soit de 2022 à 2025 .
- Un changement de comportement d'hygiène sera visible dans la communauté.
- Diminution de fréquence des maladies d'origine hydrique
- Diminution de taux d'absentéisme des écoliers du aux maladies d'origine hydrique.
- Réduction de taux de pollution environnemental par défécation humaine



## Gestion : Stratégie et Organisation

La stratégie pour la meilleure réalisation de ce projet est basée sur l'animation communautaire, par la sensibilisation et la formation ; à fin d'obtenir les attitudes favorables, les aptitudes requises et le changement de comportement pour une participation responsable des bénéficiaires directs au projet.

L'entreprise minière MMG va apporter aux bénéficiaires du projet les matériels et matériaux (ciment, sable, gravier, fer rond...), et ces derniers s'occuperont du fonçage des trous, la fabrication de dalle, ainsi que la construction de leurs latrines familiales.

L'entreprise MMG va recourir au service d'un consultant pour l'exécution du projet (de la sensibilisation jusqu'à la construction des latrines, en passant par la production des dalles et poutres).

### Calendrier du déroulement des activités

| Activités                                                            | 2022   |        |        |        | 2023   |        |        |        | 2024   |        |        |        | 2025   |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                      | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 |
| Présentation projet auprès des leaders communautaires                | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        |
| Sélection ménages                                                    | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        |
| Formation des équipes                                                | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        |
| Préparation et réunion de bureau avec les intervenants               | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        |
| Prospection de terrain et évaluation de nombre des ménages concernés | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        |
| Animation communautaire                                              | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        |
| Approvisionnement des matériels et matériaux                         | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        |
| Construction des dalles et poutres                                   |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |
| Suivi de travaux                                                     | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        |

La formation des membres de la communauté qui produiront les dalles (bénéficiaires) se fera sur le tas. Ils apprendront en pratiquant ; les bénéficiaires apprendront donc sur place et passeront à la fabrication des dalles sous la supervision et le coaching de l'entrepreneur en charge de l'exécution de ce projet.



### Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

### Indicateurs spécifiques et mesurables du projet qui aideront à quantifier la réalisation des résultats du projet

- Plus ou moins 1100 latrines sont construites et/ou améliorées
- Plus ou moins 1100 ménages ont des latrines
- Un comité d'hygiène est installé dans chaque village

### Coût du projet

Coût total du projet: **59 420 USD** pour 4 ans (2022, 2023, 2024 et 2025)

| Années | 2022      | 2023       | 2024       | 2025       |
|--------|-----------|------------|------------|------------|
| Budget | 5 005 USD | 17 205 USD | 14 855 USD | 22 355 USD |

### Budget détaillé

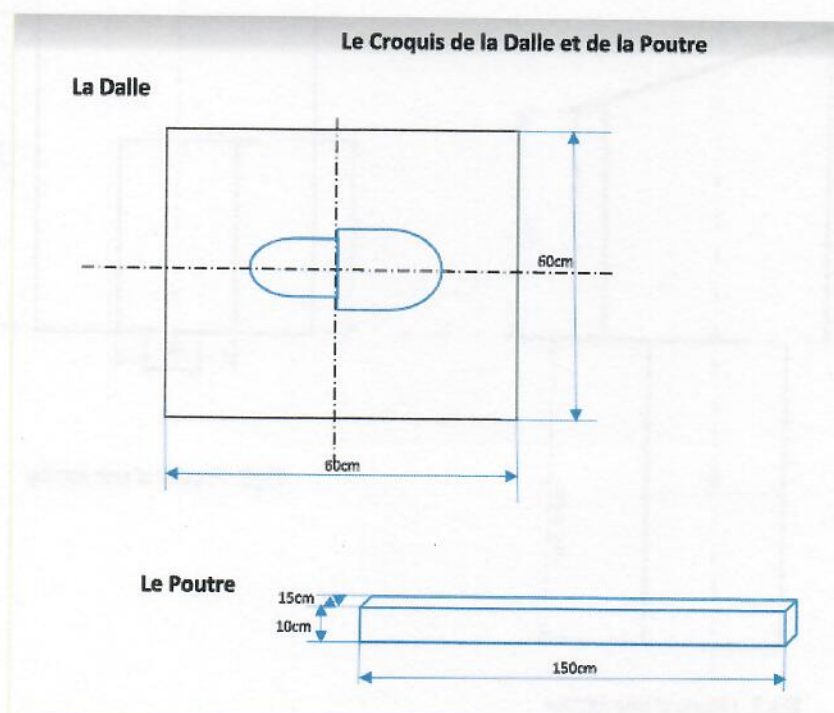
| LOT_1 a LOT_6 : CONSTRUCTION DE 1100 LATRINES AMELIOREES |                                           |                |                      |          |               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------------|----------|---------------|
| N°                                                       | DESIGNATION                               | Unité          | Quantité<br>Présumée | PU (\$ ) | PT (\$ )      |
| I.                                                       | Installation et Repli de Chantier         | fft            | 1                    | 800      | 800           |
| a.                                                       | Sensibilisation communautaire             | fft            | 1                    | 166,49   | 166.49        |
| b.                                                       | Choix est localisation du lieu de fonçage | fft            | 1                    | 0        | 0             |
|                                                          | Sous Total                                |                |                      |          | <b>966.49</b> |
| II.                                                      | Matériels/Matériaux                       |                |                      |          | 0             |
| a.                                                       | Ciment                                    | Sac            | 500                  | 10,7     | 5 350         |
| b.                                                       | Sable                                     | m <sup>3</sup> | 80                   | 50       | 4 000         |
| c.                                                       | Gravier                                   | m <sup>3</sup> | 150                  | 70       | 10 500        |
| d.                                                       | Fer rond de 6''                           | Pc             | 1 100                | 3,3      | 3 630         |
| e.                                                       | Fer rond de 10''                          | Pc             | 1 800                | 5,3      | 9 540         |
| f.                                                       | Planche de coffrage                       | Pc             | 100                  | 13,89    | 1 389         |
| g.                                                       | Moule / Samplet                           | Pc             | Ff                   | 1        | 1 100         |
| h.                                                       | Fil a ligature                            | Kg             | 500                  | 2,8      | 1 400         |
| i.                                                       | Gant                                      | Pc             | 160                  | 5        | 800           |
| j.                                                       | Monture et lame de scie                   | Pc             | 50                   | 19,89    | 994.5         |
| k.                                                       | Accessoires (tenailles, marteau, mètre)   | Pc             | Ff                   | 250      | 250           |



|    |              |      |   |       |               |
|----|--------------|------|---|-------|---------------|
| 1. | Main d'œuvre | Pers | 4 | 4 875 | 19 500        |
|    | Sous total   |      |   |       | 58 453.5      |
|    | <b>TOTAL</b> |      |   |       | <b>59 420</b> |

## CARACTERISTIQUE DES LATRINES

- Profondeur de trous (fosse):  $\pm 3$  à 4m selon le terrain.
- D'après les études hydrogéologiques (cfr : Groundwater Management system design) qui sont menés sur le site miniers de Kinsevere ; les courbes de niveau d'eau nous donnent le niveau piézométrique de différentes nappes. C'est pour cela nous avons planifiés de creuser c'est-à-dire foncer les trous entre 3 à 4 mètres ; sans risque de pollution aucune
- Diamètre de la fosse :  $\pm 80$ cm
- Dimension SAMPLAT : 60 Cm<sup>2</sup>
- Planchés : Longueur 140Cm, Largeur 12Cm et la hauteur de 10Cm
- Dimension Latrine : Intérieure : 1,50m x 1,50 m
- Nombre de briques :  $\pm 250$  Briques
- Tôle Légère ondulées : Une tôle de 3m
- Une porte : 90 Cm de large et 190 cm de long



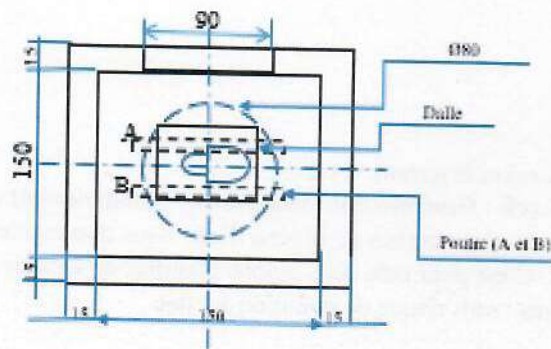


Fig.1 Vue en plan d'une latrine

- Fosse : 80 cm de diamètre  
3 à 4m de Profondeur
- Cabine : 180 cm x 180 cm Extérieur  
150 cm x 150 cm Intérieur
- Porte : 90 cm de Largeur  
Et 190 cm de Longueur

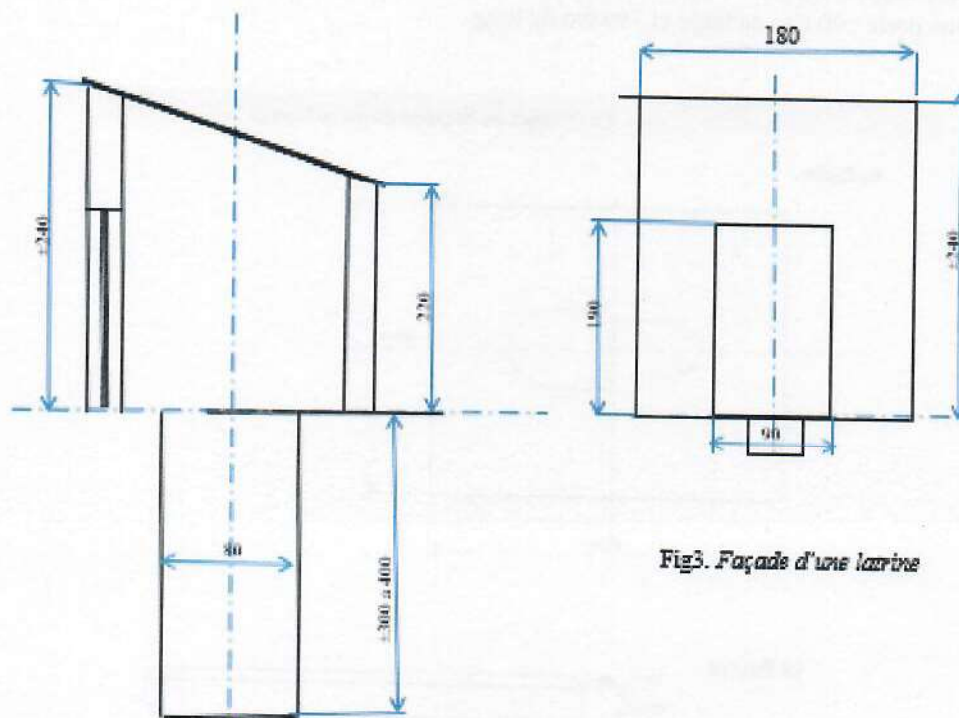


Fig3. Façade d'une latrine

Fig 2. Coupe d'une latrine

NB : les mesures de croquis sont en Cm



## **CC/MMG– PROJET N° 12. CONSTRUCTION D'UN MARCHÉ MODERNE**

**Secteur d'intervention du projet :** Ce projet fait partie du secteur de l'économie

### **Contexte**

Les communautés du secteur de Bukanda vivant dans l'aire de Kinsevere, cultivateurs de leur état se heurtent à des problèmes de places pour disposer leur produit en vue de leur évacuation. Le cahier de charge de responsabilité sociétale de l'entreprise MMG est une occasion pour ces communautés de pouvoir bénéficier d'un marché afin de faciliter l'évacuation de leurs produits.

### **Brève description du projet :**

Ce projet consiste à la construction de trois hangars devant abriter les étalages pour les vendeurs (40 places chacun) d'une superficie de 90,00 m<sup>2</sup> chacun et des bâtiments sanitaires dans les villages Ntetema, Poteau 93 et Sela. Ces trois bâtiments seront construits en matériaux durables dont la structure sera en béton armé ayant comme spécificité suivante :

- La fondation en maçonnerie de moellon,
- L'élévation des murs en briques cuites de 13 x 15 x 25 cm,
- Les claustras inclinés en ciment et avec
- Des colonnes et des poutres en béton armé.

### **Objectif du projet :**

Les objectifs du projet sont les suivants :

- Promouvoir une économie rurale dynamique et prospère à travers la mise en place d'un entrepreneuriat agricole et rural performant ;
- Améliorer les conditions de vie, la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations rurales ;
- Améliorer les agrégats macroéconomiques du pays par la réduction des importations des produits alimentaires ;
- Améliorer les revenus par l'augmentation de la productivité des ménages ruraux ;
- Créer des emplois décents en milieu rural ;
- Améliorer l'accès aux services sociaux de base et le niveau de service des pistes rurales ;
- Promouvoir et renforcer la gouvernance locale ;
- Introduire les technologies appropriées en matière de collecte, stockage, conservation, transformation et commercialisation ;
- Améliorer le circuit de commercialisation par la mise en place d'un système d'information des marchés.

**Bénéficiaires :** Les bénéficiaires directs de ce projet sont les communautés de Sela, Poteau 93 et Ntetema, les bénéficiaires indirects sont les restes de la communautés du secteur de Bukanda.



### Résultats attendus :

- Le milieu rural a une économie forte ;
- Les marchés sont facilement accessibles avec les bassins de production ;
- Les conditions de production des vrais producteurs sont améliorées.

### Gestion : Stratégie et organisation :

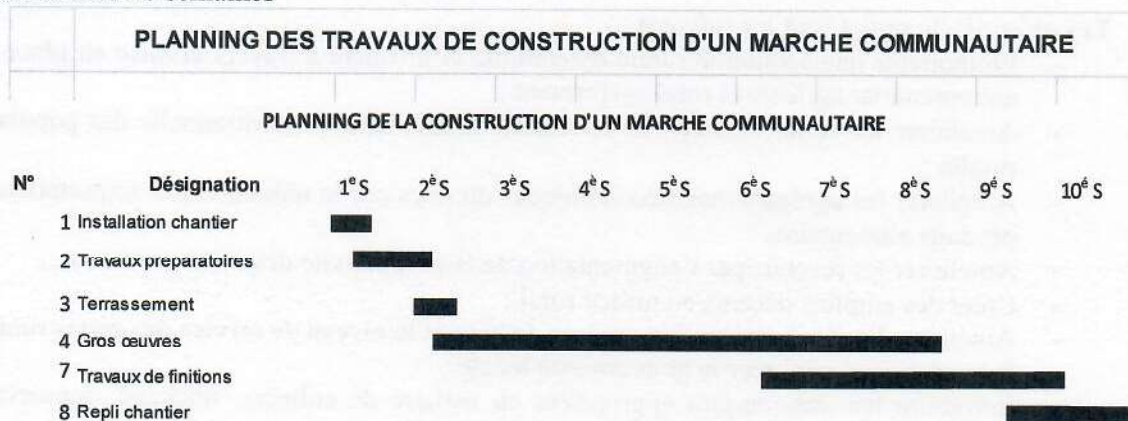
Après construction, l'ouvrage sera livré au Chef de Secteur.

Après livraison de l'ouvrage, le CLD des villages bénéficiaires en collaboration avec les chefs des villages concernés, à travers leur structure déjà existante, va mettre en place un comité/commission ad hoc qui sera chargé de la gestion directe du marché communautaire. Ce comité ad hoc sera composé de 5 membres dont 3 représentants des communautés ayant participé au processus de négociation du cahier des charges et 2 autres choisis parmi la notabilité de villages cible. Le rôle et responsabilité de ces membres seront définis par le comité directeur du CLD qui restera l'organe de contrôle de ces derniers. De manière générale, ce comité ad hoc de gestion du marché va :

- Enregistrer les vendeurs ;
- Créer un comité d'organisation du marché ;
- Assurer la propreté dans et autour du marché ;
- Assurer la surveillance et la sécurité non seulement du marché mais de biens aussi qui s'y trouveront.

### Calendrier du déroulement des activités :

Les travaux de construction commenceront en avril 2025, pour chaque marché la durée de travaux sera de 10 semaines



### Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.



## Indicateurs de suivi et évaluation du projet

Trois marchés modernes construits à Ntetema, Sela et Poteau 93

### Coût du Projet :

- **Marché communautaire de Ntetema : 42 534,27 USD**
- **Marché communautaire de Sela : 42 534,27 USD**
- **Marché communautaire de Poteau 93 : 42 534,27 USD**

## DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UN MARCHÉ COMMUNAUTAIRE

| N°   | Désignation                                                     | Unité          | Quantité | Prix Un.(\$) | Prix T (\$)    |
|------|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----------------|
| A.   | Installation et repli chantier                                  | Fft            | 1,00     | 800,00       | 800,00         |
|      | <b>TOTAL Installation et repli chantier (A)</b>                 |                |          |              | <b>800,00</b>  |
| B.   | <b>HANGARS</b>                                                  |                |          |              |                |
| I.   | <b>FONDATION</b>                                                |                |          |              |                |
| 1    | Terrassement                                                    | m <sup>3</sup> | 9,70     | 5,00         | 48,50          |
| 2    | Béton B de propreté dosé à 250Kg/m <sup>3</sup>                 | m <sup>3</sup> | 1,57     | 200,00       | 314,57         |
| 3    | Maçonnerie de fondation en moellon                              | m <sup>3</sup> | 14,29    | 160,00       | 2285,71        |
| 4    | Remblais                                                        | m <sup>3</sup> | 30,41    | 10,00        | 304,11         |
| 5    | Colonnes de fondation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>        | m <sup>3</sup> | 1,76     | 400,00       | 702,00         |
| 6    | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>          | m <sup>3</sup> | 2,36     | 400,00       | 943,72         |
| 7    | Sous pavement en B.B dosé à 250Kg/m <sup>3</sup>                | m <sup>3</sup> | 9,00     | 200,00       | 1800,00        |
|      | <b>Sous Total I</b>                                             |                |          |              | <b>6398,62</b> |
| II.  | <b>ELEVATION</b>                                                |                |          |              |                |
| 1    | Maçonnerie en briques cuites de 15 x 15 x 25                    | m <sup>3</sup> | 39,90    | 80,00        | 3192,00        |
| 2    | Poutre en B.A de 15 x 20 cm dosé à 350kg/m <sup>3</sup>         | m <sup>3</sup> | 1,81     | 400,00       | 725,94         |
| 3    | Béton A dosé à 350kg/m <sup>3</sup> étalages et assise vendeurs | m <sup>3</sup> | 6,48     | 400,00       | 2592,00        |
| 4    | Colonnes en B.A de 15 x 15 cm dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>       | m <sup>3</sup> | 2,16     | 400,00       | 864,00         |
|      | <b>Sous Total II</b>                                            |                |          |              | <b>7373,94</b> |
| III. | <b>TOITURE</b>                                                  |                |          |              |                |
| 1    | Fermes en bois double madrier de 4 x 11 cm                      | m <sup>3</sup> | 1,68     | 350,00       | 588,59         |
| 2    | Pannes en bois chevrons de 7 x 7 cm                             | m <sup>3</sup> | 1,32     | 350,00       | 460,31         |
| 3    | Couverture en tôles ondulées BG28                               | m <sup>2</sup> | 153,60   | 18,00        | 2764,80        |



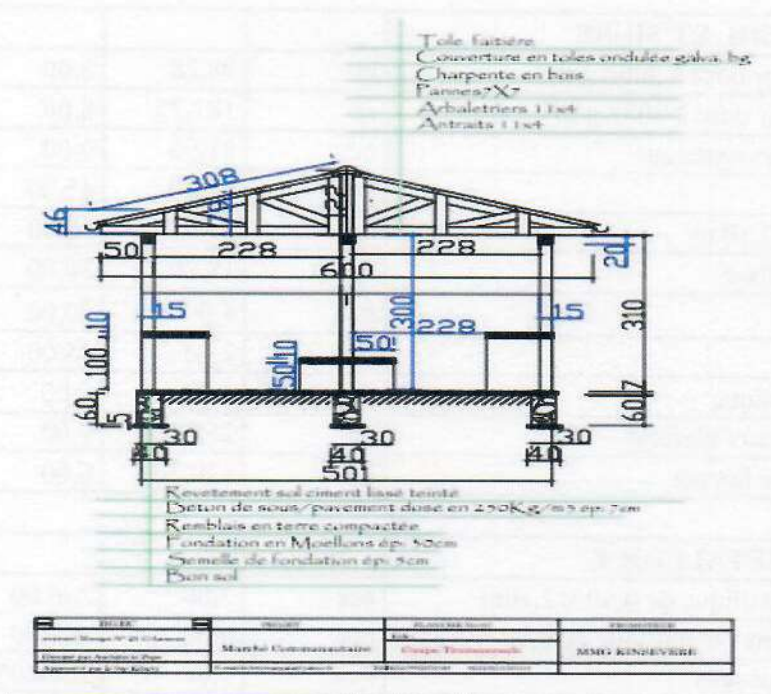
|             |                                                                                                                              |                |        |        |                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------------|
| 4           | Tôles faitières et Noues                                                                                                     | ml             | 15,00  | 15,00  | 225,00          |
| 5           | Planches de rive de 3 x 15 cm                                                                                                | ml             | 50,00  | 18,00  | 900,00          |
|             | <b>Sous Total III</b>                                                                                                        |                |        |        | <b>4938,69</b>  |
| <b>IV.</b>  | <b>REVETEMENT SOL ET MURS</b>                                                                                                |                |        |        |                 |
| 1           | Crépissage intérieur dosé à 300Kg/m <sup>3</sup>                                                                             | m <sup>2</sup> | 111,72 | 8,00   | 893,76          |
| 2           | Crépissage extérieur dosé à 300Kg/m <sup>3</sup>                                                                             | m <sup>2</sup> | 56,76  | 9,00   | 510,84          |
| 3           | Enduit tyrolien murs extérieur                                                                                               | m <sup>2</sup> | 56,76  | 9,00   | 510,84          |
|             | <b>Sous Total IV</b>                                                                                                         |                |        |        | <b>1915,44</b>  |
|             |                                                                                                                              |                |        |        |                 |
|             | <b>Sous Total B (HANGAR)</b>                                                                                                 |                |        |        | <b>20626,69</b> |
|             |                                                                                                                              |                |        |        |                 |
| <b>C.</b>   | <b>BATIMENT SANITAIRE</b>                                                                                                    |                |        |        |                 |
| <b>I.</b>   | <b>FONDATION</b>                                                                                                             |                |        |        |                 |
| 1           | Terrassement                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 4,36   | 5,00   | 21,80           |
| 2           | Béton B de propreté dosé à 250Kg/m <sup>3</sup>                                                                              | m <sup>3</sup> | 1,09   | 200,00 | 218,00          |
| 3           | Maçonnerie de fondation en moellon                                                                                           | m <sup>3</sup> | 5,23   | 160,00 | 837,12          |
| 4           | Remblais                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 6,83   | 10,00  | 68,25           |
| 5           | socle de fondation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                                        | m <sup>3</sup> | 0,46   | 400,00 | 182,52          |
| 6           | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,50   | 400,00 | 198,38          |
| 7           | Sous pavement en B.B dosé à 250Kg/m <sup>3</sup>                                                                             | m <sup>3</sup> | 1,89   | 200,00 | 378,56          |
|             | <b>Sous Total I</b>                                                                                                          |                |        |        | <b>1904,63</b>  |
| <b>II.</b>  | <b>ELEVATION</b>                                                                                                             |                |        |        |                 |
| 1           | Maçonnerie en briques cuites de 15 x 15 x 25                                                                                 | m <sup>3</sup> | 18,29  | 80,00  | 1463,20         |
| 2           | Colonnes en B.A de 15 x 20 dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,41   | 400,00 | 162,00          |
| 3           | Poutre en B.A de 15 x 20 dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,75   | 400,00 | 300,00          |
| 4           | Poutre console en B.A 15 x 20 dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,94   | 400,00 | 375,00          |
| 5           | Chambre de visite                                                                                                            | Pce            | 6,00   | 200,00 | 1200,00         |
|             | <b>Sous Total II</b>                                                                                                         |                |        |        | <b>3500,20</b>  |
| <b>III.</b> | <b>TOITURE</b>                                                                                                               |                |        |        |                 |
| 1           | Fermes en bois madrier de 4 x 11                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,45   | 350,00 | 157,16          |
| 2           | Pannes en bois chevrons de 7 x 7                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,29   | 350,00 | 100,33          |
| 3           | Couverture en tôles ondulées BG28                                                                                            | m <sup>2</sup> | 39,00  | 18,00  | 702,00          |
| 4           | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 7x7, lattes couvre-joints et corniches | m <sup>2</sup> | 25,81  | 18,00  | 464,58          |
| 5           | Tôles faitières                                                                                                              | ml             | 8,00   | 15,00  | 120,00          |



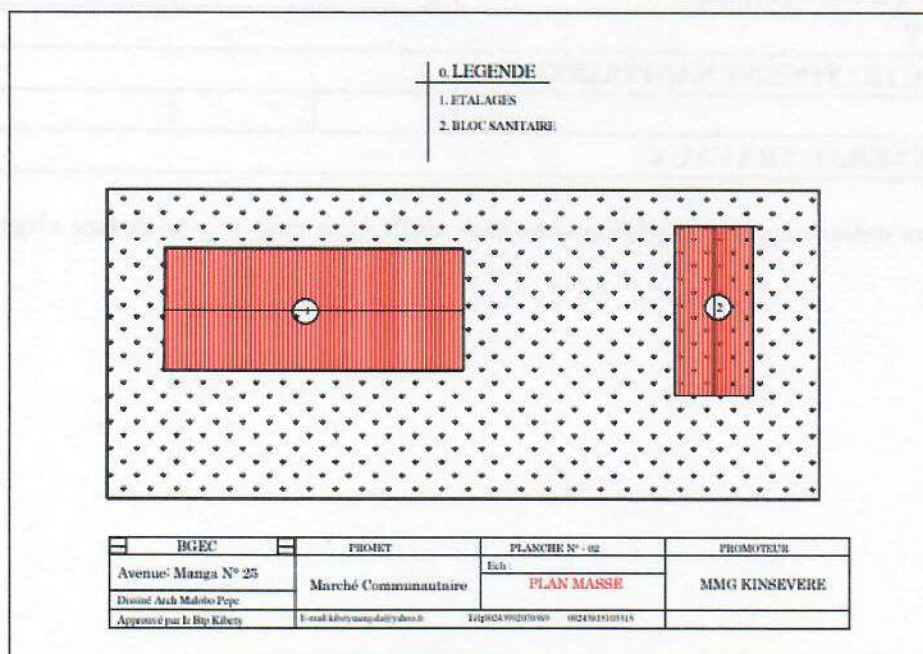
|     |                                                                               |                |        |         |                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|-----------------|
| 6   | Planches de rive de 3 x 15 cm                                                 | ml             | 25,00  | 15,00   | 375,00          |
|     | <b>Sous Total III</b>                                                         |                |        |         | <b>1919,06</b>  |
| IV. | <b>REVETEMENT SOL ET MURS</b>                                                 |                |        |         |                 |
| 1   | Crépissage extérieur dosé à 300Kg/m3                                          | m <sup>2</sup> | 98,28  | 9,00    | 884,52          |
| 2   | Crépissage intérieur dosé à 300Kg/m3                                          | m <sup>2</sup> | 181,25 | 8,00    | 1449,98         |
| 3   | Enduit tyrolien murs extérieur                                                | m <sup>2</sup> | 81,90  | 9,00    | 737,10          |
| 4   | Carrelage                                                                     | m <sup>2</sup> | 18,20  | 45,00   | 819,00          |
| 5   | faïence hauteur = 2,10 m                                                      | m <sup>2</sup> | 39,97  | 30,00   | 1199,02         |
| 6   | Pavement ciment lissé                                                         | m <sup>2</sup> | 18,20  | 30,00   | 546,00          |
| 7   | Fo et Po W.C turc                                                             | Pce            | 4,00   | 70,00   | 280,00          |
| 8   | Lave main                                                                     | Pce            | 2,00   | 45,00   | 90,00           |
| 9   | Porte papier hygiénique                                                       | Pce            | 4,00   | 6,00    | 24,00           |
| 10  | Peinture latex sur faux plafond                                               | m <sup>2</sup> | 25,81  | 9,00    | 232,29          |
| 11  | Peinture latex après faïence                                                  | m <sup>2</sup> | 120,30 | 6,00    | 721,78          |
|     | <b>Sous Total IV</b>                                                          |                |        |         | <b>6983,69</b>  |
|     | <b>MENUISERIE METALLIQUE</b>                                                  |                |        |         |                 |
|     | Fo et Po portes métallique de 0,90 x 2,10m                                    | pce            | 2,00   | 250,00  | 500,00          |
|     | Fo et Po petites portes métallique de 0,90 x 1,85m                            | pce            | 4,00   | 200,00  | 800,00          |
|     | Fosse septique 50 usagés                                                      | Pce            | 1,00   | 2500,00 | 2500,00         |
|     | Puit perdant                                                                  | Pce            | 1,00   | 1000,00 | 1000,00         |
|     | Filet d'eau (aménagement petite rigole pour l'évacuation des eaux des pluies) | Fft            | 1,00   | 2000,00 | 2000,00         |
|     | <b>Sous Total V</b>                                                           |                |        |         | <b>6800,00</b>  |
|     | <b>Sous Total C (BATIMENT SANITAIRE)</b>                                      |                |        |         | <b>21107,58</b> |
|     |                                                                               |                |        |         |                 |
|     | <b>TOTAL GENERAL TRAVAUX</b>                                                  |                |        |         | <b>42534,27</b> |

Nous disons dollars américains Quarante-deux mille cinq cent trente-quatre virgule vingt-sept.

## Coupe transversale marché communautaire



## Plan Masse Marché





## **CC/MMG– PROJET N° 13. CONSTRUCTION D'UNE CHAMBRE FROIDE.**

### **Secteur d'intervention du projet :**

Ce projet fait partie du secteur du climat des affaires.

### **Contexte :**

La communauté de KIFUMANSI, particulièrement à Kilongo est dans la pénurie de la conservation des aliments périssables dont les poissons, viandes et légumes et souhaite profiter de l'opportunité du cahier de charge de l'entreprise MMG pour couvrir ce besoin avec la construction d'une chambre froide qui va aider à la conservation des produits.

### **Brève description du projet :**

Ce projet consiste à la construction d'une chambre froide de dimensions extérieure : H2110 x P2700 x L3600, Température +0°C +10°C - Capacité 20,50m3 - Régulation mécanique - Groupe frigorifique monobloc - Froid ventilé - Dégivrage automatique - Serrure - Soupape de décompression - Sol en revêtement inox - Epaisseur 80mm - Eclairage intérieur - Option Rayonnage 600€cht - Porte 1800 x 800 - Tension 230V/50Hz - Puissance 2050W/-10°C - Réfrigérant R134a.

### **Objectif du projet :**

L'objectif de ce projet est de faciliter la conservation et l'évacuation des produits frais

### **Bénéficiaires :**

Les bénéficiaires directs du présent projet sont les communautés de Kifumansi alors que les bénéficiaires indirects sont toutes les communautés du secteur de Bukanda.

### **Résultats attendus :**

- Existence d'une chambre froide sur place ;
- Réduction des distances à parcourir pour l'approvisionnement en vivres frais pour la communauté et
- Rendre facile et rapide l'approvisionnement et la conservation des produits.

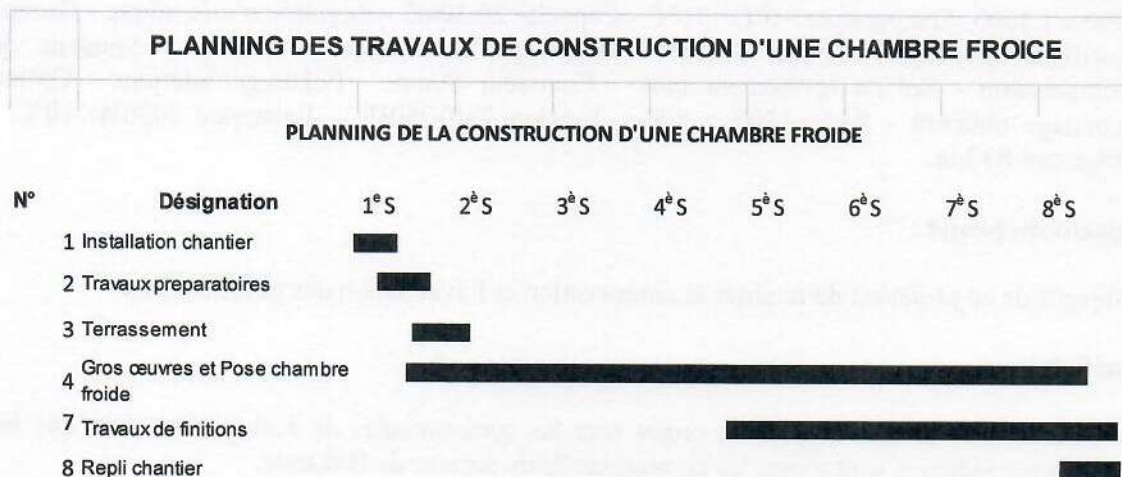
### **Gestion : Stratégie et organisation :**

Après livraison de l'ouvrage au chef de secteur, le CLD des villages bénéficiaires, à travers leur structure déjà existante, va mettre en place un comité/commission ad hoc qui sera chargé de la gestion directe de la chambre froide.

Ce comité ad hoc sera composé de 5 membres dont 3 membres effectifs du CLD et 2 autres choisis parmi la notabilité de villages cibles. Le rôle et responsabilité de ces membres seront définis par le comité directeur du CLD qui restera l'organe de contrôle de cette dernière. De manière générale, ce comité ad hoc de gestion de la chambre froide va :

- Enregistrer les entrées et sorties des vivres frais dans la chambre froide ;
- Assurer la propreté dans et autour de la chambre froide ;
- Assurer la surveillance et la sécurité non seulement de la chambre froide mais de biens qui s'y trouvent.
- Faire la promotion, avec le comité directeur du CLD, de différents produits vivriers stockés dans leur chambre froide, Cependant, la vente et le revenu y relatif appartiennent directement aux commerçants ayant entreposé leurs marchandises dans la chambre froide. Une redevance d'une somme/montant minime en CDF, fixé d'un commun accord entre les commerçants et le CLD, va être versée au CLD. Cet argent servira à l'entretien de la chambre froide.

#### Calendrier du déroulement des activités :



#### Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

#### Indicateurs de suivi et évaluation du projet

Une chambre froide moderne modulable de 20,50 m<sup>3</sup> avec bâtiment à matériaux durable sont construits à Kilongo.

**Coût du Projet :** Construction d'une chambre froide : 31 330 USD



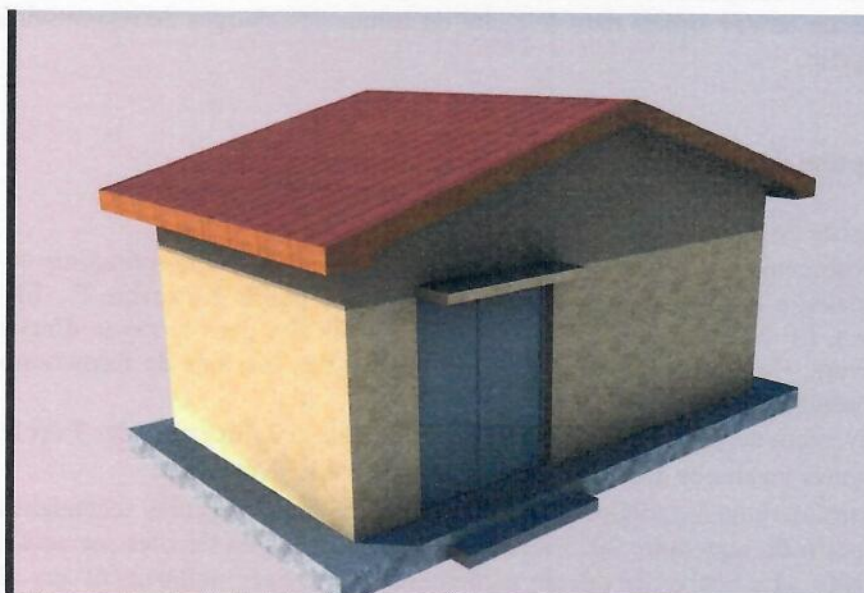
# **DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UNE CHAMBRE FROIDE**

| N°                    | Désignation                                                                    | unité | Quantité | Prix U. (\$) | Prix T. (\$)   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|----------------|
| <b>A.</b>             | <b>A. Bâtiment Chambre froide</b>                                              |       |          |              |                |
| <b>I.</b>             | <b>Installation et Replis chantier</b>                                         | Fft   | 1,00     | 18000,00     | 1800,00        |
| <b>Sous Total I</b>   |                                                                                |       |          |              | <b>1800,00</b> |
| <b>II.</b>            | <b>Terrassement</b>                                                            |       |          |              |                |
| 1,00                  | Fouille pour semelle filante                                                   | m³    | 4,80     | 5,00         | 24,00          |
| 2,00                  | Remblai avec terre d'apport                                                    | m³    | 2,30     | 10,00        | 23,00          |
| <b>Sous Total II</b>  |                                                                                |       |          |              | <b>47,00</b>   |
| <b>III.</b>           | <b>Fondation</b>                                                               |       |          |              |                |
| 1,00                  | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m³                                             | m³    | 0,48     | 200,00       | 96,00          |
| 2,00                  | Maçonnerie de fondation en moellon                                             | m³    | 8,64     | 160,00       | 1382,40        |
| 3,00                  | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m³                                     | m³    | 2,36     | 400,00       | 944,00         |
| 4,00                  | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m³ Ep : 8 cm            | m³    | 3,38     | 200,00       | 675,00         |
| 5,00                  | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m³                          | m³    | 1,50     | 400,00       | 599,04         |
| <b>Sous Total III</b> |                                                                                |       |          |              | <b>3696,44</b> |
| <b>IV.</b>            | <b>Trottoir périphérique</b>                                                   |       |          |              |                |
| 1,00                  | Béton dosé à 250 Kg/m³ EP 10 cm                                                | m³    | 2,40     | 200,00       | 480,00         |
| 2,00                  | Filet d'eau dosé à 250 Kg/m³                                                   | mct   | 24,00    | 10,00        | 240,00         |
| <b>Sous Total IV</b>  |                                                                                |       |          |              | <b>720,00</b>  |
| <b>V.</b>             | <b>Elévation</b>                                                               |       |          |              |                |
| 1,00                  | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                   | m³    | 16,38    | 80,00        | 1310,40        |
| 2,00                  | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m³                                               | m³    | 0,70     | 400,00       | 280,80         |
| 3,00                  | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m³                                       | m³    | 0,94     | 400,00       | 374,40         |
| 4,00                  | Poutres de pose charpentes dosées à 350kg/m³                                   | m³    | 1,03     | 400,00       | 411,84         |
| <b>Sous Total V</b>   |                                                                                |       |          |              | <b>2377,44</b> |
| <b>VI.</b>            | <b>Enduits</b>                                                                 |       |          |              |                |
| 1,00                  | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                    | m²    | 105,60   | 9,00         | 950,40         |
| 2,00                  | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                    | m²    | 105,60   | 8,00         | 844,80         |
| 3,00                  | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                     | m²    | 105,60   | 9,00         | 950,40         |
| <b>Sous Total VI</b>  |                                                                                |       |          |              | <b>2745,60</b> |
| <b>VII.</b>           | <b>Peinture</b>                                                                |       |          |              |                |
| 1,00                  | Préparation des surfaces, ponçage et masticage murs intérieurs et faux plafond | m²    | 129,75   | 8,00         | 1038,00        |
| 2,00                  | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                         | m²    | 100,80   | 6,00         | 604,80         |
| 3,00                  | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                             | m²    | 60,48    | 7,00         | 423,36         |
| 4,00                  | Latex sur plafond en deux couches                                              | m²    | 33,75    | 6,00         | 202,50         |



|                                      |                                                                                                                             |                |       |          |                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|-----------------|
| <b>Sous Total VII</b>                |                                                                                                                             |                |       |          | <b>2268,66</b>  |
| <b>VIII.</b>                         | <b>Menuiseries métalliques</b>                                                                                              |                |       |          |                 |
| 1,00                                 | Fo et Po imposte métallique en tubes rectangulaires de 0,60 x 1,50 m à peindre avec peinture email,                         | pce            | 1,00  | 120,00   | 120,00          |
| <b>Sous Total VIII</b>               |                                                                                                                             |                |       |          | <b>120,00</b>   |
| <b>IX.</b>                           | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                         |                |       |          |                 |
| 1,00                                 | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 7x7,lattes couvre-joints et corniches | m <sup>2</sup> | 33,75 | 18,00    | 607,50          |
| <b>Sous Total IX</b>                 |                                                                                                                             |                |       |          | <b>607,50</b>   |
| <b>X.</b>                            | <b>Toiture</b>                                                                                                              |                |       |          |                 |
| 1,00                                 | Fermes en bois 7x15 y compris protection du bois                                                                            | m <sup>3</sup> | 0,76  | 350,00   | 264,60          |
| 2,00                                 | Pannes 7x7 en bois y compris protection bois                                                                                | m <sup>3</sup> | 0,41  | 350,00   | 142,69          |
| 3,00                                 | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                         | m <sup>2</sup> | 56,00 | 18,00    | 1008,00         |
| 4,00                                 | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                | mct            | 27,00 | 15,00    | 405,00          |
| 5,00                                 | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                              | mct            | 8,50  | 15,00    | 127,50          |
| <b>Sous Total X</b>                  |                                                                                                                             |                |       |          | <b>1947,79</b>  |
|                                      |                                                                                                                             |                |       |          |                 |
|                                      | <b>SOUS TOTAL A</b>                                                                                                         |                |       |          | <b>32530,43</b> |
|                                      | <b>B. Chambre froide</b>                                                                                                    |                |       |          |                 |
| 1,00                                 | Fo et Installation chambre froide                                                                                           | pce            | 1,00  | 15000,00 | 15000,00        |
| <b>SOUS TOTAL B (Chambre froide)</b> |                                                                                                                             |                |       |          | <b>15000,00</b> |
|                                      |                                                                                                                             |                |       |          |                 |
|                                      | <b>TOTAL GENERAL (A) + (B)</b>                                                                                              |                |       |          | <b>31330</b>    |
|                                      |                                                                                                                             |                |       |          |                 |





## **CC/MMG– PROJET N° 14. APPUI AU SECTEUR DE L'EDUCATION (renforcement des capacités des enseignants, Prime d'enseignants, Bourses scolaires secondaires, Bourses scolaires Primaires)**

### **Secteur d'intervention**

Ce projet fait partie du secteur de l'éducation

### **Contexte**

Le secteur de l'éducation en RDC connaît aujourd'hui une crise due notamment aux difficultés économiques dans lesquelles sévit le pays depuis le début des années 80.

Aujourd'hui en RDC malgré la gratuité de l'enseignement prônée par le chef de l'Etat, les parents continuent à supporter l'essentiel des dépenses de l'éducation de leurs enfants dans certains endroits du pays, ils contribuent ainsi à la plus grosse partie des dépenses dans les écoles publiques. L'éducation en RDC est ainsi tributaire de la capacité des parents à l'assurer à leurs enfants. Cependant, étant donnés leurs niveaux actuels des revenus, la plupart des ménages ne sont pas en mesure d'envoyer leurs enfants à l'école. Ainsi, la pauvreté des parents constitue un facteur de faible demande scolaire. A cela s'ajoute les besoins pour les enseignants d'être renforcé en capacité pour pouvoir bien dispenser les cours aux enfants.

Dans le secteur de Bukanda autour de Kinsevere, l'entreprise MMG est l'un des acteurs qui appuient le secteur éducatif depuis 2006. Dans ses programmes elle contribue à travers les formations des enseignants, octroie des bourses scolaires aux élèves des écoles primaires et secondaires et appuie mensuellement avec une prime des enseignants.

Vu les résultats encourageant de cette initiative combien louable, les communautés ont demandé la reconsidération de ces projets dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de cette entreprise.

### **Brève description du projet**

Ce projet consiste en :

- Un renforcement des capacités des enseignants des six écoles primaires et d'une école secondaire à savoir : EP Kifita, EP Kinsevere 1 et EP Kinsevere 2 , EP Kimba, EP Mwawa, EP Neema et ITA Muombe toutes localisées dans le rayon d'action de MMG Kinsevere. Ce renforcement de capacité prévoit des sessions de formation et recyclage des enseignants,
- Un payement de la prime mensuel à 60 enseignants et 7 directeurs des 7 écoles citées ci-haut toutes localisées dans le rayon d'action de MMG Kinsevere,
- Un octroi de bourse scolaire à 75 élèves étudiant dans les écoles secondaires partenaires et. A partir de septembre 2023 le nombre des boursiers de l'écoles secondaire passera de 75 à 100. La bourse de l'école secondaire est octroyée uniquement aux élèves venant des écoles primaires supportées par MMG et étudiant dans les écoles secondaires partenaires suivantes : Lycée Lubusha, Lycee Kwesu, Collège Ima-Kafubu, Cité des jeunes.



## **Objectif du projet**

L'objectif du présent projet est de contribuer à l'amélioration de la qualité de l'enseignement d'une part et encourager la scolarisation de bon nombre d'enfant de l'autre part.

## **Bénéficiaires**

Les bénéficiaires de ce projet sont notamment les enseignants et élèves des écoles primaires et secondaire supportées par MMG.

La bourse est octroyée aux meilleurs élèves ayant terminé la 6 -ème année primaire dans les écoles suivantes EP Kimba (à Denis), EP Kinsevere (à Kilongo), EP Kifita (à Kifita), Ep St Marcel (à Kandulwe), EP Mwawa (à Mumanga) et EP Neema (à Muombe). Ces élèves sont choisis sur base des résultats scolaires ainsi que ceux du TENAFEP.

Pour les boursiers de l'école secondaire qui sera construite à Kifita, la bourse sera donnée aux 10 meilleurs élèves de chaque promotion.

Les agents MMG en partenariat avec les CLDs et les responsables des écoles procèderont à cette sélection

## **Résultat attendu**

La qualité de l'enseignement est améliorée, les enfants étudient dans des bonnes conditions

## **Stratégie, gestion du projet**

Le projet sera exécuté par l'entreprise MMG.

Pour la paie de la prime : les enseignants recevront mensuellement la prime sur base des feuilles de temps remplies journalièrement par chaque enseignant.

Pour le renforcement des capacités des enseignants, des sessions de recyclage seront financées par MMG et exécutées en partenariat avec la sous division de l'enseignement.

Les bourses secondaires se donneront à 75 élèves, d'abord puis ce nombre augmentera jusqu'à 100 élèves. MMG organisera avec un partenaires un encadrement individualisé et psychopédagogique de chaque boursier.

## **Suivi et évaluation du projet**

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

## **Indicateurs de suivi et évaluation du projet**

- Nombre des enseignants formés
- Nombre des modules dispensés

- Nombre d'enfants pris en charge comme boursier de l'école secondaire

### Calendrier du déroulement des activités

| Domaines                        | Activités                       | 2021   |        |        |        | 2022   |        |        |        | 2023   |        |        |        | 2024   |        |        |        | 2025   |        |        |        |
|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 |                                 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 | T<br>1 | T<br>2 | T<br>3 | T<br>4 |
| Bourses scolaires secondaires   | Recrutement des boursiers       |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |
|                                 | Rentrée scolaire                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Paie frais scolarité & internat | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      | x      |        |        | x      |
|                                 | Cloture année scolaire          |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        | x      |        |
|                                 | Suivi élèves boursiers          | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      |
|                                 | Evaluation                      |        | x      |        |        |        | x      |        |        | x      |        |        |        | x      |        |        |        |        | x      |        |        |
| Recyclage formation enseignants | Organisation des sessions       |        |        |        |        |        |        | x      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | x      |        |
| Prime des enseignants           | Paie de la prime                | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x      |

| N° | Activité                                   | Période                                   |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1° | Bourse scolaire secondaire                 | Janvier à Juillet et Septembre à Décembre |
| 2° | Renforcement des capacités des enseignants | Juillet et Aout                           |
| 3° | Prime des enseignants                      | Janvier à Décembre                        |

### Coût du projet

- Coût de la formation des enseignants : 28 000 USD pour 2 ans
- Coût de la prise en charges des élèves du secondaire : 531 647 USD pour 5ans
- Coût de la prime des enseignants :  
Pour 2021 : 33 900 USD, pour les autres années (de 2022 à 2025) 42 300 USD par an, soit 169 200 USD pour les 4 ans.  
Soit pour 5 ans (2021 à 2025) 33 900 USD + 169 200 USD = **203 100 USD**



## Budget total détaillé

### 1. Bourse scolaire secondaire

| Rubriques                                                             | 2021    | 2022    | 2023    | 2024   | 2025   | Total   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| Frais scolaires + internats                                           | 113 226 | 113 226 | 95 932  | 58 865 | 31 176 | 412 425 |
| Frais d'encadrement psychopédagogique individualisé des bénéficiaires | 26 574  | 26 574  | 26 518  | 26 528 | 10 528 | 116 722 |
| Frais suivi et évaluation                                             | 500     | 500     | 500     | 500    | 500    | 2 500   |
| Total                                                                 | 140 300 | 140 300 | 122 950 | 85 893 | 42 204 | 531 647 |

| 2021 | Ecoles                              | Boursiers | trim 2 (\$) | trim3 (\$) | Trim1 (\$) | Total par élève (\$) | total général (\$) |
|------|-------------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|----------------------|--------------------|
|      | Cité des jeunes                     | 2         | 350         | 451        | 521        | 1 322                | 2 644              |
|      | Lycée Kwesu                         | 25        | 315         | 400        | 745        | 1 460                | 36 500             |
|      | Ima Kafubu                          | 46        | 425         | 480        | 652        | 1 557                | 71 622             |
|      | Lubusha                             | 2         | 320         | 410        | 500        | 1 230                | 2 460              |
|      | Sub/Total                           | 75        |             |            |            |                      | 113 226            |
|      | Frais encadrement psychopédagogique |           |             |            |            |                      | 26 574             |
|      | Frais suivi-evaluation performance  |           |             |            |            |                      | 500                |
|      |                                     |           |             |            |            |                      | 140 300            |

| 2022 | Ecoles                                            | Boursiers | trim 2 (\$) | trim3 (\$) | Trim1 (\$) | Total par élève (\$) | total général (\$) |
|------|---------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|----------------------|--------------------|
|      | Cité des jeunes                                   | 2         | 350         | 451        | 521        | 1 322                | 2 644              |
|      | Lycée Kwesu                                       | 25        | 315         | 400        | 745        | 1 460                | 36 500             |
|      | Ima Kafubu                                        | 46        | 425         | 480        | 652        | 1 557                | 71 622             |
|      | Lubusha                                           | 2         | 320         | 410        | 500        | 1 230                | 2 460              |
|      | Sub/Total                                         | 75        |             |            |            |                      | 113 226            |
|      | Frais encadrement psychopédagogique individualisé |           |             |            |            |                      | 26 574             |



|  |                                    |         |
|--|------------------------------------|---------|
|  | Frais suivi-evaluation performance | 500     |
|  |                                    | 140 300 |

| 2023 | Ecoles                                             | Boursiers | trim 2<br>(\$) | trim3<br>(\$) | Trim1<br>(\$) | Total<br>par<br>élève<br>(\$) | total<br>général<br>(\$) |
|------|----------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|
|      | Cité des jeunes                                    | 0         | 350            | 451           | 521           | 1 322                         | 0                        |
|      | Lycée Kwesu                                        | 13        | 315            | 400           | 745           | 1 460                         | 18 980                   |
|      | Ima Kafubu                                         | 46        | 425            | 480           | 652           | 1 557                         | 71 622                   |
|      | Lubusha                                            | 1         | 320            | 410           | 500           | 1 230                         | 1 230                    |
|      | Ecole secondaire Kifita                            | 41        | 30             | 30            | 40            | 100                           | 4 100                    |
|      | Sub/Total                                          | 100       |                |               |               |                               | 95 932                   |
|      | Frais encadrement psychopedagogique individualisee |           |                |               |               |                               | 26 518                   |
|      | Frais suivi - évaluation                           |           |                |               |               |                               | 500                      |
|      |                                                    |           |                |               |               |                               | 122 950                  |

| 2024 | Ecoles                                            | Boursiers | trim 2<br>(\$) | trim3<br>(\$) | Trim1<br>(\$) | Total par<br>élève (\$) | total<br>général<br>(\$) |
|------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|
|      | Cité des jeunes                                   | 0         | 350            | 451           | 521           | 1 322                   | 0                        |
|      | Lycée Kwesu                                       | 9         | 315            | 400           | 745           | 1 460                   | 13 140                   |
|      | Ima Kafubu                                        | 25        | 425            | 480           | 652           | 1 557                   | 38 925                   |
|      | Lubusha                                           | 0         | 320            | 410           | 500           | 1 230                   | 0                        |
|      | Ecole secondaire Kifita                           | 68        | 30             | 30            | 40            | 100                     | 6 800                    |
|      | Sub/Total                                         | 100       |                |               |               |                         | 58 865                   |
|      | Frais encadrement psychopédagogique individualisé |           |                |               |               |                         | 26 528                   |
|      | Frais suivi évaluation performance                |           |                |               |               |                         | 500                      |
|      |                                                   |           |                |               |               |                         | 85 893                   |



| 2025 | Ecoles                                             | Boursiers | trim 2 (\$) | trim3 (\$) | Trim1 (\$) | Total par élève (\$) | total général (\$) |
|------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|----------------------|--------------------|
|      | Cite des jeunes                                    | 0         | 350         | 451        | 521        | 1 322                | 0                  |
|      | Lycée Kwesu                                        | 7         | 315         | 400        | 745        | 1 460                | 10 220             |
|      | Ima Kafubu                                         | 8         | 425         | 480        | 652        | 1 557                | 12 456             |
|      | Lubusha                                            | 0         | 320         | 410        | 500        | 1 230                | 0                  |
|      | Ecole secondaire Kifita                            | 85        | 30          | 30         | 40         | 100                  | 8 500              |
|      | Sub/Total                                          | 100       |             |            |            |                      | 31 176             |
|      | Frais encadrement psycho pédagogique individualisé |           |             |            |            |                      | 10 528             |
|      | Frais suivi evaluation                             |           |             |            |            |                      | 500                |
|      |                                                    |           |             |            |            |                      | 42 204             |

## 2. Budget recyclage / formation enseignant, budget annuel : 14 000 USD

| No | Description                                         | Unité  | Nbre jours | Quantité | Prix unit. | Prix Total |
|----|-----------------------------------------------------|--------|------------|----------|------------|------------|
| 1  | Coût personnel                                      | h/j    | 16         | 8        | 30         | 3 840      |
| 2  | Location véhicule et transport personnel de soutien | jour   | 16         | 1        | 175        | 2 800      |
| 3  | Imprimés, carnets, stylos                           | pièces | 1          | 80       | 1          | 80         |
| 4  | Location système de son                             | 1      | 1          | 1        | 600        | 600        |
| 5  | Transport enseignants vers site de formation        | 1      | 12         | 80       | 2,5        | 2 400      |
| 6  | Mamans cuisinières                                  |        | 12         | 5        | 5          | 300        |
| 7  | Restauration                                        | Jour   | 6          | 91       | 3,20       | 1 747,20   |
| 8  | Frais administratifs                                | FF     | 1          | 1        | 2 233      | 2 233      |
| 9  | TOTAL annuel                                        |        |            |          |            | 14 000     |
| 10 | TOTAL pour 2 ans                                    |        |            |          |            | 28 000     |

## 3. Prime des enseignants

Pour 2021 :33 900 USD, pour les autres années (de 2022 à 2025 ) 42 300 USD par an, soit 169 200 USD pour les 4 ans .

**Le total général est de 33 900 USD + 169 200 USD = 203 100 USD**

**Budget pour 2021**

|             | <b>Cout unit.</b> | <b>Nbre mois</b> | <b>Unités</b> | <b>Total (\$)</b> |
|-------------|-------------------|------------------|---------------|-------------------|
| Enseignants | \$50              | 12               | 46            | 27 600            |
| Directeur   | \$ 75.00          | 12               | 7             | 6 300             |
| Total       |                   |                  |               | 33 900            |

**Budget par an pour les 4 années suivantes (de 2022 à 2025 )**

|                      | <b>Cout unit.</b> | <b>Nbre mois</b> | <b>Unités</b> | <b>Total (\$)</b> |
|----------------------|-------------------|------------------|---------------|-------------------|
| Enseignants          | \$50              | 12               | 60            | 36 000            |
| Directeur            | \$75              | 12               | 7             | 6 300             |
| Total pour 1 an      |                   |                  |               | 42 300            |
| Total de 2022 a 2024 |                   |                  |               | 169 200           |



## **CC/MMG– PROJET N° 15. CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT D'UN BATIMENT ADMINISTRATIF**

**Secteur d'intervention du projet :** Infrastructures

### **Contexte :**

La Constitution de la République Démocratique du Congo a opté clairement pour la décentralisation comme mode de gestion des affaires publiques et locales, en créant trois paliers de pouvoir : central, provincial et local. Ce choix stratégique reconnaît aux Provinces et aux Entités Territoriales Décentralisées (ETD), la responsabilité de planifier leur développement et de prendre en charge le développement économique de leurs collectivités.

Dans le but de créer des centres d'impulsion et de développement à la base, l'implication de toutes les composantes de la population dans la planification du développement est importante.

Malheureusement les Comités Locaux de développement et les chefs des villages Kifita et Kifumanshi n'ont pas des bureaux. L'absence de ces infrastructures a un impact sur les relations communautaires et l'engagement sociétal creusant ainsi le fossé entre les gouvernés et les gouvernants. Le projet se pose de répondre à ce problème.

Dans le cadre de sa responsabilité sociétale MMG a construit il y a quelques années en 2015 un bureau administratif à Kilongo. Ce bâtiment logera le bureau du CLD Kifumanshi

### **Brève description du projet :**

Ce projet consiste en la construction d'1 bâtiment administratif de cinq pièces à Kifita.

### **Objectif du projet :**

L'objectif de ce projet est de faciliter le travail du comité local de développement

### **Bénéficiaires :**

Les bénéficiaires directs de ce projet sont notamment le comité local de développement de Kifita, les chefs des villages Kifita. Les bénéficiaires indirects sont les restes des membres des communautés.

### **Résultats attendus :**

Un (1) bâtiment administratif sont construits et équipés  
Rendre facile et rapide la circulation des personnes et leurs biens.

### **Gestion : Stratégie et organisation :**

Après les travaux de construction la clef sera remise entre les mains de l'autorité de l'état (le chef de secteur) qui à son tour remettra entre les clés entre les mains du chef de village Kifita qui assurera la gestion du bâtiment avec le CLD.

L'ingénieur va, en étroite collaboration avec les membres de la communauté, tenir de réunions, des rencontres au cours desquelles il va leur expliquer le bien fondé et l'utilité de l'ouvrage dans la communauté et plus particulièrement pour les leaders et autorité politico-administratives. Il va leur expliquer les bons gestes de réfection, d'entretien et de la tenue impeccable de l'ouvrage.

#### Planning du déroulement des activités :

Les travaux de construction seront faits en 2022 au courant du 2eme trimestre et prendront 8 semaines

|   | Designation           | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 |
|---|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | Installation chantier | x  |    |    |    |    |    |    |    |
| 2 | Travaux préparatoires | x  |    |    |    |    |    |    |    |
| 3 | Terrassement          |    | x  |    |    |    |    |    |    |
| 4 | Grosses oeuvres       |    | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| 5 | Travaux de finition   |    |    |    |    | x  | x  | x  | x  |
| 6 | Replis chantier       |    |    |    |    |    |    |    | x  |

#### Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

#### Indicateurs de suivi et évaluation du projet

Un bâtiment en matériaux durable de 50,70 m<sup>2</sup> avec un bâtiment à fosse sèche.

#### Coût du Projet :

- Construction d'un bâtiment administratif : **45 208 USD ;**
- Equipements : **5 220 UD**



# DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UN BATIMENT ADMINISTRATIF

| N°                    | Désignation                                                                     | unité          | Quantité | Prix U. (\$) | Prix T. (\$)    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|-----------------|
| <b>A.</b>             | <b>Bâtiment administratif</b>                                                   |                |          |              |                 |
| <b>I.</b>             | <b>Installation et Replis chantier</b>                                          | Fft            | 1,00     | 18000,00     | 1800,00         |
| <b>Sous Total I</b>   |                                                                                 |                |          |              | <b>1800,00</b>  |
| <b>II.</b>            | <b>Terrassement</b>                                                             |                |          |              |                 |
| 1,00                  | Fouille pour semelle filante                                                    | m <sup>3</sup> | 11,20    | 5,00         | 56,00           |
| 2,00                  | Remblai avec terre d'apport                                                     | m <sup>3</sup> | 8,90     | 10,00        | 89,00           |
| <b>Sous Total II</b>  |                                                                                 |                |          |              | <b>145,00</b>   |
| <b>III.</b>           | <b>Fondation</b>                                                                |                |          |              |                 |
| 1,00                  | Béton de propreté dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup>                                  | m <sup>3</sup> | 1,12     | 200,00       | 224,00          |
| 2,00                  | Maçonnerie de fondation en moellon                                              | m <sup>3</sup> | 20,16    | 160,00       | 3225,60         |
| 3,00                  | Chape d'égalisation en B.A dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>                          | m <sup>3</sup> | 2,36     | 400,00       | 944,00          |
| 4,00                  | Béton de sous pavement lissé avec teinte dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup> Ep : 8 cm | m <sup>3</sup> | 5,20     | 200,00       | 1040,00         |
| 5,00                  | Béton de Socle colonnes en fondation dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup>               | m <sup>3</sup> | 2,06     | 400,00       | 823,68          |
| <b>Sous Total III</b> |                                                                                 |                |          |              | <b>6 257,28</b> |
| <b>IV.</b>            | <b>Trottoir périphérique</b>                                                    |                |          |              |                 |
| 1,00                  | Béton dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup> EP 10 cm                                     | m <sup>3</sup> | 2,90     | 200,00       | 580,00          |
| 2,00                  | Filet d'eau dosé à 250 Kg/m <sup>3</sup>                                        | mct            | 29,00    | 10,00        | 290,00          |
| <b>Sous Total IV</b>  |                                                                                 |                |          |              | <b>870,00</b>   |
| <b>V.</b>             | <b>Elévation</b>                                                                |                |          |              |                 |
| 1,00                  | Maçonnerie d'élévation en brique 15x15x28 cm                                    | m <sup>3</sup> | 38,22    | 80,00        | 3057,60         |
| 2,00                  | Béton Colonnes dosée à 350 Kg/m <sup>3</sup>                                    | m <sup>3</sup> | 1,29     | 400,00       | 514,80          |
| 3,00                  | Béton Poutres ceinture dosée à 350 Kg/m <sup>3</sup>                            | m <sup>3</sup> | 2,18     | 400,00       | 873,60          |
| 4,00                  | Poutres de pose charpentes dosées à 350kg/m <sup>3</sup>                        | m <sup>3</sup> | 2,40     | 400,00       | 960,96          |
| <b>Sous Total V</b>   |                                                                                 |                |          |              | <b>5 406,96</b> |
| <b>VI.</b>            | <b>Enduits</b>                                                                  |                |          |              |                 |
| 1,00                  | Enduit au mortier de ciment murs extérieurs                                     | m <sup>2</sup> | 127,60   | 9,00         | 1148,40         |
| 2,00                  | Enduit au mortier de ciment murs intérieurs                                     | m <sup>2</sup> | 352,00   | 8,00         | 2816,00         |
| 3,00                  | Enduit tyrolien teinté sur murs extérieurs                                      | m <sup>2</sup> | 127,60   | 9,00         | 1148,40         |
| <b>Sous Total VI</b>  |                                                                                 |                |          |              | <b>5 112,80</b> |
| <b>VII.</b>           | <b>Peinture</b>                                                                 |                |          |              |                 |
| 1,00                  | Préparation des surfaces, ponçage et masticage murs intérieurs et faux plafond  | m <sup>2</sup> | 332,00   | 8,00         | 2656,00         |
| 2,00                  | Latex sur murs intérieurs en 2 couches                                          | m <sup>2</sup> | 336,00   | 6,00         | 2016,00         |
| 3,00                  | Email sur murs intérieurs H=2,10 m                                              | m <sup>2</sup> | 201,60   | 7,00         | 1411,20         |
| 4,00                  | Latex sur plafond en deux couches                                               | m <sup>2</sup> | 67,50    | 6,00         | 405,00          |
| <b>Sous Total VII</b> |                                                                                 |                |          |              | <b>6 488,20</b> |



|                        |                                                                                                                                             |                |       |        |                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-----------------|
| <b>VIII.</b>           | <b>Menuiseries métalliques</b>                                                                                                              |                |       |        |                 |
| 1,00                   | Fo et Po fenêtres métalliques avec antivol en tubes rectangulaires y compris treillis métalliques et clinches (90x110) à peindre avec email | pce            | 3,00  | 150,00 | 450,00          |
| 2,00                   | Fo et Po porte métallique semi vitrée avec anti vole y compris serrure et 2 œillets pour cadenas à peindre avec email de (90x210)           | pce            | 1,00  | 250,00 | 250,00          |
| 3,00                   | Fo et Po imposte métallique en tubes rectangulaires de 0,60 x 1,00 m à peindre avec peinture email,                                         | pce            | 2,00  | 120,00 | 240,00          |
| <b>Sous Total VIII</b> |                                                                                                                                             |                |       |        | <b>940,00</b>   |
| <b>IX.</b>             | <b>Faux-Plafond</b>                                                                                                                         |                |       |        |                 |
| 1,00                   | Fo et Po Faux-Plafond en timberite intérieur et Extérieur y compris gitage en chevron 7x7, lattes couvre-joints et corniches                | m <sup>2</sup> | 67,50 | 18,00  | 1215,00         |
| <b>Sous Total IX</b>   |                                                                                                                                             |                |       |        | <b>1 215,00</b> |
| <b>X.</b>              | <b>Toiture</b>                                                                                                                              |                |       |        |                 |
| 1,00                   | Fermes en bois 7x15 y compris protection des bois                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1,64  | 350,00 | 573,30          |
| 2,00                   | Pannes 7x7 en bois y compris protection des bois                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0,57  | 350,00 | 200,66          |
| 3,00                   | Couverture en tôle TOG BG 28 teinté                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 72,00 | 18,00  | 1296,00         |
| 4,00                   | Planche de rive (h=30 cm) à peindre en email                                                                                                | mct            | 34,00 | 15,00  | 510,00          |
| 5,00                   | Faitière en en tôle TOG teinté                                                                                                              | mct            | 9,00  | 15,00  | 135,00          |
| <b>Sous Total X</b>    |                                                                                                                                             |                |       |        | <b>2 714,96</b> |
|                        |                                                                                                                                             |                |       |        |                 |
| <b>SOUS TOTAL A</b>    |                                                                                                                                             |                |       |        | <b>40892.20</b> |
|                        |                                                                                                                                             |                |       |        |                 |
| <b>B.</b>              | <b>Un Bâtiment Administratif</b>                                                                                                            |                |       |        |                 |
|                        |                                                                                                                                             |                |       |        |                 |
| <b>B</b>               | <b>BATIMENT A FOSSE SECHE</b>                                                                                                               |                |       |        |                 |
| <b>I</b>               | <b>FOSSE</b>                                                                                                                                |                |       |        |                 |
| 1,00                   | Fouille                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 56,76 | 5,00   | 283,80          |
| 2,00                   | Remblai en terre jaune compacte                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 6,31  | 10,00  | 63,07           |
| 3,00                   | Semelle de fondation dosée à 250 kg/m <sup>3</sup> (ép. 10 cm)                                                                              | m <sup>3</sup> | 1,53  | 200,00 | 306,00          |
| 4,00                   | Maçonnerie de la fosse en maçonnerie double en brique cuite de 15 x 15 x 25 cm                                                              | m <sup>3</sup> | 21,25 | 60,00  | 1275,00         |
| 5,00                   | Colonnes en béton armé de 25 x 25 cm dosé à 300 kg/m <sup>3</sup>                                                                           | m <sup>3</sup> | 1,20  | 400,00 | 480,00          |
| 6,00                   | Poutre dalle en béton armé de 25 x 37 cm dosé à 300 kg/m <sup>3</sup>                                                                       | m <sup>3</sup> | 2,30  | 400,00 | 918,00          |
| 7,00                   | Dalle en béton armé dosé à 300 kg/m <sup>3</sup> ép.: 12 cm                                                                                 | m <sup>3</sup> | 3,51  | 400,00 | 1403,52         |
| <b>Sous total I</b>    |                                                                                                                                             |                |       |        | <b>4 729,39</b> |
| <b>II</b>              | <b>ELEVATION DES MURS</b>                                                                                                                   |                |       |        |                 |
| 1,00                   | Maçonnerie en brique cuite de 15 x 15 x 28 cm                                                                                               | m <sup>3</sup> | 15,13 | 80,00  | 1210,37         |
| 2,00                   | Colonnes en béton armé dosé à 300 kg/m <sup>3</sup>                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,50  | 400,00 | 201,60          |



|                       |                                                                                                            |                |       |        |                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-----------------|
| 3,00                  | Poutre de ceinture en béton armé dosé à 300 kg/m <sup>3</sup>                                              | m <sup>3</sup> | 1,44  | 400,00 | 574,80          |
| 4,00                  | Poutre Console en béton armé dosé à 300 kg/m <sup>3</sup>                                                  | m <sup>3</sup> | 0,36  | 400,00 | 144,00          |
| <b>Sous total II</b>  |                                                                                                            |                |       |        | <b>2 130,77</b> |
| <b>III</b>            | <b>COUVERTURE</b>                                                                                          |                |       |        |                 |
| 1,00                  | Fo et Po de fermes en madrier 5/15 avec traitement au pentaxol                                             | m <sup>3</sup> | 0,70  | 350,00 | 245,00          |
| 2,00                  | Fo et Po Pannes en chevrons 7/7 avec traitement au pentaxol                                                | m <sup>3</sup> | 0,50  | 350,00 | 175,00          |
| 3,00                  | Fo et Po tôles ondulées galvanisée prepeinte en BG 28 + accessoire de fixation joints y compris            | m <sup>2</sup> | 52,50 | 18,00  | 945,00          |
| 4,00                  | Fo et Po plafond en timberite de 3mm avec gitage, latte couvre joint y compris                             | m <sup>2</sup> | 42,00 | 18,00  | 756,00          |
| 5,00                  | Fo et Po planche de rive usinée avec une largeur de 30 cm et 3 cm d'épaisseur                              | ml             | 28,80 | 15,00  | 432,00          |
| 6,00                  | Fo et Po gouttière avec accessoires de fixation pour acheminer les eaux des pluies vers le réservoir       | Fft            | 1,00  | 480,00 | 480,00          |
| <b>Sous total III</b> |                                                                                                            |                |       |        | <b>3 033,00</b> |
| <b>IV</b>             | <b>MENUISERIE EN BOIS ET METALLIQUEMETALLIQUE</b>                                                          |                |       |        |                 |
| 1,00                  | F o et Po portes extérieures métalliques pleines avec serrure et accessoires de fixations de 0,9 x 2,10 m  | Pcs            | 2,00  | 250,00 | 500,00          |
| 2,00                  | F o et Po portes intérieures métalliques pleines avec serrure et accessoires de fixations de 0,80 x 1,80 m | Pcs            | 6,00  | 200,00 | 1200,00         |
| 3,00                  | Fo et Po impostes métalliques de 0,60 x 0,60 m avec toiles moustiquaires                                   | Pcs            | 8,00  | 65,00  | 520,00          |
| <b>Sous total IV</b>  |                                                                                                            |                |       |        | <b>2 220,00</b> |
| <b>V</b>              | <b>REVETEMENT SOL ET MUR</b>                                                                               |                |       |        |                 |
| 1,00                  | Enduit teinté sur murs extérieurs                                                                          | m <sup>2</sup> | 70,69 | 9,00   | 636,17          |
| 2,00                  | Enduit au tyrolien écrasé sur mur extérieurs                                                               | m <sup>2</sup> | 70,69 | 9,00   | 636,17          |
| 3,00                  | Carreaux anti dérapant sur dalle                                                                           | m <sup>2</sup> | 28,38 | 45,00  | 1277,10         |
| 4,00                  | Faïence sur murs intérieurs h=2,10 m                                                                       | m <sup>2</sup> | 61,25 | 30,00  | 1837,65         |
| <b>Sous total V</b>   |                                                                                                            |                |       |        | <b>4 387,10</b> |
| <b>VI</b>             | <b>PEINTURE</b>                                                                                            |                |       |        |                 |
| 1,00                  | Préparation des surfaces, ponçage et masticage murs intérieurs                                             | m <sup>2</sup> | 38,89 | 10,00  | 388,92          |
| 2,00                  | Email sur menuiseries métallique, planche de rive                                                          | Fft            | 1,00  | 300,00 | 300,00          |
| 3,00                  | Email sur murs intérieurs au-dessus de la faïence                                                          | m <sup>2</sup> | 38,89 | 7,00   | 272,24          |
| <b>Sous total VI</b>  |                                                                                                            |                |       |        | <b>961,16</b>   |
| <b>VII</b>            | <b>PLOMBERIE ET APPAREILS SANITAIRES</b>                                                                   |                |       |        |                 |
| 1,00                  | Adduction eau et évacuation                                                                                | Fft            | 1     | 650    | 650,00          |
| 2,00                  | Fo et Po WC turc + accessoires                                                                             | Pcs            | 4     | 40     | 160,00          |
| 3,00                  | Fo et Po robinets (lave main) y compris accessoires                                                        | Pcs            | 2     | 45     | 90,00           |



|                                   |                                                                               |     |   |      |                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|------------------|
| 4,00                              | Fo et Po porte papier hygiénique                                              | Pcs | 4 | 6    | 24,00            |
| 5,00                              | Fo et Po porte savon                                                          | Pcs | 2 | 5    | 10,00            |
| 6,00                              | Fo et Po porte essuie                                                         | Pcs | 2 | 10   | 20,00            |
| 7,00                              | Fo et Po Citerne en PVC 5000 litres et socle de Pose en maçonnerie de moellon | Pcs | 1 | 2100 | 2100,00          |
| <b>Sous total VII</b>             |                                                                               |     |   |      | <b>3 054,00</b>  |
|                                   |                                                                               |     |   |      |                  |
| <b>TOTAL BATIMENT FOSSE SECHE</b> |                                                                               |     |   |      | <b>20 515,41</b> |
|                                   |                                                                               |     |   |      |                  |
| <b>TOTAL GENERAL (A+B)</b>        |                                                                               |     |   |      | <b>45 208</b>    |
|                                   |                                                                               |     |   |      |                  |

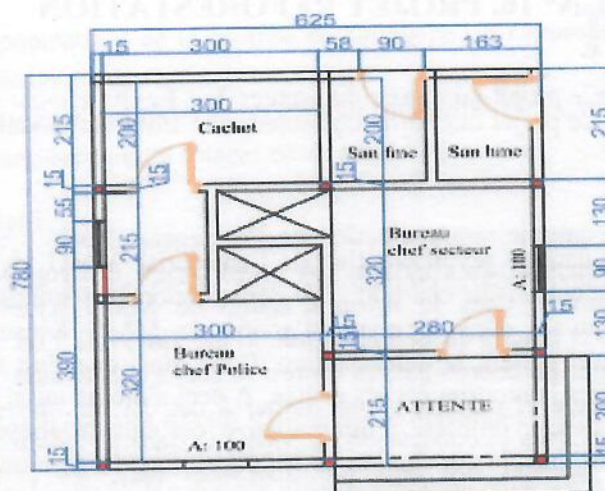
Nous disons dollars américains quarante-cinq mille deux cent huit

#### Budget détaillé de l'équipement

| Pieces                       | Items                  | Quantites | PU (\$) | PT (\$)      |
|------------------------------|------------------------|-----------|---------|--------------|
| <b>Grands bureaux 1 et 2</b> | Bureau                 | 2         | 320     | 640          |
|                              | Chaise bureau          | 2         | 230     | 460          |
|                              | Chaises visiteurs      | 6         | 50      | 300          |
|                              | Armoire metal. + vitre | 2         | 240     | 480          |
| <b>Bureaux 3 et 4</b>        | Bureau                 | 2         | 280     | 560          |
|                              | Chaise bureau          | 2         | 150     | 300          |
|                              | Chaises visiteurs      | 4         | 50      | 200          |
|                              | Armoire metal. + vitre | 2         | 240     | 480          |
| <b>Salle d'attente</b>       | Chaises visiteurs      | 20        | 20      | 400          |
|                              | Table                  | 1         | 150     | 150          |
|                              | Chaise bureau          | 1         | 50      | 50           |
| <b>Autres</b>                | fournitures de bureau  | 4         | 300     | 1 200        |
| <b>Total</b>                 |                        |           |         | <b>5 220</b> |



## VUE EN PLAN



|                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  <p>MINISTRE DE L'INTERIEUR<br/>DIRECTION GENERALE<br/>DIRECTION REGIONALE</p> | <p>AVANT PROJET DE CONSTRUCTION<br/>BEN ADMINISTRATIVE</p> <p>VUE PLAN COTE</p> | <p>PROJETANT :<br/>DATE :<br/>PROJETANT :<br/>DATE :</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|



## **CC/MMG– PROJET N° 16. PROJET REFORESTATION COMMUNAUTAIRE**

**Secteur d'intervention :** Ce projet fait partie du secteur de l'Environnement

### **Contexte**

Les communautés vivant dans le rayon d'action de l'entreprise MMG vivent généralement de l'agriculture et de la production du charbon. LA construction des routes et ponts reliant les différents villages se trouvant dans le rayon d'action de MMG Kinsevere a rendu facile l'exploitation du charbon et partant la déforestation. C'est ainsi que l'on note un déboisement massif dans tous les villages parcourus par les routes. A ceci s'ajoute aussi le déboisement pour raison d'exploitation agricole et minière. Pour pallier à cet état de chose, MMG exécute un programme de reboisement dans la concession de MMG et dans les communautés avoisinant la mine. Plus des 70 000 arbustes ont déjà été distribués dans les communautés pour un reboisement communautaire et plus de 30 000 distribués aux agents. Il y a cependant un grand défi à relever en ce qui concerne la protection des plantules dans les communautés contre le vandalisme (Poteau 93, Kilongo, etc...), le feu de brousse, la destruction par les animaux en divagation.

### **Brève description du projet**

Ce projet consiste en la sensibilisation sur l'importance du reboisement, la production et distribution des plantules. La sensibilisation sera faite dans toutes les communautés par des équipes recrutées dans les communautés et formées en sensibilisation. Quant à la production, le projet prendra les plantules produites par le service de l'environnement de MMG a raison de 10 000 plantules par an. Les sites de plantation sont :

- Les écoles de l'aire de Kinsevere (EP Kinsevere, EP Kifita, EP Kimba, EP Neema, EP St Marcel, EP Kilongo et EP Pépinière) où des arbustes seront plantés autour des écoles sous forme de haie pour marquer les limites de chaque école.
- Les villages : le long des routes et dans les parcelles
- La création des parcs à bois.

Les types d'arbres produits par le service d'environnement de MMG sont :

- Les arbres fruitiers
- Les conifères
- Les arbres de décoration : Jacarandas, Acacia etc...

### **Objectif du projet**

#### **a. Objectif global :**

- Contribuer par le reboisement, à la protection de l'environnement dans la contrée de Kinsevere.



b. 2022 :

| Activités                                        | Quantité | P.U   | P.T   |
|--------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| Production des plantules                         |          |       |       |
| Reception plantules                              |          |       |       |
| Elaboration du plan de distribution avec les CLD |          |       |       |
| Sensibilisation (supports, sensibilisateurs, )   |          |       |       |
| Distribution plantules                           | 1        | 1 000 | 1 000 |
| Evaluation                                       |          |       |       |
| Total annuel                                     |          |       | 1 000 |

Du fait du démarrage tardif des activités de reboisement (fin 2021), certaines activités débuteront en 2021 et continueront en 2022 (cas de sensibilisation et élaboration du plan de distribution, le plan élaboré en 2021 sera utilisé en 2022).

**De 2023 à 2025**

| Activités                                        | Quantité | P.U   | P.T    |
|--------------------------------------------------|----------|-------|--------|
| Production des plantules                         |          |       |        |
| Réception plantules                              |          |       |        |
| Elaboration du plan de distribution avec les CLD | 1        | 300   | 300    |
| Sensibilisation (supports, sensibilisateurs, )   | 1        | 3 600 | 3 600  |
| Distribution plantules                           | 1        | 1 000 | 1 000  |
| Evaluation                                       |          | 300   | 300    |
| Total annuel                                     |          |       | 5 200  |
| Total pour de 2023 à 2025                        |          |       | 15 600 |

**Budget total pour 5 ans : 18 800 USD**

## **CC/MMG– PROJET N° 17. PROJET ALPHABETISATION**

**Secteur d'intervention :** Ce projet fait partie du secteur de l'Education

### **Contexte**

Le besoin en alphabétisation dans les milieux ruraux en général et dans les communautés autour de la mine de Kinsevere en particulier sont énormes et persistants. En effet la première école primaire dans cette contrée a commencé à fonctionner il y a moins de 12 ans. La plupart d'adultes surtout les femmes et même les jeunes de 16 à 18 ans n'ont pas eu l'opportunité de bien suivre les études primaires et/ou secondaires. MMG Kinsevere a organisé en collaboration avec l'ONG AlfaCongo de 2016 à 2019, l'alphabétisation fonctionnelle de 550 adultes a raison de plus ou moins 150 personnes par an dans les villages suivants : Kilongo, Kifita, Kalunda, Sela, Muombe, Ntetema et Kandulue. Le nombre d'adultes et des jeunes de 16 -18 ans qui désirent suivre cette formation reste élevé même dans les communautés où les sessions d'alphabétisation ont déjà été organisées.

### **Brève description du projet**

Ce projet organise l'alphabétisation fonctionnelle des adultes et jeunes de 16 à 18 ans habitant les communautés autour de la mine de Kinsevere. Les formateurs sont recrutés sur place parmi les élites de la communauté et sont formés en technique d'andragogie et d'alphabétisation. La formation se fait par cycle de 10 mois pour une classe de 30 personnes.

### **Objectif du projet**

- Compléter l'éducation des adultes et des jeunes de 16 à 18 ans qui, pour diverses raisons n'ont pas pu la faire à l'école régulière ;
- Préparer les adultes formés afin qu'ils puissent participer au développement culturel et social de leur communauté.

### **Bénéficiaires du projet :**

Les bénéficiaires directs de ce projet sont les adultes et jeunes de 16-18 ans venant des 26 villages vivant autour de la mine de Kinsevere. Les centres de formations seront dans les villages suivants :

Kifita, Kandulue, Kilongo, Denis, Mumanga et Muombe, 6 personnes membres des communautés où se trouvent les sites d'alphabétisation sont recrutées et formés dans les techniques d'alphabétisation par an. Soit 24 personnes pour 4 ans.



## Résultats attendus

90 adultes alphabétisés par an soit 360 pour les 4 ans et 6 formateurs recyclés par an soit 24 au total pour 4 ans.

## Gestion : stratégie et organisation

Durée : 4 années

Début du projet : Le projet va commencer au mois de février 2022

Les formations seront organisées par une structure spécialisée et financée par MMG.

## Stratégie et méthode d'exécution :

Il s'agira dans ce projet de recruter et former les formateurs, 2 par classe pour un cycle de 10 mois, à raison de 4 classes par an. Ces formateurs seront payés et équipés directement par le projet.

Un prestataire des services recruté par appel d'offre mettra à la disposition du projet (sous financement de MMG) des superviseurs, coordonnateurs et le matériel didactique.

A la fin du cycle de formation, un test sera organisé par la structure spécialisée recrutée à cette fin et un certificat reconnu par le ministère sera remis à ceux qui réussiront.

Les inscriptions aux cycles de formation se feront gratuitement en collaboration avec les représentants des communautés dans le CLD.

## Calendrier du déroulement des activités

| Activites                               | 2022 |     |     |     | 2023 |     |     |     | 2024 |     |     |     | 2025 |     |     |    |
|-----------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|
|                                         | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T 4 | T 1  | T 2 | T 3 | T4 |
| Recrutement et formation des formateurs | x    |     |     |     | x    |     |     |     | x    |     |     |     | x    |     |     |    |
| Inscription                             | x    |     |     |     | x    |     |     |     | x    |     |     |     | x    |     |     |    |
| Formation                               | x    | x   | x   | x   | x    | x   | x   | x   | x    | x   | x   | x   | x    | x   | x   | x  |
| Remise des certificats                  |      |     |     | x   |      |     |     | x   |      |     | x   |     |      |     |     | x  |

## Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

### Indicateurs de suivi et évaluation du projet

- Nombre d'adultes ayant suivi la formation en alphabétisation
- Nombre des formateurs recyclés

### Budget annuel et pour les 4 ans

| Activités                           | Quantités | Nombre de mois | C.U (\$) | Total (\$) |
|-------------------------------------|-----------|----------------|----------|------------|
| Formation des formateurs            | 6         | 1              | 50       | 300        |
| Prime des formateurs                | 6         | 10             | 150      | 9 000      |
| Materiel et fournitures didactiques | 90        | 10             | 5        | 4 500      |
| Telephone & internet                | 4         | 10             | 30       | 1 200      |
| Monitoring des centres de formation | 2         | 10             | 10       | 200        |
| Visites de coordination             | 2         | 3              | 200      | 1 200      |
| <b>Total annuel</b>                 |           |                |          | 16 400     |
| <b>Total 4 ans</b>                  |           |                |          | 65 600     |



## **CC/MMG– PROJET N° 18. REHABILITATION ET EXTENSION DU RESEAU D’ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS LES VILLAGES KILONGO ET KALILANDA**

**Secteur d'intervention :** Ce projet fait partie du secteur de l’Energie

### **Contexte**

Répondant à la demande de l’Energie électrique formulée par les notables des villages Kilongo et Kalilanda, MMG avait démarré les travaux de connexion électrique dans ces villages en 2014 pour les finaliser en 2015. Un transformateur, un réseau des câbles électriques et des accessoires avait été installés pour alimenter les maisons de notabilités locales, le marché de Kilongo, le dépôt agricole de Kilongo, le bureau de la localité et l’éclairage publique sur 2400 mètres.

En 2017, avec l’afflux des creuseurs dans le village de Kilongo, les câbles et les projecteurs publics ont été soit volés soit méchamment détruit. Cela a entraîné l’arrêt de distribution de l’énergie électrique dans ces villages.

Dans la collecte des besoins des communautés avoisinant la mine de Kinsevere, les communautés locales de Kilongo et Kalilanda ont demandé à ce que le réseau électrique soit refait et que d’autres bénéficiaires y soient connectés.

### **Brève description du projet**

Ce projet consiste en la réhabilitation du réseau d’alimentation électrique dans les villages Kilongo et Kalilanda. Il s’étalera sur 5 ans et consistera à

- Faire l’entretien de l’ancien transformateur et installer un transformateur additionnel de 350 KVA en vue d’étendre l’alimentation électrique jusqu’à couvrir le besoin de 350 ménages
- Assurer la maintenance du réseau de distribution jusqu’au niveau du transformateur
- Organiser des séances sensibilisation sur le bon usage et la protection des installations électriques.
- Mettre sur pied un comité des volontaires bénévoles qui sera chargé de la surveillance du réseau d’alimentation électrique. Les membres de ce comité viendront des villages concernés

### **Bénéficiaires du projet**

Les bénéficiaires directs sont les 350 ménages des villages Kilongo et Kalilanda dans la localité de Kifumanshi. Quant aux bénéficiaires indirects, il s’agira de toutes les autres communautés qui utiliseront la chambre froide de Kilongo.



### Résultats attendus :

- Réseau d'alimentation électrique réhabilité dans les villages Kilongo et Kalilanda
- Transformateur additionnel de 350 KVA, 525V/400V installé.
- Matériel de sécurisation électrique installé.
- 60 séances de sensibilisation sur le bon usage des installations électriques organisées
- Comité de surveillance du réseau d'alimentation électrique mis sur pied.

### Gestion : stratégie et organisation :

- Durée : 5 ans
- Début du projet : Juillet 2021

### Exécution :

L'entreprise MMG va faire recours au service d'un contractant (sélectionné par appel d'offre) pour :

- La réhabilitation de l'ancienne ligne d'alimentation électrique (poteaux et câbles), bien que les poteaux jadis placés par MMG existent encore, les câbles par contre ont été coupés et volés dans la communauté nécessitant ainsi un remplacement total
- L'achat et installation d'un transformateur 350 KVA
- La remise de l'éclairage publique.

Les ménages à connecter au réseau d'alimentation électrique seront en commission par MMG et le CLD. Les installations électriques dans les maisons seront faites par un technicien agréé par MMG et aux frais du membre de la communauté demandant la connexion. Un contrôle de la qualité de l'installation sera fait par MMG avant toute connexion domiciliaire. MMG se réserve le droit de couper l'approvisionnement électrique en cas de risque avéré de survenu d'un problème électrique. Aucune connexion ne sera faite si les conditions de sécurité par rapport à l'installation électrique ne sont pas réunies.

Un engagement du respect des normes sera signé par le demandeur avant toute connexion.

### Calendrier du déroulement des activités

| Activités                                                          | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Evaluation du reste de l'ancien réseau                             | x    |      |      |      |      |
| Rehabilitation & extension réseau électrique                       | x    | x    |      |      |      |
| Maintenance réseau électrique                                      |      | x    | x    | x    | x    |
| Demande individuelle de connexion par les membres de la communauté | x    | x    | x    | x    | x    |



| Activités                                                                                           | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Vérification de la conformité de l'installation électrique intra domiciliaire & octroi autorisation | x    | x    | x    | x    | x    |
| Sensibilisation                                                                                     | x    | x    | x    | x    | x    |
| surveillance du reseau                                                                              | x    | x    | x    | x    | x    |

### Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi présidé par l'Administrateur du territoire, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise MMG et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

### Indicateurs de suivi et évaluation du projet

- Qualité de réseau d'alimentation électrique réhabilité dans les villages Kilongo et Kalilanda
- Nombre des transformateurs additionnels installés.
- Nombre des matériels de sécurisation électrique installé.
- Nombre des séances de sensibilisation sur le bon usage des installations électriques organisées
- Nombre des comités de surveillance du réseau d'alimentation électrique mis sur pied.

Budget :

### Evaluation et réhabilitation du reste de l'ancien réseau :

| ITEM # | SIZE              | DESCRIPTIONS                             | M/N      | UNITY | QTY  | Unit Cost | Total Cost |
|--------|-------------------|------------------------------------------|----------|-------|------|-----------|------------|
| 1      | 35MM <sup>2</sup> | Gopher cable ARC                         |          | m     | 4500 | 2.5       | 11250      |
| 2      | —                 | Transformer,350KVA,525V/400V,ACTOM       | 10407797 | ea    | 1    | 9,594.63  | 9594.63    |
| 3      | 95MM <sup>2</sup> | Cable,Blue,Stripe,95MM,4C,PVC,SWA,RL/300 | 10118626 | m     | 20   | 75.95     | 1519       |
| 4      | 70MM <sup>2</sup> | Pres-assamble cable                      |          | m     | 3000 | 11.2      | 33600      |
| 5      | —                 | Pres-assamble cable clamp                |          | m     | 40   | 21.55     | 862        |
| 6      | —                 | Surge,Arrester,33KV,10KA,distribution,CL | 10128732 | ea    | 3    | 150.1     | 450.3      |
| 7      | —                 | Carrier,Fuse,Holder,33KV,JCX-660-FT,live | 10117691 | ea    | 6    | 312.4     | 1874.4     |
| 8      | —                 | Fuse,Link,10A,Fit,Dropout,480,11,&,33KV  | 10119607 | ea    | 6    | 19.12     | 114.72     |
| 9      | —                 | Fuse,Link,25A,Fit,Dropout,480,11,&,33KV  | 10119612 | ea    | 6    | 2.03      | 12.18      |
| 10     | —                 | Breaker,CCT,100A,3P,MCCB,NS100L,LMA12    | 10118410 | ea    | 4    | 581.44    | 2325.76    |



|                     |   |                                                      |            |       |     |          |            |
|---------------------|---|------------------------------------------------------|------------|-------|-----|----------|------------|
|                     |   | Breaker,Circuit,630A,3P,MCCB,C/W,Microlo             | 10117379   | ea    | 1   | 3,019.03 | 3019.03    |
| 11                  | — | Breaker,4P,63A,C60N,24369,Schneider                  | 10118400   | ea    | 4   | 125      | 500        |
| 12                  | — | LV DB Panel                                          | free issue | ea    |     |          | 0          |
| 13                  | — | Insulator,Porcelain,Line,Post,C/W,Spindl             | 10123079   | ea    | 15  | 46.64    | 699.6      |
| 14                  | — | Insulator,Strain,Silicon,33KV,JFXBU-33KV             | 10123081   | ea    | 18  | 22.07    | 397.26     |
| 15                  | — | Flood street light                                   |            | ea    | 40  | 236.03   | 9441.2     |
| 16                  | — | stay wire                                            | free issue | ea    | 300 |          | 0          |
| 18                  | — | Filler,Foam,MTS,750ML,CMT1060                        | 10120462   | ea    | 2   | 4.71     | 9.42       |
| 19                  | — | Din Rail (Electrical Mounting)                       |            | m     | 3   | 5.25     | 15.75      |
| 20                  | — | EWP location                                         |            |       | 15  | 520      | 7800       |
| 21                  | — | Rod,Earth,Cu,Coat,LN/2M,E18P                         | 10125129   | ea    | 40  | 118.66   | 4746.4     |
| 22                  | — | Scaffolding Rent                                     |            |       | 3   | 138      | 414        |
| 23                  | — | Accessories                                          |            |       | 1   | 10000    | 10000      |
| <b>Sub Total</b>    |   |                                                      |            |       |     |          | 98645.7    |
| <b>Main d'œuvre</b> |   |                                                      |            |       |     |          |            |
| 1                   | — | Scaffolding and Discaffolding (2 days and 3 workers) | 8          | 45.07 |     |          | 360.56     |
| 2                   | — | Cable pulling 70mm2                                  | 3000       | 3.25  |     |          | 9750       |
| 3                   | — | Cable pulling 35mm2                                  | 4500       | 2.25  |     |          | 10125      |
| 4                   | — | Lunch(25days and 10 workers )                        | 250        | 6.2   |     |          | 1550       |
| 5                   | — | Skilled electricians (25days and 10workers)          | 250        | 96.12 |     |          | 24030      |
| 6                   | — | Transport (25days)                                   | 25         | 138   |     |          | 3450       |
| <b>Sub Total</b>    |   |                                                      |            |       |     |          | 49265.6    |
| Imprévu             |   |                                                      |            |       |     |          | 10% 147911 |
| <b>Grand total</b>  |   |                                                      |            |       |     |          | 162702     |

#### Budget détaillé de sensibilisation & Maintenance (Par an)

| Rubriques       | Items                                       | 2021 | 2022 | 2023  | 2024   | 2025   | Total (\$) |
|-----------------|---------------------------------------------|------|------|-------|--------|--------|------------|
| Maintenance     | Fusibles et autres accessoires              |      |      | 2 699 |        |        | 2 699      |
|                 | Transformateur additionnel,cables et autres |      |      |       | 8 908  |        | 8 908      |
|                 | Cables, disjoncteurs et autres              |      |      |       |        | 11 749 | 11 749     |
| Sensibilisation |                                             | 900  |      |       | 1 170  | 1 000  | 3 070      |
| Total           |                                             | 900  | 0    | 2 699 | 10 078 | 12 749 | 26 426     |

**TOTAL GENERAL sur 5 ans : 162 702 USD + 26 426 USD = 189 128 USD**



# ANNEXES

## ANNEXE 1. LETTRE DE MMG DEMANDANT LA SUPERVISION DU MINISTRE PROVINCIAL NDES DU PROCESSUS DES NEGOCIATIONS DU CAHIER DES CHARGES



7409, Avenue de la Révolution  
Lubumbashi  
République Démocratique du Congo  
T +243 81 710 8343  
info@mmg.com  
www.mmg.com

Lubumbashi, le 22 février 2021.  
N/Réf : MMG/K/SG/0124/2021.

A/R

**Transmis copie pour information a:**

- Monsieur le Chef de Division Provincial  
Des Mines du Haut-Katanga  
à Lubumbashi.

A Monsieur le Ministre Provincial des Mines  
du Haut-Katanga  
à Lubumbashi

25.02.2021  
Soud  
M

**Concerne :** Remerciements et sollicitation de votre concours

24/02/2021  
CNCI  
14.02.21

Monsieur le Ministre ,

Par la présente lettre, nous venons tout d'abord vous remercier de l'opportunité que vous nous avez donné en vous rencontrant ainsi que des conseils et orientations que vous nous avez prodigués concernant l'investissement communautaire autour du cahier de charge en cours d'élaboration avec les communautés riveraines de notre site minier de Kinsevere.

Comme nous le recommande le Code minier en son article 258 bis, MMG KINSEVERE a débuté depuis 2020 des discussions avec les communautés locales autour de Kinsevere facilitées par le chef de secteur de BUKANDA. Un premier draft a été déjà élaboré mais il requiert encore beaucoup de travail pour le finaliser. C'est ainsi que, par la présente, nous venons vous tenir informé de ce niveau d'avancement et solliciter votre implication dans le processus de signature du cahier de charge dès qu'il vous sera soumis.

Nonobstant ce qui précède, nous portons à votre connaissance que nous continuons à connaître des difficultés financières avec la suspension de nos activités d'extraction minière due principalement à l'épuisement des minerais oxydés ainsi que par l'attente pour le financement de la 3<sup>e</sup> phase afin de pouvoir traiter les minerais sulfurés et le cobalt. Pour ces raisons, notre budget pour le développement social et communautaire se retrouve affecté avec le risque de voir sa réalisation compromise.

De ce fait, nous demandons votre concours auprès des autorités nationales afin que les dépenses de notre cahier de charge soient incluses dans la dotation de 0.3% du chiffre d'affaire.

Tout en restant votre disposition pour toute information complémentaire que vous souhaiteriez avoir à ce sujet, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de notre parfaite considération.





Lubumbashi, le 27 mai 2021.

N/Réf. : MMG/K/SG/0412/2021.

A Son Excellence Monsieur le Ministre Provincial  
des Mines et Hydrocarbures  
du Haut-Katanga  
Lubumbashi



Concerne : Votre invitation de travail du 26 mai 2021.

Monsieur le Ministre,

Nous vous remercions pour votre invitation de travail du 26 mai 2021 et de votre intérêt pour nous accompagner dans notre travail d'exploitation minière dans votre province.

Ayant répondu à votre invitation de travail nous avons été informés que d'autres charges de travail ne vous avaient pas permis de nous recevoir comme vous l'aviez prévu.

Nous vous confirmons avoir pris en compte vos considérations quant à la finalisation diligente et au contenu du cahier de charge. Nous vous transmettons, par la présente, ce draft de notre projet de cahier de charge pour la communauté riveraine de notre exploitation minière du Kinsevere, que nous vous apportons à la séance de travail pour votre information. Le travail de consultation des communautés se passe très bien et nous projetons de terminer ce cahier de charge bientôt pour permettre sa signature au cours du mois de juin prochain, sous votre supervision.

Notre cahier de charge comprend des projets sur l'agriculture et élevage, l'adduction d'eau potable, l'éducation, les infrastructures routières, la santé, l'énergie électrique et l'accompagnement dans le renforcement des capacités sur plusieurs domaines, y compris la création de revenus ; tels que souhaité par la population, qui était accompagnée pour les négociations, par l'ONG Observatoire Congolais de l'Environnement (OCE).

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de ma considération distinguée.

Charles Ntumba  
Gérant,

## REPUBLICUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
MINISTRE DES MINES, HYDROCARBURES ET COMMUNICATION

Tubumbashi, le 26 FEB 2021

Nº 10.11.0000 / CARMIN.MINES.H.COM-RE-KAT 23

Le Ministre

TRANSMIS copie pour information à :

- Son Excellence Monsieur le Gouverneur de Province,
  - Monsieur le Vice-Gouverneur de Province,
  - Monsieur le Chef de Division Provinciale des Mines,
- (Tous) à Lubumbashi

✓ A Monsieur le Gérant de la Société  
MMG,  
à Lubumbashi

Objet : Accusé de réception  
Dossier : Remerciements et sollicitation  
de votre concours

Monsieur le Gérant,

N° MMG/K/SG/0124/2021, m'adressée en date du 22 Février 2021, relative à l'objet en concerne et vous en remercie.

Y faisant suite, une équipe de mon cabinet passera dans votre société pour s'enquérir du niveau d'avancement du cahier des charges.

Quant à votre demande, je vais la transmettre aux autorités compétentes pour décision y relative.

Sentiments patriotiques.

Ghislain KIENGE DYASHI

Adresse : 742, Av. Iasa-vuto (Gouvernement du Haut Katanga)  
Commune de Lubumbashi

Contacts : + 243 843 400 342





1400 Avenue de la Solidarité  
Lubumbashi  
Boulevard Chimieville au Congo  
T +243 81 73 0143  
info@ming.cd  
www.ming.cd

Lubumbashi, le 22 février 2021.  
N/Réf : MING/K/SG/0124/2021.

A/R

**Transmis copie pour information à)**

- Monsieur le Chef de Division Provinciale  
Des Mines du Haut-Katanga  
à Lubumbashi.

A Monsieur le Ministre Provincial des Mines  
du Haut-Katanga  
à Lubumbashi

20-02-2021  
sando  
M

**Concerne : Remerciements et sollicitation de votre concours**

20/02/2021  
sando  
M

Monsieur le Ministre,

Par la présente lettre, nous venons tout d'abord vous remercier de l'opportunité que vous nous avez donné en vous rendant ainsi que des conseils et orientations que vous nous avez prodigués concernant l'investissement communautaire autour du cahier de charge en cours d'élaboration avec les communautés riveraines de notre site minier de Kinsevere.

Comme nous le recommande le Code minier en son article 258 bis, MING KINSEVERE a débuté depuis 2020 des discussions avec les communautés locales autour de Kinsevere facilitées par le chef de secteur de BUSANDA. Un premier draft a été déjà élaboré mais il requiert encore beaucoup de travail pour le finaliser. C'est ainsi que, par la présente, nous venons vous tenir informé de ce niveau d'avancement et solliciter votre implication dans le processus de signature du cahier de charge dès qu'il vous sera soumis.

Nonobstant ce qui précède, nous portons à votre connaissance que nous continuons à connaître des difficultés financières avec la suspension de nos activités d'extraction minière due principalement à l'épuisement des minerais oxydés ainsi que par l'attente pour le financement de la 2<sup>e</sup> phase afin de pouvoir traiter les minerais sulfurés et le cobalt. Pour ces raisons, notre budget pour le développement social et communautaire se retrouve affecté avec le risque de voir sa réalisation compromise.

De ce fait, nous demandons votre concours auprès des autorités nationales afin que les dépenses de notre cahier de charge soient incluses dans la dotation de 0.1% du chiffre d'affaire.

Tout en restant votre disposition pour toute information complémentaire que vous souhaiteriez avoir à ce sujet, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de notre parfaite considération.



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Lubumbashi, le 22 Mars 2021



PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
DIVISION PROVINCIALE DES MINES  
LUBUMBASHI  
Le Chef de Division

N° DIV-MIN/354/8.0/ *415* / 2021



Transmis copie pour information à :  
• Monsieur le Ministre Provincial en Charge  
des Mines de la Province du Haut-Katanga  
à Lubumbashi

Concerne : Remerciements et sollicitation  
de votre concours  
Accusé de réception

LA Monsieur le Gérant de la Société MMG KIN-  
SEVERE Sarl,  
7409, Avenue de la Révolution  
à Lubumbashi

Monsieur le Gérant,

J'ai l'honneur d'accuser réception de la copie  
de votre lettre MMG/K/SG/0124/2021 du 22 Février 2021 et vous en remercie.

En attendant la suite qui vous sera réservée  
par l'autorité compétente, je tiens tout de même à vous signaler que l'article 258 Bis qui  
parle de la dotation pour contribution aux projets de développement communautaire dont  
le montant minimal est égal à 0.3% du chiffre d'affaires de l'exercice au cours duquel elle  
est constituée mise à la disposition des communautés locales avant l'expiration de  
l'exercice suivant celui duquel elle a été constituée et l'article 285 octies stipule que cette  
dotation est mise à disposition et gérée par une entité juridique. Le Règlement Minier  
détermine la nature juridique de l'entité chargée de la gestion de la dotation alors que le

Sia Bâtiment Cadastre premier niveau, croisement des Avenues KAMBOVE  
et MAMAN YEMO, Commune de Lubumbashi  
Tél. : +243814069788



cahier des charges qui trouve son fondement dans les dispositions des articles 285 sexies et septies du Code Minier, article 2, alinéa 9 du Règlement Minier, article 403 Bis du Règlement Minier et l'annexe XVII du Règlement Minier c'est l'ensemble d'engagements périodiques négociés et pris entre le titulaire de droit minier et les communautés locales affectées par le projet minier pour la réalisation des projets de développement communautaire durable par l'entreprise elle-même à partir de son budget social. D'où les deux contributions aux projets de développement de la communauté locale ne sont pas à confondre.

Veuillez agréer, Monsieur le Gérant, mes sentiments patriotiques.

 = MUTINDI WA MUTINDI Mike =  


Sis Bâtiment Cadastre premier niveau, croisement des Avenues KAMBOVE  
et MAMAN YEMO, Commune de Lubumbashi  
Tél. : +243814069788

### **ANNEXE 3. PV DE DESIGNATION DES REPRESENTANTS DES COMMUNAUTES LOCALES**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

**PROVINCE DU HAUT - KATANGA  
TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA**

---

#### **DESIGNATION DES MEMBRES DU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DEVANT PARTICIPER AUX NEGOCIATIONS DU CAHIER DES CHARGES DE RESPONSABILITE SOCIETALE AVEC L'ENTREPRISE MMG DANS LE SECTEUR DE BUKANDA**

---

Vu la Constitution de la République Démocratique du Congo du 18 février 2006, telle que modifiée à ce jour par la Loi n°11/002 du 20 janvier 2011, spécialement dans ses dispositions des articles 3, 220 ;

Vu la loi N° Loi n°08/012 portant principes fondamentaux relatifs à la libre administration des provinces en ses articles 4 et 5 ;

Vu la loi organique n°08/016 du 07 Octobre 2008, portant composition, organisation et fonctionnement des Entités Territoriales Décentralisées et leurs rapports avec l'Etat et les provinces ;

Considérant le souci du législateur congolais à adapter la loi N° 007/2002 du 11 juillet 2002 portant code minier à l'évolution politico – administrative du pays caractérisée par l'avènement de la décentralisation ;

Vu la loi N° 007/2002 du 11 juillet 2002 portant code minier telle que modifiée et complétée par la loi N° 18/001 du 09 mars 2018 dans ses dispositions de l'article 285 septies ;

Vu le Décret N° 18/024 du 08/06/2018 modifiant et complétant le Décret N° 038/2003 du 26 mars 2003 portant règlement minier dans ses dispositions des articles 414 bis, ter, quater et quinquies ;

Vu l'annexe XVII du Décret 18/024 du 08/06/2018 modifiant et complétant le Décret N° 038/2003 du 26 mars 2003 portant Règlement minier, sur la Directive relative au Modèle type du Cahier des Charges des responsabilités sociétales dans ses dispositions des articles 11 et 12 ;

Considérant le besoin de pourvoir à l'exécution sans faille de tous les engagements du cahier des charges entre les opérateurs miniers et les communautés locales affectées par les projets miniers au profit du développement des communautés de Kifumanshi et Kifita ; Considérant le guide méthodologique de planification provinciale et locale ;

Considérant les élections des Comités de Développement de KIFITA et KIFUMASHI

Considérant la nécessité de structurer et d'organiser le processus de négociation et élaboration du cahier des charges de responsabilité sociétale des entreprises minières localisées dans le Secteur de Bukanda ;

Vu l'urgence,

**DECIDE :**

**Article 1.**

Sont membres du Comité Local de Développement (CLD, en sigle) du secteur de Bukanda ;

L'autorité locale, les représentants des entreprises minières et les représentants des communautés.



**Article 2.**

Le chef de secteur Bukanda, autorité locale est le Président du Comité Local de Développement.

**Article 3.**

Sont désignés représentants des communautés locales de KIFUMASHI les personnes dont les noms suivent :

- Monsieur KAMPELEMBWE NYEBA Tharcisse : Président du Comité Local du Développement de Kifumanshi ;
- Monsieur KITENGE SULTANI : Vice-Président du Comité Local du Développement de de Kifumanshi.
- Monsieur BILADI TSHOMBA Gabriel : Premier Secrétaire du Comité Locale de Développement de Kifumanshi
- Monsieur MALOBA KAHONGO Patrice : Deuxième Secrétaire du Comité Local du Développement de de Kifumanshi.
- Monsieur GUNGA TSHOMBA Jean : Deuxième Commissaire aux comptes du Comité Locale de Développement de Kifumanshi
- MWEMBO KASONGO Jean Marie : Premier conseiller du Comité Local de Développement de Kifumanshi
- SANGWA POLE POLE Pacifique : Deuxième conseiller du Comité Local de Développement de Kifumanshi
- NYEMBO KOYA Jean : Troisième conseiller du Comité Local de Développement de Kifumanshi
- Madame NGALULA NTUMBA Annie, quatrième conseillère du Comité de Développement Local de Kifumanshi

**Article 4.**

L'entreprise devant négocier, élaborer et signer le cahier des charges de responsabilité sociétale avec les communautés affectées désigne ses représentants au comité local de développement.

**Article 5.**

Le CLD a le mandat d'un organe consultatif vis-à-vis de l'exécutif du secteur et d'autres partenaires dans le cadre de la promotion du développement local.

La présente décision entre en vigueur à la date de sa signature.

Fait à Bukanda, le 24 Juillet 2020



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

**PROVINCE DU HAUT - KATANGA  
TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA**

**DESIGNATION DES MEMBRES DU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
DEVANT PARTICIPER AUX NEGOCIATIONS DU CAHIER DES CHARGES DE  
RESPONSABILITE SOCIETALE AVEC L'ENTREPRISE MMG DANS LE SECTEUR  
DE BUKANDA**

Vu la Constitution de la République Démocratique du Congo du 18 février 2006, telle que modifiée à ce jour par la Loi n°11/002 du 20 janvier 2011, spécialement dans ses dispositions des articles 3, 220 ;

Vu la loi N° Loi n°08/012 portant principes fondamentaux relatifs à la libre administration des provinces en ses articles 4 et 5 ;

Vu la loi organique n°08/016 du 07 Octobre 2008, portant composition, organisation et fonctionnement des Entités Territoriales Décentralisées et leurs rapports avec l'Etat et les provinces ;

Considérant le souci du législateur congolais à adapter la loi N° 007/2002 du 11 juillet 2002 portant code minier à l'évolution politico – administrative du pays caractérisée par l'avènement de la décentralisation ;

Vu la loi N° 007/2002 du 11 juillet 2002 portant code minier telle que modifiée et complétée par la loi N° 18/001 du 09 mars 2018 dans ses dispositions de l'article 285 septies ;

Vu le Décret N° 18/024 du 08/06/2018 modifiant et complétant le Décret N° 038/2003 du 26 mars 2003 portant règlement minier dans ses dispositions des articles 414 bis, ter, quater et quinquies ;

Vu l'annexe XVII du Décret 18/024 du 08/06/2018 modifiant et complétant le Décret N° 038/2003 du 26 mars 2003 portant Règlement minier, sur la Directive relative au Modèle type du Cahier des Charges des responsabilités sociétales dans ses dispositions des articles 11 et 12 ;

Considérant le besoin de pourvoir à l'exécution sans faille de tous les engagements du cahier des charges entre les opérateurs miniers et les communautés locales affectées par les projets miniers au profit du développement des communautés de Kifumanshi et Kifita ; Considérant le guide méthodologique de planification provinciale et locale ;

Considérant les élections des Comités de Développement de KIFITA et KIFUMASHI

Considérant la nécessité de structurer et d'organiser le processus de négociation et élaboration du cahier des charges de responsabilité sociétale des entreprises minières localisées dans la Secteur de Bukanda ;

Vu l'urgence,

**DECIDE :**

**Article 1.**

Sont membres du Comité Local de Développement (CLD, en sigle) du secteur de Bukanda :  
l'autorité locale, les représentants des entreprises minières et les représentants des communautés.



**Article 2.**

Le chef de secteur Bukanda, autorité locale est le Président du Comité Local de Développement.

**Article 3.**

Sont désignés représentants des communautés locales de KIFITA les personnes dont les noms suivent :

- Monsieur SUMAILI MASUDI Stéphane : Président du Comité Local du Développement de Kifita ;
- Monsieur MUGANZA SANGWA Antoine : Vice-Président du Comité Local du Développement de Kifita ;
- Monsieur MAKUWA LENGWE Jacques : Secrétaire du Comité Local du Développement de Kifita
- Madame MULONGOY NGOY Alphonsine : Conseillère Du Comité de Développement de Kifita
- KYONDWA MWABA MARCELLINE : commissaire aux comptes du Comité Local de Développement de Kifita
- MBOMBO Véronique : Trésorière du Comité Local du Développement de Kifita
- NYEMBO EMILE : 1<sup>er</sup> conseiller
- Monsieur TSHIBANGU YANDA PATRICE : Mobilisateur du Comité Local de Kifita

**Article 4.**

L'entreprise devant négocier, élaborer et signer le cahier des charges de responsabilité sociétale avec les communautés affectées désigne ses représentants au comité local de développement.

**Article 5.**

Le CLD a le mandat d'un organe consultatif vis-à-vis de l'exécutif du secteur et d'autres partenaires dans le cadre de la promotion du développement local.

La présente décision entre en vigueur à la date de sa signature.

Fait à Bukanda, le 24 Juillet 2020

Sceau et signature du chef secteur



## ANNEXE 4. PV DE DETERMINATION DU TERRITOIRE DE PROJET MMG

### PROCES VERBAL DE DETERMINATION DU TERRITOIRE DE PROJET MMG

L'an deux mil vingt, huitième jour du mois de Juillet. S'est tenu à Kinsevere dans le secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, Province du Haut Katanga la réunion de détermination de l'espace géographique affecté par le projet MMG dans le but de déterminer les communautés pouvant négocier le cahier des charges de responsabilité sociétale avec l'entreprise MMG.

Après le mot d'ouverture de la réunion par le chef de secteur qui a félicité l'entreprise pour cette initiative, l'ordre du jour a été adopté à l'unanimité et celui-ci portait sur la détermination du territoire du projet MMG.

A l'issue des échanges et conformément à l'étude d'impact environnemental et social de l'entreprise MMG, les communautés de KIFITA et KIFUMASHI ont été identifiées comme celles affectées par le projet MMG car se trouvant dans son rayon d'action.

Ces communautés locales affectées par l'exploitation minière de l'entreprise MMG Kinsevere SARL, sont situées dans les agglomérations de KIFITA et KIFUMASHI dans le groupement Kasongo et Shindaika, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi ;  
Province du Haut – Katanga

Ces communautés sont réparties dans 26 Villages dont : Kiswishi, Kandulwe, Ntetema, Kikwesa, Kampelembe, Kifita, Kalunda, Emma, Muombe Mwewa, Muombe Mishinda, Muombe Mashini, Ngongo, Skeleti, Petro, Lutenge, Mumanga, Mumba, Kilongo, Kalilanda, Ernest, Sela, Mikanga, Misansa, Denis, Gaston et Poteau 93.

Le point inscrit à l'ordre du jour étant épuisé, la réunion ayant commencé à 10h a pris fin à 10h55.

Ainsi fait à Kinsevere, le 08 Juillet 2020

Pour l'entreprise MMG

*Michel Santos Mak*



Pour le chef secteur de Bukanda



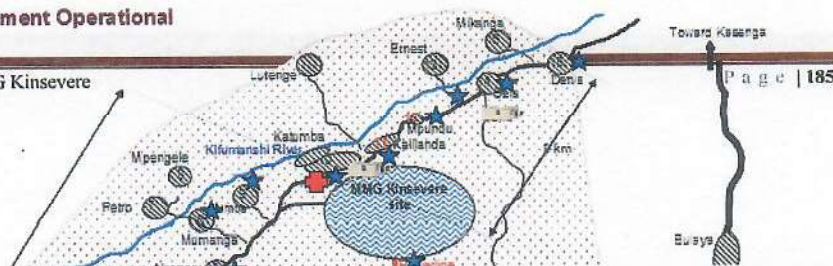
Pour les communautés locales

*Kifita Kifita Loude*

### MMG Kinsevere Social Development Operational

Cahier des Charges de l'entreprise MMG Kinsevere

- ★ Water pump
- School
- Clinic
- Market



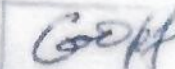


# POUR LE CLD

## LISTE DE PRESENCE

DETERMINATION DU TERRITOIRE DE PROJET MMG  
08/07/2020

LISTE DES MEMBRES C.L.D / KIFUMANKWA

| N° | NOM & PRÉNOM                | FONCTION                                | CONTACT    | SIGNATURE                                                                             |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | KAMPELEMBINE NYORA THARCHIE | PRÉSIDENT                               | 0824906716 |   |
| 02 | KITENGE-JULIEN FRANÇOIS     | V/PRESIDENT                             | 082186482  |  |
| 03 | BILABI-ESOMBA GABRIEL       | I <sup>er</sup> SECRÉTAIRE              | 08246185   |  |
| 04 | MALABA-KAHONGO PATRICE      | II <sup>ème</sup> SECRÉTAIRE            | 0827921253 |  |
| 05 | MWIMBO-KASONGO JEAN MARIE   | I <sup>er</sup> CONSEILLER              | 082737345  |  |
| 06 | SANGWA-POLEOLE PACIFIQUE    | I <sup>er</sup> COMMISSAIRE AU COMPTE   | 081644346  |  |
| 07 | NYEMBO-KOYA JEAN            | II <sup>ème</sup> COMMISSAIRE AU COMPTE | 0820834268 |  |
| 08 | NGALULA-TUMBA ANNIE         | TRESORIERE                              | 0821643308 |  |

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
TERRITOIRE DE KITUSHI  
SECTEUR BUKANAA  
COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT/KITITA  
BONSE PAMO

LISTE DES MEMBRES.

- 1) MULONGOY NGUY ALPHONSINE → 4<sup>e</sup> Cons: 082 50 35 383
- 2) MBOMBO VERONIQUE → Trésorière: 084 33 99 403  
MUKANYA
- 3) NYEMBO EMILE → 3<sup>e</sup> Cons: 081 54 58 100
- 4) MAKUWA LENQUE Jacques → Sec: 082 40 40 135
- 5) MUGANZA ANTOINE → V/Président: 081 25 18 657
- 6) KYONDWA MWABA MARCELINE → 2<sup>e</sup> Com au Comite: 082 89 89 577
- 7) TSHIBANQU YANAA PATRICE → Mobilisateur: 082 630 99 48
- 8) SUMAILI MASWA Stéphane → Président: 085 88 46 267

08/07/2020



## ANNEXE 5. PV CERTICAT D'EXPLOITATION



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**CADASTRE MINIER**  
**CERTIFICAT D'EXPLOITATION**



En exécution de l'Arrêté Administratif n° 0731/CAB.MIN.MINES/01/2017 du 08/12/2017 portant octroi du **PERMIS D'EXPLOITATION n° 7274**, au nom de **LA GENERALE DES CARRIERES ET DES MINES** ayant son siège social sis **Boulevard Kameyola n° 419, Lubumbashi/Haut-Katanga**,

C'est établi le présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** qui lui confère le droit exclusif d'effectuer, du **08/12/2017 au 07/12/2047**, les travaux de recherches, de développement et d'exploitation des substances minérales suivantes : **Cobalt et Cuivre** à l'intérieur du périmètre faisant l'objet du **PERMIS D'EXPLOITATION** composé de **6** carrés situés dans le **territoire de Kipushi, Province du Haut-Katanga**.

Les coordonnées géographiques des sommets du dit périmètre sont reprises dans l'Annexe I qui fait partie intégrante du présent **CERTIFICAT**.

N°CAMP/CE/7546/18

Rédigé à Kinshasa, le **23 JAN 2018**

**DIRECTEUR GENERAL**

**Jean-Félix MUPANDE KAPWA**

**Mentions Spéciales**

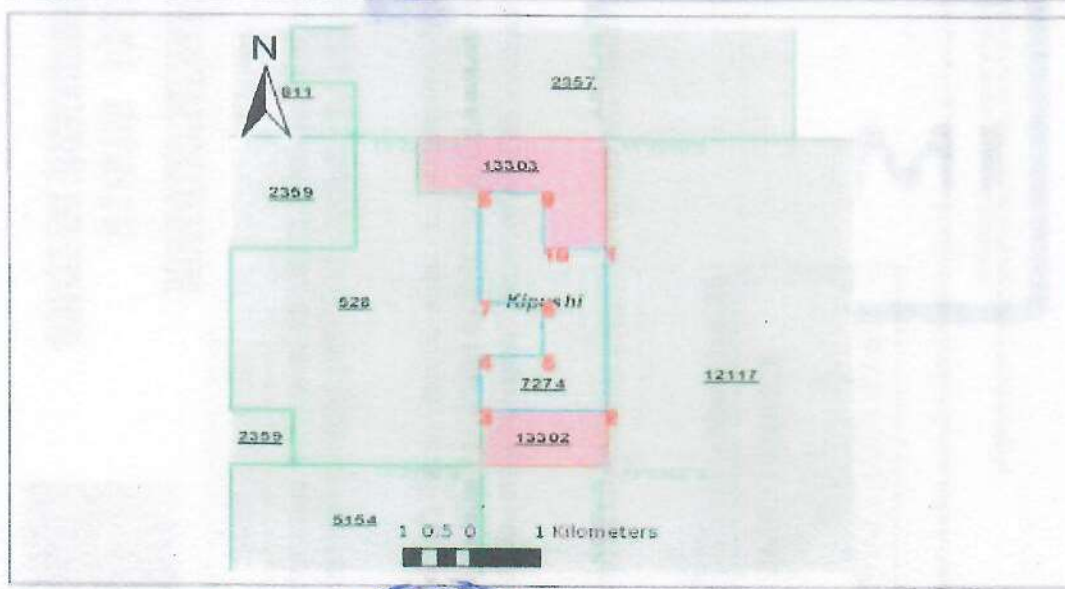
Il est rappelé au titulaire de ce titre minier qu'en application de l'article 152 du Règlement Minier, il est tenu de respecter les dispositions du Chapitre VI du Titre VIII du dit Règlement relatif à « la mise en conformité et l'entretien des documents relatifs au titre minier ».

Il est également rappelé à l'exploitant de l'importance des mesures de développement et de conservation des ressources minières et de l'obligation de respecter les dispositions du Chapitre VI du Titre VIII du dit Règlement relatif à « la mise en conformité et l'entretien des documents relatifs au titre minier ».

Toute modification ultérieure du présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** devra être soumise à l'avis préalable de l'Administration.

| REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO<br>CADASTRE MINIER                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Téléphone: 015 162618<br>Faxsimile:<br>Email: <a href="mailto:info@camr.cd">info@camr.cd</a><br>Website: <a href="http://www.camr.cd">www.camr.cd</a> |  | <b>DIRECTION GENERALE</b><br>Croisement des Avenues Mpolo Maurice<br>Et Kasu-Vubu, GOMBE<br>BP 7987, Kin 1<br>N° Impôt A 0700326 N<br>KINSHASA |

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>EXTRAIT DE LA CARTE DE RETOMBE MINIERE</b> |                                        |
| Titre                                         | 7274                                   |
| Type                                          | Permis d'Exploitation                  |
| Titulaire                                     | LA GENERALE DES CARRIERES ET DES MINES |
| Localisation                                  | Haut-Katanga, Kipushi                  |
| <b>Annexe 1</b>                               |                                        |



|                   |        |                                                                                     |                         |            |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Cartes de Retombe | S12/27 |  | Nombre de carés         | 6          |
| Datum             | WGS84  |                                                                                     | Date d'Octroi           | 08/12/2017 |
|                   |        |                                                                                     | Date de fin de validité | 07/12/2047 |



## ANNEXE 6. PROCES VERBAL DE L'IDENTIFICATION DES BESOINS PRIORITAIRES

### PROCES VERBAL DE L'IDENTIFICATION DES BESOINS PRIORITAIRES

#### Introduction

L'an deux mille vingt, les vingt deuxième jour du mois d'Aout et le vingt troisième jour du mois de septembre s'est tenu la réunion du Comité Local de Développement de KIFTA et KIFUMANSII sur la détermination des besoins prioritaires des communautés locales affectées par MMG Kinsevere dans le cadre de l'élaboration du cahier des charges celle-ci.

Les communautés ont travaillé en agueri pour proposer les besoins et l'entreprise a également proposé sur base de son Plan de Développement Durable les besoins prioritaires des communautés locales. Sous la facilitation de OCE et sous l'œil du chef de secteur, les délégués de l'entreprise et les représentants des communautés ont harmonisé les besoins prioritaires.

#### A. Besoins prioritaires proposés par les communautés

- Marchéage
- Renforcement des capacités des comités communautaires
- Atelier des coutures
- Projet de santé
- Amélioration des routes et construction des ponts
- Projet d'eau potable
- Construction, réhabilitation et équipement des écoles
- Réinsertion socio-professionnelle des jeunes désœuvrés et orphelins en rupture familiale
- Construction de Centre de santé
- Construction et Aménagement d'un stade omnisport
- Projet d'alphabétisation
- Construction d'un dépôt pour produits agricoles
- Projet élevage
- Pisciculture communautaire
- Assistance des agriculteurs
- Appui aux Activités Génératrices des Revenus
- Construire un marché moderne
- Construction d'un micro - barrage
- Installation d'un parc photovoltaïque
- Branchement à la moyenne tension
- Construction des bâtiments administratifs pour les Comités Locaux
- Consultation communautaire
- Aménagement de parking
- Construction d'une chambre froide

#### B. Besoins prioritaires proposés par l'entreprise sur base du PDD

- Marchéage
- Projet de santé
- Construction des centres communautaires
- Construction, réhabilitation et équipement des écoles
- Construction et Aménagement d'un stade omnisport

- Projet d'alphabétisation
- Projet de renforcement des capacités des enseignants
- Tournoi de football
- Bourses scolaires secondaires
- Bourses scolaires Primaires
- Prime d'enseignants
- Evénements spéciaux dans les villages
- Reforestation communautaire
- Projet élevage
- Pisciculture communautaire
- Assistance des agriculteurs
- Sensibilisation des femmes

### C. Besoins/projets prioritaires harmonisés et retenus par les membres des deux CLDs

En attendant les informations sur le budget, les CLDs se sont accordés sur les besoins/projets suivants :

| N° | Projets/besoins                                                                      | Secteur               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | Assistance des agriculteurs dans la culture vivrière                                 | Secteur Agro-pastoral |
| 2  | Projet culture maraichère                                                            | Secteur Agro-pastoral |
| 3  | Construction d'un atelier de couture                                                 | Social                |
| 4  | Construction des latrines communautaires                                             | Hygiène               |
| 5  | Amélioration des routes et construction des ponts                                    | Infrastructures       |
| 6  | Adhation d'une portable                                                              | Energie               |
| 7  | Construction, réhabilitation et équipement des écoles                                | Educations            |
| 8  | Reinsertion socio-professionnelle des jeunes désemploés et ceux en rupture familiale | Social                |
| 9  | Construction de Centre de santé                                                      | Santé                 |
| 10 | Construction et Aménagement d'un stade communautaire                                 | Culture               |
| 11 | Projet d'alphabétisation                                                             | Educations et Social  |
| 12 | Projet de renforcement des capacités des enseignants                                 | Educations            |
| 13 | Construction d'un dépôt pour produits agricoles                                      | Secteur Agro-pastoral |
| 14 | Promotion des tournois de football                                                   | Social                |
| 15 | Bourses scolaires secondaires et primaires                                           | Educations            |
| 16 | Prime d'enseignants                                                                  | Educations            |
| 17 | Reforestation communautaire                                                          | Environnement         |
| 18 | Appui à l'élevage                                                                    | Secteur Agro-pastoral |
| 19 | Appui à la pisciculture communautaire                                                | Secteur Agro-pastoral |
| 20 | Sensibilisation des femmes                                                           | Social                |
| 21 | Appui aux activités génératrices des revenus                                         | Economie              |
| 22 | Construction d'un marché moderne                                                     | Economie              |
| 23 | Construction d'un réseau - barage électrique                                         | Energie               |
| 24 | Installation d'un parc photovoltaïque                                                | Energie               |
| 25 | Branchement à la moyenne tension                                                     | Energie               |
| 26 | Construction des bâtiments administratifs pour les Comités Locaux                    | Infrastructures       |



|    |                                   |            |
|----|-----------------------------------|------------|
| 27 | Aménagement de parking            | Economiste |
| 28 | Construction d'une chambre froide | Economiste |

FAIT A KIFITA, LE 22 AOÛT 2020

|    | Noms & Post noms            | CLD        | Signature                                                                             |
|----|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kampelimbwa Nysha Tharcisse | Kifumamshi |    |
| 2  | Kitenge Sultani Francois    | Kifumamshi |    |
| 3  | Bilali Tshomba Gabriel      | Kifumamshi |    |
| 4  | Malcha Kabongo Patrice      | Kifumamshi |    |
| 5  | Buganga Roger               | Kifumamshi |    |
| 6  | Djanga Tshamba              | Kifumamshi |   |
| 7  | Kasongo Mukalayi wa Mwanzi  | Kifumamshi |  |
| 8  | Sangwa Pole Pole Pacifique  | Kifumamshi |  |
| 9  | Mwemba Kasongo Jean Marie   | Kifumamshi |  |
| 10 | Nyembo Kowa Jean            | Kifumamshi |  |
| 11 | Ngalula Tumba Marie         | Kifumamshi |  |
| 12 | Namuli Masadi Staphane      | Kifita     |  |
| 13 | Tshibanga Yanda Patrice     | Kifita     |  |
| 14 | Kyumbwa Mwamba Marcelin     | Kifita     |  |

|    |                              |               |                    |
|----|------------------------------|---------------|--------------------|
|    | <i>HAKUNA LENSUE JACQUES</i> | <i>KIFITA</i> | <i>[Signature]</i> |
| 15 | Muganza Antoine              | Kifita        | <i>[Signature]</i> |
| 16 | Nyembo Emile                 | Kifita        | <i>[Signature]</i> |
| 17 | Mbombo Veronique             | Kifita        | <i>[Signature]</i> |
| 18 | Makongoy Ngoy Alphonsine     | Kifita        | <i>[Signature]</i> |



# **ANNEXE 7. PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DANS LES VILLAGES CONCERNES**

## **REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO** **PROVINCE DU HAUT - KATANGA** **TERRITOIRE DE KIPUSHI** **SECTEUR DE BUKANDA** **COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DE KIFITA**

### **PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DES COMMUNAUTES LOCALES**

L'an deux mille vingt, le vingt neuvième jours du mois d'Aout, s'est tenue la réunion d'approbation populaire des besoins prioritaires des communautés de Kifita répartis dans les villages Kikwesa, Kalunda, Emma, Kifita, Ntentea, Kampelembe, Kandulwe, Poteau 93, Muombe Mwewa, Muombe Mashini, Muombe Mishinda et Ngongo sous la présidence de Mr SUMAILI MASUDI Stéphane, Président du Comité de Développement de KIFITA et cela en présence de Monsieur/Madame Kifita, Chef du Village.

A l'issue de cette réunion, les communautés locales dont la liste est en annexe ont retenu les besoins prioritaires suivants :

| N° | Projets/besoins                                      | Secteur               | Brève description du besoins                                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Assistance des agriculteurs dans la culture vivrière | Agropastoral          | Appui en intrants agricoles, mécanisation, formation et suivi des agriculteurs                                                                             |
| 2  | Projet culture maraichère                            | Secteur Agro-pastoral | Appui à la production et vente des légumes                                                                                                                 |
| 3  | Construction d'un atelier de couture                 | Social                | Construction et équipement d'un centre de couture                                                                                                          |
| 4  | Construction des latrines communautaires             | Hygiène               | Fourniture de matériaux pour la Construction des dalles en béton pour les latrines sèches familiales dans chaque 1100 ménage des villages affectés par MMG |
| 5  | Amélioration des routes et construction des ponts    | Infrastructures       | Réaménagement des routes suivantes pour les communautés de Kifita :<br>Route Kifita -Emma<br><br>Route Kifita-Kalunda                                      |
| 6  | Adduction d'eau potable                              | Energie               | Forage des puits à pompe immergée à Ntentea et Kikwesa, et #9ème poteau à Kifita.                                                                          |

|    |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                     |                       | Forage des puits à pompe immergée à Pundu, Lutenge, Ernest. Sela et à Mikanga, Misansa , à Kifumanshi<br>Nettoyage et désinfection des puits, sensibilisation sur les maladies hydriques<br>Maintenance des puits et formation artisans réparateurs<br>Construction de l'école secondaire à Kifita.).<br>Construire 1 bibliothèque scolaire dans l' école à Kifita<br>Equipement école secondaire Kifita |
| 7  | Construction, réhabilitation et équipement des écoles                               | Education             | Construction et équipement d'une école secondaires au village Kifita .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | Réinsertion socio-professionnelle des jeunes désœuvrés et ceux en rupture familiale | Social                | Réinsertion socio-professionnelles des jeunes dans la communauté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9  | Construction de Centre de santé                                                     | Santé                 | Construction d'un centre de santé dans le village Kifita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | Construction et Aménagement d'un stade omnisport                                    | Social                | A Kifita et Ntetema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | Projet d'alphabétisation                                                            | Education et Social   | Dans les villages de Kifita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12 | Projet de renforcement des capacités des enseignants                                | Education             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | Construction d'un dépôt pour produits agricoles                                     | Secteur Agro-pastoral | Appui à la gestion des récoltes et à la commercialisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | Promotion des tournois de football                                                  | Social                | Appui de l'organisation des tournois de football                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15 | Bourses scolaires secondaires et primaires                                          | Education             | Paiement des frais scolaires et d'internats pour les élèves provenant des écoles primaires des écoles supportées par MMG Kinsevere                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 | Prime d'enseignants                                                                 | Education             | Paiement des primes mensuelles des enseignants des écoles supportées par MMG Kinsevere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17 | Reforestation communautaire                                                         | Environnement         | Reboisement communautaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|    |                                                                   |                       |                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Appui à l'élevage                                                 | Secteur Agro-pastoral | Suivi et renforcement des capacités des éleveurs, vaccination et soins des animaux      |
| 19 | Appui à la pisciculture communautaire                             | Secteur Agro-pastoral |                                                                                         |
| 20 | Sensibilisation des femmes                                        | Social                | Appui des activités de l'Autonomisation de la femme                                     |
| 21 | Appui aux activités génératrices des recettes                     | Economie              | Appui aux activités génératrices de revenu dans les villages                            |
| 22 | Construire un marché moderne                                      | Economie              | Construire un marché dans le Village Ntetema                                            |
| 23 | Construction d'un micro - barrage électrique                      | Energie               | Construction d'un barrage électrique pour alimenter les villages Kifita Kalunda et Emma |
| 24 | Installation d'un parc photovoltaïque                             | Energie               | Parc photovoltaïque au Poteau 93                                                        |
| 25 | Branchement à la moyenne tension                                  | Energie               | Branchement à la moyenne tension à Ntetema                                              |
| 26 | Construction des bâtiments administratifs pour les Comités Locaux | Infrastructures       | Construire et équiper le bâtiment administratif du village de Kifita                    |
| 27 | Aménagement de parking                                            | Economie              | Construction d'un Parking au Poteau 93                                                  |
| 28 | Construction d'une chambre froide                                 | Economie              |                                                                                         |

Fait à Bukanda le 29/08/2020

Mr SUMAILI MASUDI Stéphane

Président du Comité de Développement Kifita

Chef Kifita

Chef de Village

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR BUKANDA  
COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT / KIFITA  
BONSE PAMU

LISTE DES MEMBRES du C.L.D

- 1) NYEMBO EMILE 0815058100 
- 2) MULONGOS NGUY Alphonsine 0815035383 
- 3) MBOMBO Veronique 0843399403   
MUKANYA
- 4) MUGANZA Atouma 0814518657 
- 5) MAKUWA LEMUE Bonques 0824040135 
- 6) THIBANGU ZANDA Patrice 0886309948 
- 7) KYONDWA MWABA MARCELINE 0888899577 
- 8) SUMAILI Masuni Stéphane 0819363964 

09/08/2020



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DE KIFUMASHI**

**PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DES COMMUNAUTES LOCALES**

L'an deux mille vingt, le vingt neuvieme jours du mois d'Aout, s'est tenue la reunion d'approbation populaire des besoins prioritaires des communautés de Kifumanshi répartis dans les villages Kilongo, Kalilanda, Mpundu, Lutenge, Ernest, Sela, Denis, Mikanga, Misansa, Mumba et Mumunga sous la présidence de Mr Tharcisse Kampelembwe Nyebe, Président du Comité de Développement de KIFUMASHI et cela en présence de Monsieur/Madame Jacques Mulama Longwa, Chef du Village.

A l'issue de cette réunion, les communautés locales dont la liste est en annexe ont retenu les besoins prioritaires suivants :

| N° | Projets/besoins                                      | Secteur               | Brève description du besoins                                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Assistance des agriculteurs dans la culture vivrière |                       | Appui en intrants agricoles, mécanisation, formation et suivi des agriculteurs                                                                             |
| 2  | Projet culture maraichère                            | Secteur Agro-pastoral | Appui à la production et vente des légumes                                                                                                                 |
| 3  | Construction d'un atelier de couture                 | Social                | Formation/recyclage des couturières+ construction et équipement d'1 atelier dans le village Kilongo                                                        |
| 4  | Construction des latrines communautaires             |                       | Fourniture de matériaux pour la Construction des dalles en béton pour les latrines sèches familiales dans chaque 1100 ménage des villages affectés par MMG |
| 5  | Amélioration des routes et construction des ponts    | Infrastructures       | Construction d'un pont entre Le village Kilongo au village Lutenge (Kifumanshi)<br>Le village Denis à Mikanga (Kifumanshi)                                 |

*[Signature]*

|   |                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                      |           | Réaménagement les axes des routes suivants pour les communautés de Kifumanshi<br>Kilongo – Poteau 93<br>Kilongo – Denis<br>Kilongo- Lutenge<br>Kilongo – Mumanga<br>Mumba -Misansa                                                                                                             |
| 6 | Adduction d'eau potable                                                              |           | Forage des puits à pompe immergée à Pundu, Lutenge, Ernest, Sela et à Mikanga. Misansa , à Kifumanshi<br><br>Nettoyage et désinfection des puits, sensibilisation sur les maladies hydriques<br><br>Maintenance des puits et formation artisans réparateurs                                    |
| 7 | Construction, réhabilitation et équipement des écoles                                | Education | Construction d'une école secondaire à Kilongo,<br>Ajout de 3 salles de classe à Sela et 3 salles de classe à Mumanga<br><br>Réhabilitation de l'école à, Sela . Mumanga, Muombe Mwewa<br><br>Construire 1 bibliothèque scolaire dans l'école à Kilongo<br><br>Equiper école secondaire Kilongo |
| 8 | Réinsertion socio-professionnelle des jeunes déseuillés et ceux en rupture familiale | Social    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|    |                                                      |                       |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Construction de Centre de santé                      | Santé                 | Construction et équipement des Postes de santé a Sela, Ntetema et Muombe Mwewa<br>Sensibilisations sur les problèmes sanitaires    |
| 10 | Construction et Aménagement d'un stade omnisport     |                       |                                                                                                                                    |
| 11 | Projet d'alphabétisation                             | Education et Social   | Organiser des sessions d'alphabétisation fonctionnelle des adultes vivant autour de la mine de Kinsevere.                          |
| 12 | Projet de renforcement des capacités des enseignants | Education             | Formation/recyclage des enseignants des écoles supportées par MMG Kinsevere                                                        |
| 13 | Construction d'un dépôt pour produits agricoles      | Secteur Agro-pastoral | Appui à la gestion des récoltes et à la commercialisation                                                                          |
| 14 | Promotion des tournois de football                   | Social                | Appui de l'organisation des tournois de football                                                                                   |
| 15 | Bourses scolaires secondaires et primaires           | Education             | Paiement des frais scolaires et d'internats pour les élèves provenant des écoles primaires des écoles supportées par MMG Kinsevere |
| 16 | Prime d'enseignants                                  | Education             | Paiement des primes mensuelles des enseignants des écoles supportées par MMG Kinsevere                                             |
| 17 | Reforestation communautaire                          | Environnement         | Reboisement communautaire                                                                                                          |
| 18 | Appui à l'élevage                                    | Secteur Agro-pastoral | Suivi et renforcement des capacités des éleveurs, vaccination et soins des animaux                                                 |
| 19 | Appui à la pisciculture communautaire                | Secteur Agro-pastoral | Suivi et renforcement des capacités des pisciculteurs                                                                              |
| 20 | Sensibilisation des femmes                           | Social                | Appui des activités de l'Autonomisation de la femme                                                                                |
| 21 | Appui aux activités génératrices des recettes        | Economie              | Appui aux activités génératrices de revenue dans les villages                                                                      |
| 22 | Construire un marché moderne                         | Economie              | Construire un marché dans le Village Sela                                                                                          |
| 23 | Construction d'un micro-barrage électrique           | Energie               |                                                                                                                                    |
| 24 | Installation d'un parc photovoltaïque                | Energie               |                                                                                                                                    |
| 25 | Branchement à la moyenne tension                     | Energie               | Branchement a la moyenne tension                                                                                                   |

|    |                                                                   |                 |                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| 26 | Construction des bâtiments administratifs pour les Comités Locaux | Infrastructures |                                             |
| 27 | Aménagement de parking                                            | Economie        | Construction d'un parking au Poteau 93      |
| 28 | Construction d'une chambre froide                                 | Economie        | Construction d'une chambre froide à Kilongo |

Fait à Bukanda le 29/08/2020

Mr. Tharcisse Kampelembwe Nyebe



Président du Comité de Développement Kifumanshi

Mr Jacques Mulama Longwa

Chef de Village



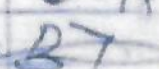
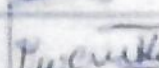
ANNEXE. LISTE DE PRESENCE CLD KIFUMASIII



LISTE CLO - APPROBATION POPULAIRE BESOINS  
PRIORITAIRES COMMUNAUTES

09/08/2020 LOCALES

LISTE DES MEMBRES C.L.D / KIFUMANYA

| NR | NOM & POST-NUM              | FONCTION                               | CONTACT    | SIGNATURE                                                                             |
|----|-----------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | KAMPELEMBWE NYEBA THARCISSE | PRESIDENT                              | 0824906716 |    |
| 02 | KITONGE JULIANT FRANCOIS    | V/PRESIDENT                            | 0814986482 |    |
| 03 | BILADI-TIKOMBA GABRIEL      | I <sup>er</sup> SECRETAIRE             | 0824961534 |   |
| 04 | MALABA KAHONGO PATRICE      | II <sup>er</sup> SECRETAIRE            | 0814982527 |  |
| 05 | MWENBO KASONGO JEAN DARIE   | CONSEILLER                             | 083393456  |  |
| 06 | JANGWA POLEPOLE PACIFIQUE   | I <sup>er</sup> COMMISSAIRE AU COMPTE  | 081644846  |  |
| 07 | NYEMBO KOYA JEAN            | II <sup>er</sup> COMMISSAIRE AU COMPTE | 0820834268 |  |
| 08 | NGALULA TUMBA ANNIE         | TRESORIERE                             | 0814843308 |  |

## **ANNEXE 8. PROCES VERBAL DE LA REUNION DU 02 DECEMBRE 2020 SUR LA DESCRIPTION DETAILLEE DES PROJETS ET INFRASTRUCTURES CONVENUS DANS LE CAHIER DES CHARGES DE RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE MMG**

L'an deux mille vingt. Le deuxième jour du mois de Décembre, s'est tenu dans la grande salle Ntetema à Kinsevere, une réunion des membres du CLD sur la description détaillée des projets convenus dans le cahier des charges des responsabilités sociétales de l'entreprise MMG vis-à-vis des communautés de Kifita et Kifumanshi.

Convoquée par le chef de secteur Bukanda, cette réunion a réuni le comité local de développement composé de l'entreprise MMG, représenté par son Manager du Social adjoint, Monsieur Gilbert, de la chargée du développement rural au sein du secteur Madame Viviane, des délégués des communautés de Kifita et ceux de Kifumanshi, ainsi que les experts chargés qui ont effectué l'état de lieu des projets et infrastructures dont Mr Clauvice, Mr John, Madame Nyota et Mr l'agronome.

La facilitation de cette réunion a été faite par l'Observatoire congolais de l'environnement (OCE).

### **Ordre du jour :**

Les points suivants étaient inscrits à l'ordre du jour :

1. Accueil des participants
2. La lecture du tableau synthèse
3. La définition des modalités pratiques de la description détaillée
4. L'exercice sur la description détaillée d'un projet
5. Travail en carrefour

### **Principales notes**

#### **1. Accueil des participants et présentation de l'agenda du jour**

L'accueil des participants a été fait par le modérateur. Celui-ci a remercié toutes les parties prenantes pour leur présence à l'assise.

En accueillant les participants le modérateur a signalé la présence des nouvelles figures dans la salle dont les experts ayant effectué l'état des lieux des infrastructures et projets devant faire objet du cahier des charges

Le modérateur a pris le soin de revenir sur la dernière activité dans le cadre du processus où il a indiqué que celle-ci consistait à valider les projets intégrateurs du cahier des charges, il a expliqué en bref en quoi va consister l'activité du jour, qui n'est autre que la description dans les moindres détails des projets qui ont été validés dans le 3<sup>ème</sup> dialogue. Il a ensuite cédé la parole au Secrétaire Général de l'OCE, monsieur Martin qui a remercié la présence des toutes les



parties prenantes et qui doivent se sacrifier au-delà de leurs occupations et que chaque partie se donne à fond afin que nous tous, puissions produire un cahier des charges digne de ce nom. Après la parole a été remise à la facilitatrice pour la suite de l'activité.

## **2. Lecture du tableau synthèse des engagements**

Accordant la parole à la facilitatrice, cette dernière est passée en revue le tableau synthèse des engagements convenus dans le cadre du cahier des charges selon le secteur d'intervention.

## **3. Des modalités pratiques de la description détaillée des projets**

Ici la facilitatrice a commencé par indiquer que l'obligation de décrire les projets du cahier des charges est une obligation légale qui découle de la directive sur le modèle type du cahier des charges. Elle a indiqué que l'article 5 de la directive porte sur l'obligation pour les titulaires des droits miniers d'apporter les détails sur les engagements pris en ces termes « Le titulaire des droits miniers ou de carrières est tenu d'apporter des informations plus détaillées se rapportant aux engagements prévus dans le cahier des charges et concernant , **les plans et spécifications des infrastructures et services socioéconomiques de base ; leur localisation et la désignation des bénéficiaires ; le chronogramme prévisionnel de réalisation des infrastructures et services socioéconomiques de base ainsi que ; les coûts estimatifs s'y rapportant** ».

Elle a indiqué que dans la description détaillée des projets les experts doivent apporter des éléments sur le titre de chaque projet, son secteur d'intervention, le contexte, une brève description de chaque projet, ses objectifs, les résultats attendu ; le chronogramme ou calendrier de sa réalisation, les indicateurs, le budget détaillé du projet ainsi que des dessins techniques et façade pour les projets d'infrastructures.

## **4. De l'exercice sur la description détaillée d'un projet**

Pour faciliter le travail de la description détaillée des infrastructure la facilitatrice a exercer les participants à développer la description détaillée du projet d'approvisionnement en eau par le forage des puits. Ensemble ils ont présenté le projet, son secteur d'intervention, le contexte ou la situation de l'approvisionnement en eau dans le secteur, une brève description de ce projet c'est-à-dire en quoi il va consister, ses objectifs et ses bénéficiaires, les résultats attendus, la stratégie de gestion, le calendrier ou le chronogramme. Elle a indiqué que le budget détaillé doit être présenté par un expert.

## **5. Du travail en carrefour pour la description détaillée des projets**

Profitant de la présence des experts dans la salle, la facilitatrice a divisé l'auditoire en deux et a partagé chaque groupe avec l'expert concerné. Elle a proposé aux participants de développer

d'abord la fiche de la description détaillée des projets éducation et élevage, ainsi chaque groupe a été présidé par l'expert qui a effectué l'état de lieu sur terrain.

Une lenteur s'est observée dans les réflexions sur les descriptions détaillées de telle sorte que la journée s'est terminée par les deux exercices de la description.

#### **6. De la clôture de la journée**

Pour clôturer la journée la facilitatrice a remercié les membres du CLD pour le travail qu'ils accompli pour la journée. Elle a indiqué l'importance du travail qui reste à faire pour arriver à développer la description détaillée de tous les projets. Elle a invité les experts à partager les fiches de description des projets selon le modèle proposé.

**Ainsi Fait à Ntetema, le 02 décembre 2020**



# LISTES DES PRESENCES



## OBSERVATOIRE CONGOLAIS DE L'ENVIRONNEMENT (OCE)

11.11.11 (VECHT MEE TEGEN ORRECHT)

Projet Contribution à l'Equité Ecologique dans les Zones Minières du Haut-Katanga:

Cas des entreprises MMG à Kinsevere et KICO à Kipushi

11.11.11  
VECHT MEE TEGEN ORRECHT

### LISTE DES PRESENCES DE LA COMMUNAUTE

Activité : Quatrième Dialogue entre les communautés Kifita-Kifumashi, MMG et le chef de secteur Bukanda - Validation des projets détaillés cadrant avec le cahier des charges de MMG/Kinsevere aux communautés de Kifita-Kifumashi

Communauté : Kifita et Kifumashi

Lieu : Salle communautaire NTENTE MA

Date : Le 02 Décembre 2020

| N° | NOM               | GENRE (M/F) | STRUCTURE                 | N° TELEPHONE | E-MAIL | SIGNATURE   |
|----|-------------------|-------------|---------------------------|--------------|--------|-------------|
| 1  | JOHN KAZABI       | M           | Pres C.D. Kifita          | 031076349    |        | [Signature] |
| 2  | NGELE NDIKABALA   | F           | O.S. Kifumashi            | 097027855    |        | [Signature] |
| 3  | MBUMBA LERO       | F           | TR. C. Kifumashi          | 0970262234   |        | [Signature] |
| 4  | MUGABZA-AKIZINE   | M           | V.P.C. Kifumashi          | 0818276 156  |        | [Signature] |
| 5  | MULONGOY ALPHONSE | F           | C. L. Kifumashi           | 0825035383   |        | [Signature] |
| 6  | FUMBA-BAKISHI     | M           | REPRESENTANT C. Kifumashi | 0822091468   |        | [Signature] |
| 7  | MAKULWA LANGE     | M           | C.D. Kifumashi            | 0824040135   |        | [Signature] |

|    |                      |               |            |      |
|----|----------------------|---------------|------------|------|
| 8  | KIENGA SINDON M      | V/P           | 082083400  | Boof |
| 9  | HEMBO KOLA M         | CLD KINSEVERE | 0880834068 | Boof |
| 10 | MALDA-PATICA M       | CLD           | 081110456  | Boof |
| 11 | DUMENBIA KINSEVERE M | CLD           | 082508400  | Boof |
| 12 | MALDIA SINDON M      | CLD           | 081517339  | Boof |
| 13 | SINDON KINSEVERE M   | CLD           | 082508400  | Boof |
| 14 | SANGAR POKOLOLO M    | CLD           | 081640346  | Boof |
| 15 | NGALULA KINSEVERE F  | CLD           | 081640346  | Boof |
| 16 | THOMAS KINSEVERE M   | CLD           | 081640346  | Boof |
| 17 | SINDON KINSEVERE M   | CLD           | 082508400  | Boof |
| 18 | GILLOT KINSEVERE M   | CLD           | 081640346  | Boof |
| 19 | KINOLA KINSEVERE M   | CLD           | 081640346  | Boof |



|    |                                    |   |          |                          |                             |
|----|------------------------------------|---|----------|--------------------------|-----------------------------|
| 20 | CLAUDE KIBET                       | M | 66EC     | 081540335                | Kibet@gmail.com             |
| 21 | MWANA MWANHA<br>NYOTA TIRIE JEANNE | F |          | 0993984075<br>085258884  | Mwanha@gmail.com            |
| 22 | EMMANUEL MUEMBO                    | M | -        | 0815051381               | emmanuelmueumbo@hotmail.com |
| 23 | JOHN MUTHUNDAM                     | M | SENATHUP | 0818155753<br>0847414404 | senathup.kibet@gmail.com    |
| 24 |                                    |   |          |                          |                             |
| 25 |                                    |   |          |                          |                             |
| 26 |                                    |   |          |                          |                             |
| 27 |                                    |   |          |                          |                             |
| 28 |                                    |   |          |                          |                             |
| 29 |                                    |   |          |                          |                             |
| 30 |                                    |   |          |                          |                             |
| 31 |                                    |   |          |                          |                             |

## **ANNEXE 9. PROCES VERBAL DE LA REUNION DU 12 DECEMBRE 2020 SUR LA VALIDATION DE LA DESCRIPTION DETAILLEE DES PROJETS ET INFRASTRUCTURES CONVENUS DANS LE CAHIER DES CHARGES DE RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE MMG**

L'an deux mille vingt. Le douzième jour du mois de Décembre. S'est tenue dans la grande salle Ntetema à Kinsevere, une réunion de validation de la description détaillée des projets et engagements convenus dans le cahier des charges des responsabilités sociétales de l'entreprise MMG vis-à-vis des communautés de Kifita et Kifumanshi.

Convoquée par le chef de secteur Bukanda, cette réunion a réuni le comité local de développement composé des délégués l'entreprise MMG dont Monsieur Gilbert MUSASA MULAJ, Manager du social adjoint, du délégué du chef du secteur Bukanda et chargée du développement rural au sein du secteur Madame Viviane et des délégués des communautés de Kifita et ceux de Kifumanshi.

La facilitation de cette réunion a été faite par l'Observatoire congolais de l'environnement (OCE)

### **Ordre du jour :**

2. Introduction à la session
3. Validation des quelques projets

#### **1. De l'introduction à la session**

La réunion sur la validation de la description des projets s'est tenue dans le cadre du processus de négociation et élaboration en vue de la signature du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise MMG vis-à-vis des communautés de Kifita et Kifumanshi dans le secteur de Bukanda.

Pour introduire cette activité, le modérateur a expliqué qu'il s'agissait d'une suite du processus lancé depuis.

Il a indiqué que tous les projets ne sont pas encore détaillés et ceux qui le sont tous n'ont pas encore tous les éléments attendus d'où l'activité va consister à valider seulement quelques projets déjà finis et que le travail de la description détaillée des autres projets était toujours en cours.

Après cette brève introduction la parole a été donnée au secrétaire général de l'OCE Mr Martin qui dans son allocution n'a pas manqué de remercier la présence des participants toutes les parties prenantes à cet exercice de négociation du cahier des charges, il a marqué l'importance de cette activité en exhortant tout le monde à se mettre au travail car celui-ci est long et nécessite un engagement ferme et un courage exceptionnel.

Il a ensuite cédé la parole au facilitateur qui a commencé à lire les projets secteurs par secteurs d'intervention. Il y a 29 projets repartis dans différents secteurs. Aujourd'hui, nous devons prioriser les secteurs, comme autres fois nous avons prioriser les besoins pour en constituer des projets, dit le facilitateur.



## **2. De la lecture des projets retenus**

Ici la parole a été passée au facilitateur pour conduire la session de validation. Comme pour les autres assises, une brève lecture des projets retenus a été faite pour rafraîchir la mémoire des participants.

Le facilitateur a profité de cette occasion pour faire un bref rapport du travail des experts qui travaillent avec l'OCE pour compléter les informations manquantes aux fiches de descriptions détaillées. Il a indiqué qu'il y avait 29 projets repartis dans différents secteurs. Et que le travail du jour devrait se sanctionner par la priorisation de secteurs par localité, comme cela avait été fait auparavant sur les projets.

Le facilitateur a donné une information sur la commission d'instruction des cahiers des charges qui a été approuvée et que le ministre allait prendre incessamment un arrêté sur sa composition. Il a indiqué que ce sont des avantages que va bénéficier le cahier des charges de MMG qui ne va pas connaître du retard dans son instruction étant donné qu'il sera signé au moment où la commission sera déjà instituée.

## **3. De la validation des quelques projets finalisés**

Comme indiqué ci haut, le facilitateur a indiqué que tous les projets n'étaient pas encore décrits et que seuls quelques projets seront validés en attendant la finalisation de la description détaillée des autres projets et vu aussi les facteurs temps.

Ainsi seuls les projets suivants ont été validés selon le secteur d'intervention :

### **1<sup>er</sup> secteur d'intervention : Secteur de l'Agropastoral**

#### **1<sup>er</sup> projet : Maraichage « Production des légumes et multiplication des rejets de bananier »**

Objectif : contribuer à créer un emploi direct et augmenter les revenus des ménages

Bénéficiaires : 50 ménages sélectionnés dans tous les 26 villages

Indicateurs : 650 ménages améliorent leur condition de vie

Durée : chaque année

Ici des questions d'éclaircissement ont été posées sur comment sera organisée la vente ? Qui va identifier les cultivateurs ?

Il a été renseigné qu'il existe un groupe des maraîchers de Kilongo, GROMAK qui peut apporter une solution par rapport à toutes ces préoccupations.

#### **2<sup>ème</sup> projet : Pisciculture communautaire**

Ici des questions ont été posées sur le mode d'identification des pisciculteurs ? Et que dans la sélection la priorité sera accordée d'abord aux pisciculteurs existants depuis.

La question de l'identification des pisciculteurs par village ceux qui ont des champs le long des rivières a été débattue

Les agronomes de MMG identifieront les pisciculteurs en collaboration avec les membres des CLD. Il s'agira de suivi et renforcement des capacités des pisciculteurs.



### **3<sup>ème</sup> projet : Assistance aux agriculteurs**

Il s'agit d'appuyer les agriculteurs en intrants agricoles, formation et suivi des agriculteurs. Il importe de signaler qu'il a été convenu que les agriculteurs restitueront 25% de leur récolte lorsque le labour sera fait par eux-mêmes à la main et 30% de remboursement lorsque le labour est fait par MMG.

### **4<sup>ème</sup> projet : Elevage**

Selon la description du projet il s'agit d'encadrer, de former les agriculteurs, de faire le suivi des animaux et distribuer des géniteurs locaux.

- Bénéficiaires : éleveurs de petits bétails ; 800 têtes des chèvres (400 par localité) ; 5200 têtes de poules (200 par villages) et 200 têtes des porcs à Kifumanshi, quelques têtes seulement à Kifita.

### **5<sup>ème</sup> projet : Construction dépôt**

Il est convenu que MMG va construire 3 dépôts dans 3 villages. L'entreprise MMG devra sélectionner une entreprise de construction, tout en respectant la main d'œuvre communautaire. La gestion de ces dépôts sera supervisée par 3 membres du CLD et 3 membres du secteur.

Ici a été évoqué la question d'occupation et encadrement des enfants pris en charge par MMG pour des formations en maçonnerie. Les membres des communautés ont souhaité que ce projet de construction des dépôts soit exécuté par ces enfants. De la réaction de l'entreprise celle-ci a indiqué que ces enfants ne sont pas des ingénieurs mais plutôt des maçons qu'ils peuvent plutôt être pris comme main d'œuvre en cas de besoin et non comme ingénieur.

## **IIème secteur d'intervention : Secteur de l'Environnement, Eau, hygiène et assainissement**

### **6<sup>ème</sup> projet : Eau potable**

Forage d'un puits à pompe immergée à Kifita et un autre à Kifumanshi et forer d'autres puits à pompe manuel à Ntetema, Kapesi Shindaika, 89<sup>e</sup> poteau ; à Pundu, Lutenge, Ernest, Nsela, Mikanda, Misansa ; Mapeshi, Sola. Puis nettoyage et désinfection des puits

## **IIIème secteur d'intervention : Secteur de l'Education**

### **7<sup>ème</sup> projet : Construction, réhabilitation et équipement des écoles**

### **8<sup>ème</sup> projet : Alphabétisation**

### **9<sup>ème</sup> projet : Renforcement des capacités des enseignants**

### **10<sup>ème</sup> projet : prime d'enseignants**

### **11<sup>ème</sup> projet : Bourses primaires et secondaires**

Tous ces projets dans ces secteurs ont été maintenus, il sied de rappeler que Kifita et Kilongo seront dotés d'une salle informatique et un équipement complet en informatique au niveau secondaire.



#### 4. De la clôture de la journée

La clôture de la journée a été marquée par le mot du secrétaire général de l'observatoire congolais de l'environnement, Monsieur Martin qui dans son allocution a indiqué que des chocs des idées jaillit la lumière en a encouragé les représentants des communautés à appliquer l'approche dialogue en faisant la restitution de toutes les séances à la base.

Fait à Ntetema le 12/12/2020



**OBSERVATOIRE CONGOLAIS DE L'ENVIRONNEMENT (OCE)**  
**11.11.11 [VECHT MEE TEGEN ORRECHT]**  
**Projet Contribution à l'Equité Ecologique dans les Zones Minières du Haut-Katanga:**  
**Cas des entreprises MMG à Kinsevere et KICO à Kipushi**

**11.11.11**  
VECHT MEE TEGEN ORRECHT

**LISTE DES PRESENCES DE LA COMMUNAUTE**

**Activité :** Cinquième dialogue entre les communautés de Kinsevere (Kifira-Kifumashi), l'entreprise MMG et le secteur de Bukanda sur la lecture et validation des projets détaillés et budgétaires dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociale de l'entreprise MMG aux communautés de Kifira et Kifumashi.

**Communauté :** Kifira et Kifumashi (impactées par MMG/Kinsevere)

**Lieu :** Salle communautaire NTEEMA

Date : Le 12 Décembre 2020

| N° | NOM              | GENRE (M/F) | STRUCTURE     | N° TELEPHONE | E-MAIL | SIGNATURE                                                                           |
|----|------------------|-------------|---------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Andréas Simbwa   | M           | Comm. Kifira  | 093 824 1334 |        |    |
| 2  | KITUBO-KATUMBWA  | M           | OLA Kinsevere | 093 824 1334 |        |    |
| 3  | Isidore Kifira   | M           | Kifira        | 093 824 1334 |        |    |
| 4  | Nicolas Kifira   | M           | Kifira        | 093 824 1334 |        |    |
| 5  | MILONGA KIPUSHI  | F           | Kipushi       | 093 824 1334 |        |    |
| 6  | KYORWA KINSEVERE | F           | Kinsevere     | 093 824 1334 |        |  |
| 7  | François Kifira  | M           | Kifira        | 093 824 1334 |        |  |

# LISTE DE PRESENCE

|    |                  |   |            |  |  |  |
|----|------------------|---|------------|--|--|--|
| 8  | MUGABIA-SANTOS M | M | 0813276156 |  |  |  |
| 9  | SUPA MURIEL      | M | 0813276156 |  |  |  |
| 10 | MUGABIA-SANTOS F | F | 0813276156 |  |  |  |
| 11 | TEBWA-SANTOS F   | F | 0813276156 |  |  |  |
| 12 | MUGABIA-SANTOS M | M | 0813276156 |  |  |  |
| 13 | MUGABIA-SANTOS M | M | 0813276156 |  |  |  |
| 14 | MUGABIA-SANTOS M | M | 0813276156 |  |  |  |
| 15 | MUGABIA-SANTOS F | F | 0813276156 |  |  |  |
| 16 | MUGABIA-SANTOS F | F | 0813276156 |  |  |  |
| 17 | MUGABIA-SANTOS F | F | 0813276156 |  |  |  |
| 18 | MUGABIA-SANTOS F | F | 0813276156 |  |  |  |
| 19 | MUGABIA-SANTOS F | F | 0813276156 |  |  |  |
| 20 | MUGABIA-SANTOS F | F | 0813276156 |  |  |  |



# ANNEXE 10 : ACTES DE CESSION DES TERRES

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**

  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
 Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE COMMUNAUTAIRE**  
 N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
 Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
 dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE **MMG/KINSEVERE**  
 Village : **...KIFUMANGA.../.....sous village.....DENI...**  
 Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/...../Bur-Gpt/KAS/ 2021  
 Superficie du terrain cédé : **200m x 200m pour la construction de 5 hectares**  
**DUNE ECOLE PRIMAIRE ETATIQUE DANS LA COMMUNAUTE...**  
 D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **DENI...**  
 à **1.7 km de KILONGO sur route KILONGO...**

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable  
**DENI KEMBO-KATANGA**

Signature des Bénéficiaires  
 Communauté, représenté par le CLD

- SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA
- Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
 Chef de Groupement KASONGO





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 39km

ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...M.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
**Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village :.....**KAFUMANSI**.....sous village.....**DENIS**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/ M /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : ..**4.000.000**...hectares  
.....**D. UN PONT A L'EAU COMMUNAUTAIRE**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité :.....**DENIS**.....  
à .....**1**.....km de.....**KILONGO**.....sur route.....**KILONGO**.....

**NB** : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une  
personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Notable

**DENIS** *[Signature]* **DUKE 30-KATA 780**

Signature des Bénéficiaires

Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/KIPTA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA

  
TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...<sup>23</sup>.../BUR/GPT/KAS/20<sup>21</sup>

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
Jean-Marie, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KAFINDO**.....sous village **EMMA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/ /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **CINQ METRES SUR CINQ METRES**.....hectares

.....**FERRAGE D'UN PUIS NEAU COMMUNAUTAIRE**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **EMMA**.....

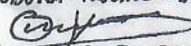
à **4**.....km de **EMMA**.....sur route **KINSEVERE**.....

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une  
personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable  
**NAUBUKA - NGUM - DONATIEU**

  
Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. SUMAILI MASUDI  
Président CLD/KIPTA

2. Tarcisse KAMPELEMBWE  
Président CLD/KOLONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE MMG/KINSEVERE**

Village **KIEMBO II KOLONGANYA** sous village **ERNES**

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/.../Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **400** hectares

**PAR LA C.E.T. TRUQUANT A.E.S. B.E.B.S. COMMUNAUTAIRES**

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **ERNES**  
à **4** km de **Village** sur route **KALONGO**

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Num & signature du Notable  
**KASAMWA-KALONGO-ERNES**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. SUMAILI MASUDI  
Président CLD/KIPTA
2. Tarcisse KAMPELEMBWE  
Président CLD/KILONGO





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
**Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KIFUMANSHI**.....sous village **KALILANDA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/09/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **400m.21.100m/100m**.....hectares

**POUR LA CONSTRUCTION DE BENS COMMUNAUTAIRES**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **KALILANDA**.....

à **2**.....km de **KILONGO**.....sur route **KILONGO**.....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une**  
**personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable

**KYENANABWANA**  
**KALILANDA**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO



Grand Chef Coutumier  
Chef de Groupement KASONGO  
KASONGO KIEMBO II  
KOLONGANYA MABUMBA



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/.....<sup>26</sup>/BUR/GPT/KAS/20<sup>21</sup>

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KALUNDA**.....sous village.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/ <sup>26</sup>BUR-Gpt/KAS/ 2021  
Superficie du terrain cédé : **QUATRE METRES SUR 26 PT**.....hectares

.....**PARRAGE DUN PUIS D'EACI COMMUNAUTAIRE**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **KALUNDA**.....

à .....**8**.....km de **KALUNDA**.....sur route **ROUTE KINSEVERE**.

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable

**KALUNDA MASUMPE BENITO**  
Chef de Village

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA

  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE**

N° 551/...24.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
**Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KALUNDA**.....sous village.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/24/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **Quatre Mètres sur 22m**.....hectares

.....**PARRAGE**.....**NUN**.....**Puits**.....**DEAU COMMUNAUTAIRE**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **KALUNDA**.....

à .....**8**.....km de...**KALUNDA**.....sur route...**KINSEVERE**.....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une  
personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable

  
**KALUNDA MASOMU BENOIT**  
CHEF DE VILLAGE

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA
2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO



  
**GRAND CHEF COUTUMIER**  
**KASONGO KIEMBO II**  
**MABUMBA**



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KALUNDA**.....sous village.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/25/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **DEUX METRES X DEUX VINGTS**..... hectares

Ecole : **PRIMAIRE, SECONDAIRE, SALLE Polyvalente et Autres**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **KALUNDA**.....

à .....8.....km de....**KALUNDA A KIFITA**.....sur route **KINSEVERE**.....

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Natable

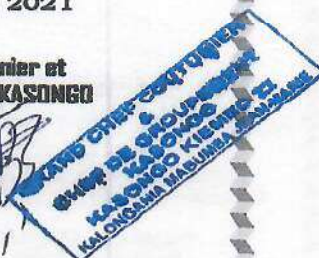
**KALUNDA MASOMPE KENUT**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KAFITA**.....sous village.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/ /Bur-Gpt/KAS/ 2021  
Superficie du terrain cédé : **31.6** hectares

ECOLE : **PRIMAIRE; SECONDAIRE, HOTEL ET AUTRES INFRASTRUCTURES**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **KAFITA**.....  
à .....km de.....sur route **ROUTE KINSEVERE**...

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une  
personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Notable

**NOUBUKA - NOLINE - DONATIE**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO



Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement  
KASONGO



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
**Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KIFITA**.....sous village **88<sup>e</sup> Plateau**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **Dix Metres X dix Plus dix Metres X dix hectares**  
**FORAGE DE DEUX Puits d'eau COMMUNAUTAIRE**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **88<sup>e</sup> Plateau**.....  
à .....km de .....sur route **KINSEVERE**.....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une**  
**personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom a signature du Notable

**NOU BUKA - NOUNE - SONATIN**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/ KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement **KASONGO**





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE MMG/KINSEVERE**

Village : **KAFITA** ..... sous village. **BA-PELEAU** .....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/27/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **CINQ METRES X CINQ** ..... hectares

**FORAGE D'UN PUIS D'EAU COMMUNAUTAIRE** .....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **BA-PELEAU** .....

à ..... km de ..... sur route **KINSEVERE** .....

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Notable

**NRUBUKA-NOUMBE-JONATHAN**

*[Signature]*

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KULONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement **KASONGO**



*[Signature]*  
Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement  
**KASONGO KIEMBO II**



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**

**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSON D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

N° 551/...24.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : ...KIFITA... sous village .....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/24 /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : VINGT METRES SUR VINGT hectares

BUREAU ADMINISTRATIF

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/ sous Notabilité : KIFITA

à ..... km de ..... sur route ROUTE KINSEVERE

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable  
MSUBUKA - MSUME - DONATIEN

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. SUMAILI MASUDI  
Président CLD/KIFITA

2. Tarcisse KAMPELEMBWE  
Président CLD/KILONGO





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

N° 551/.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :

Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL dâ A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE MMG/KINSEVERE**

Village : **KAFINDA** ..... sous village.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/ 19 /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **CING MEIRE X CING MEIRE** ..... hectares

**FORAGE D'UN PUIS D'EAU COMMUNAUTAIRE** .....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du

village/Notabilité/sous Notabilité : **KAFINDA** .....

à ..... km de ..... sur route **KINSEVERE** .....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable  
**NAUBUKA - MUYANG - DONATIEN**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/ KILONGO



Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement **KASONGO**





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

N° 551/.....<sup>18</sup>/BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :

Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KIFITA**.....sous village.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/ <sup>18</sup> /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **Quinze (15) Metres x Quinze (15)**.....hectares

**Ferage...Nourriture...Eau...COMMUNAUTAIRE**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous-Notabilité : **KIFITA**.....

à .....km de.....sur route **KINSEVERE**.....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Num & signature du Notable

**MOUBUTSA MOUNDE - DONATIEU**

*[Signature]*

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA

*[Signature]*

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

*[Signature]*

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO



**Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement  
KASONGO KIEMBO II**



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...17.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :

Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE MMG/KINSEVERE**

Village : **KAFINDO**.....sous village.. **Route**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/17/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **CINQ METRES X CINQ METRES**..... hectares

**FORAGE D'UN PUIS NEAU**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous-Notabilité : **Route**.....

à .....km de.....sur route **Route Kinsevere**

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Notable  
**NOUBUKA - NUNU - JONATYEN**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/KIFTA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/NILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : ..... **KIFITA** ..... sous village **93° Plateau** .....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/ **82** /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **CINQ METRES SUR DIX** ..... hectares  
**FORRAGE NUN PUIS D'EAU COMMUNAUTAIRE** .....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : ..... **93° Plateau** .....  
à ..... km de ..... sur route **KINSEVERE** .....

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une  
personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable

**NOUBUKA - NOUME - DONATIE**

Signature des Bénéficiaires

Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**

Président CLD/ KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**

Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO**

Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSON D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE**

N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
**Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :

Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village **KILONGANYA**.....sous village **KILONGANYA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/08 /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé **2500m/2500m/6000m X 6000m**.....hectares

**PAR LA CESSON D'UN TERRAIN A LA COMMUNAUTE D'UNES**

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité :.....**KILONGANYA**.....

à **1.5** km de.....**Village**.....sur route.....**KINSEVERE**

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une**  
**personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDLI**  
Président CLD/ KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village **KIPUSHI**.....sous village **LUTENGA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/03 /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **4000 X 4000**.....hectares  
**POUR LA CONSTRUCTION DES BIENS COMMUNAUTAIRES**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **LUTENGA**.....  
à **7**.....km de **KIPUSHI**.....sur route **LUTENGA**.....

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une  
personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Notable

**MWILA KILUFU**

Signature des Bénéficiaires

Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**

Président CLD/KIPTA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**

Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

**N° 551/...5.../BUR/GPT/KAS/2021**

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
**Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTÉ, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIÉTÉ**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **...KIFUMANSHI... sous village... MIKANGA...**

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/05/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **...4m²... pour la construction d'un puits d'eau communautaire**

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **...MIKANGA...**  
à **...12... km de... KILONGO... sur route... KILONGO...**

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable

**LUNKOTO MEDARD**

*[Signature]*

Signature des Bénéficiaires

Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**

Président CLD/KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**

Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/...04.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE MMG/KINSEVERE**

Village **KIFUMANA**.....sous village **MISANSA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/04/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **400m x 400m ET 400m x 400m**.....hectares

**Pour la construction des biens communautaires**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **MISANSA**.....

à **9**.....km de **KILANGA**.....sur route vers **KAMANGA**.....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Notable

**MWAPU - KIPUSHI**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO



Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement **KASONGO**





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT SHINDAIKA**

**ACTE DE CESSION N° 010**

Je soussigné, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement SHINDAIKA, du Secteur de BUKANDA, Territoire de KIPUSHI, atteste par la présente qu'acte de cession d'un terrain de 5m/5m du village MUOMBE MWEWA à la communauté CLD/BUKANDA pour forage de puit.

En foi de quoi, nous le délivrons le présent document.

Fait à Shindaika, le 03/06/2021

Grand Chef Coutumier et Chef  
de Groupement SHINDAIKA

**Placide KASONGO MABOTE KASHISHI III**



Placide KASONGO-MABOTE  
KASHISHI III  
GRAND-CHIEF DE GROUPEMENT SHINDAIKA

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT SHINDAIKA**

**ACTE DE CESSION N° 009**

Je soussigné, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement SHINDAIKA, du Secteur de BUKANDA, Territoire de KIPUSHI, atteste par la présente qu'acte de cession d'un terrain de 100m/230m du village MUOMBE MWEWA à la communauté CLD/BUKANDA pour construire une école primaire et secondaire plus autres infrastructure.

En foi de quoi, nous le délivrons le présent document.

Fait à Shindaika, le 03/06/2021

Grand Chef Coutumier et Chef  
de Groupement SHINDAIKA

**Placide KASONGO MABOTE KASHISHI III**



Placide KASONGO-MABOTE  
KASHISHI III  
GRAND CHEF DE GROUPEMENT SHINDAIKA



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
 **GROUPEMENT SHINDAIKA**

**ACTE DE CESSION N° 009**

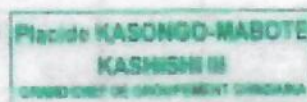
Je soussigné, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement SHINDAIKA, du Secteur de BUKANDA, Territoire de KIPUSHI, atteste par la présente qu'acte de cession d'un terrain de 5m/5m du village MUOMBE MWEWA à la communauté CLD/BUKANDA pour forage d'un puits d'eau.

En foi de quoi, nous le délivrons le présent document.

Fait à Shindaika, le 03/06/2021

Grand Chef Coutumier et Chef  
de Groupement SHINDAIKA

**Placide KASONGO MABOTE KASHISHI III**



## PROVINCE DU HAUT - KATANGA



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

# ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE COMMUNAUTAIRE

N° 551/.....13.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE MMG/KINSEVERE**

Village *KIEU MAN SHI*.....sous village...*PUNA*.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/13/Bur-Gpt/KAS/ 2021  
Superficie du terrain cédé : 4m x 4m... et 100m x 100m..... hectares

POUR LA CONSTRUCTION DES BIENS COMMUNAUTAIRES....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité :.....P.V.N.A.U......  
à 1/4 km de.....KILONKWO.....sur route.....KINSEVERE.....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

**Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021**

## Signatures

**Nom & signature du Notable**

**KAMPONUE-MARIE**  
Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFTA
2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO

**Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO**





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 38km

ACTE DE CESSON D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/.....15/BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE MMG/KINSEVERE**

Village : **KAFINDO**.....sous village **MUMANGA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/15/Bur-Gpt/KAS/ 2021  
Superficie du terrain cédé : **4.000**.....hectares  
**P.R.V.R. F.A.R.A.C.E. A.U.N. P.U.T. COMMUNAUTAIRE**  
D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **M.V. MAMBA**  
à **3**.....km de.....sur route.....

NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Notable

**MAMAN - CHEF - MUMANGA**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. SUMAILI MASUDI  
Président CLD/ KIFITA

2. Tarcisse KAMPELEMBWE  
Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 39km

**ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

N° 551/...14.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
**Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village **K.I.F.U.M.A.N.S.H.I.**.....sous village **M.U.M.A.N.G.A.**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/ 14/Bur-Gpt/KAS/ 2021  
Superficie du terrain cédé : **14** hectares  
**P.R.U.B. L.A.B. C.O.N.S.T.R.U.C.T.I.O.N. A.E.S. B.I.E.N.S. C.O.M.M.U.N.A.U.T.A.I.R.E.S.**  
D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **M.U.M.A.N.G.A.**  
à **7** km de **Village** sur route **KINSEVERE**

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une**  
**personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable  
**MAMAN-CHEF - MUMANGA**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA
2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

N° 551/..08../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTÉ, DANS LE CADRE SOCIAL dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIÉTÉ MMG/KINSEVERE**

Village **KILONGANYA**.....sous village....**MUMBA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/06 /Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **4.000.000** hectares

**Ferme d'un Puits d'eau Communautaire**

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **MUMBA**

à **7** km de **KILONGANYA** sur route

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable

**Masudi**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO



Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT SHINDAIKA**

**ACTE DE CESSIION N° 006**

Je soussigné, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement SHINDAIKA, du Secteur de BUKANDA, Territoire de KIPUSHI, atteste par la présente qu'acte de cession d'un terrain de 5m/5m du village MUOMBE MACHINI à la communauté CLD/BUKANDA pour forage de puits d'eau.

En foi de quoi, nous le délivrons le présent document.

Fait à Shindaika, le 03/06/2021

Grand Chef Coutumier et Chef  
de Groupement SHINDAIKA

**Placide KASONGO MABOTE KASHISHI III**





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR BUKANDA**  
**GROUPEMENT SHINDAIKA**

**ACTE DE CESSION N° 013/2021**

Je soussigné, Grand Chef Coutanier et Chef de Groupement SHINDAIKA, du Secteur Bukanda, Territoire de KIPUSHI, atteste par le présent acte de la cession d'un terrain de 100m du village Ngongo à la communauté C.D.Bukanda pour le forage d'un puits d'eau.

En foi de quoi, nous le délivrons le présent document.

Fait à Shindaika, le 01/06/2021

Grand Chef Coutanier et

Chef de Groupement Shindaika

**Placide KASONGO MABOTE KASIDIMBI III**



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT SHINDAIKA**

**ACTE DE CESSION N° 014**

Je soussigné, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement SHINDAIKA, du Secteur de BUKANDA, Territoire de KIPUSHI, atteste par la présente qu'acte de cession d'un terrain de 5m/5m du village NTETEMA à la communauté CLD/BUKANDA pour forage de puit d'eau .

En foi de quoi, nous le délivrons le présent document.

Fait à Shindaika, le 03/06/2021

Grand Chef Coutumier et Chef  
de Groupement SHINDAIKA

**Placide KASONGO MABOTE KASHISHI III**





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT – KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT SHINDAIKA**

**ACTE DE CESSION N° 001**

Je soussigné, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement SHINDAIKA, du Secteur de BUKANDA, Territoire de KIPUSHI, atteste par la présente qu'acte de cession d'un terrain de 3 5m/56m du village NTETEMA à la communauté CLD/BUKANDA pour construire une salle polyvalente plus forage de puits d'eau.

En foi de quoi, nous le délivrons le présent document.

Fait à Shindaika, le 03/06/2021

Grand Chef Coutumier et Chef  
de Groupement SHINDAIKA

**Placide KASONGO MABOTE KASHISHI III**



**Placide KASONGO-MABOTE**  
**KASHISHI III**  
GRAND CHEF DE GROUPEMENT SHINDAIKA

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT – KATANGA**  
**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT SHINDAIKA**

**ACTE DE CESSION N° 015**

Je soussigné, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement SHINDAIKA, du Secteur de BUKANDA, Territoire de KIPUSHI, atteste par la présente qu'acte de cession d'un terrain de 5m/5m du village NTETEMA à la communauté CLD/BUKANDA pour forage de puits d'eau.

En foi de quoi, nous le délivrons le présent document.

Fait à Shindaika, le 03/06/2021

Grand Chef Coutumier et Chef  
de Groupement SHINDAIKA

**Placide KASONGO MABOTE KASHISHI III**





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA



TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
GROUPEMENT KASONGO  
Village Kafindo 35km

ACTE DE CESSION D'UN TERRAIN A USAGE  
COMMUNAUTAIRE

N° 551/..16../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA**  
**Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO,  
Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :  
Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **KIFUMANSU**.....sous village. **SELA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/16/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **40000m²**.....hectares  
**HAUSKUSU, OPI, NUN, TULI, DIBU, ET AUTRES**.....

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **SELA**.....  
à .....**7**.....km de **KILONGO**.....sur route **KILONGO**.....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une**  
**personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

Signatures

Nom & signature du Notable

**KIBANDA EDUAR**

Signature des Bénéficiaires

Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**

Président CLD/KUFTA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**

Président CLD/KILONGO

Grand Chef Coutumier et  
Chef de Groupement KASONGO





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

N° 551/...DA.../BUR/GPT/KAS/2021

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :

Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL**  
**dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE**  
**MMG/KINSEVERE**

Village : **...KIFUMANSHI.....** sous village **...SELA.....**

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/01/Bur-Gpt/KAS/ 2021  
Superficie du terrain cédé : **...4mx4m...POUR LA CONSTRUCTION**  
**...D'UN POITS D'EAU COMMUNAUTAIRE...**

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du  
village/Notabilité/sous Notabilité : **...SELA.....**  
à **...A.....** km de **...KILONGO.....** sur route **...KILONGO.....**

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une**  
**personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable

**KIBANDA EDUAR**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représentés par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/KIFTA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT - KATANGA**



**TERRITOIRE DE KIPUSHI**  
**SECTEUR DE BUKANDA**  
**GROUPEMENT KASONGO**  
Village Kafindo 38km

**ACTE DE CESSIION D'UN TERRAIN A USAGE**  
**COMMUNAUTAIRE**

**N° 551/..02../BUR/GPT/KAS/2021**

Je soussigné **KASONGO KIEMBO II KOLONGANYA MABUMBA Jean-Marie**, Grand Chef Coutumier et Chef de Groupement KASONGO, Secteur de Bukanda, Territoire de Kipushi, autorise par la présente à :

Monsieur/Madame/ou Autre : **COMMUNAUTE, DANS LE CADRE SOCIAL dû A LA SIGNATURE D'UN CAHIER DE CHARGE PAR LA SOCIETE MMG/KINSEVERE**

Village : **KIFUMANSATI**.....sous village.....**SELA**.....

Date d'enregistrement : le 04 Juin 2021 sous n°551/02/Bur-Gpt/KAS/ 2021

Superficie du terrain cédé : **100m X 150m Pour la construction d'une école primaire et autres biens communautaires**

D'occuper un terrain cédé dans le cadre social au profit de la communauté du village/Notabilité/sous Notabilité : **SELA**.....

à .....**7**.....km de.....**KILONGO**.....sur route.....**KILONGO**.....

**NB : Ce terrain ne fera jamais l'objet de conflit et n'appartiendra jamais à une personne physique.**

Fait à Kafindo, le 04 Juin 2021

**Signatures**

Nom & signature du Notable  
**KIBANDA B. J. J. J.**

Signature des Bénéficiaires  
Communauté, représenté par le CLD

1. **SUMAILI MASUDI**  
Président CLD/ KIFITA

2. **Tarcisse KAMPELEMBWE**  
Président CLD/KILONGO





## **ANNEXE 11 : PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ROUTES ET PONTS**

### **0 PREAMBULE**

#### **Objet**

Le présent cahier des charges définit les conditions d'exécution des travaux de construction des ponts de 12 ml et de 14 ml avec la construction des murs de soutènement en moellon sur la rivière Kifumanshi devant relié le village Kilongo au village Lutenge et le village Denis au village Mikanga (l'infrastructure en béton cyclopéen et la superstructure en béton armé).

#### **Maître de l'Ouvrage**

MMG Kinsevere.

#### **Maître de l'Ouvrage délégué**

La communauté

#### **Maître d'œuvre**

BGEC

### **1. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES COMMUNES**

Tous les matériaux employés doivent être de meilleure qualité et exempts de tous les défauts capables de compromettre la solidité, l'apparence, la durabilité, la performance ou la fonctionnalité des ouvrages.

Avant de les mettre en œuvre, l'Entrepreneur fournira à l'agrément de l'Ingénieur Contrôleur de BGEC, un échantillon des matériaux qu'il se propose de mettre en œuvre. Les matériaux réellement employés sur le chantier doivent être de même qualité et composition que les échantillons retenus.

### **INSTALLATION ET REPLI DE CHANTIER**

#### **1.1. Installation de chantier**

L'entrepreneur prend à sa charge toute démarche et frais pour l'aménagement avant les travaux d'une baraque constituant le bureau de chantier. L'entrepreneur aura à sa charge la réalisation des installations des chantiers et leur entretien en cours d'exécution (accès, aires de stockage des matériaux et matériels, magasins, réserves d'eau etc...). Avant le démontage du platelage existant du pont, une passerelle provisoire sera construite pour le passage des piétons.



Seront également supportés par l'entreprise, les travaux de remise en état des plates-formes et terrains dont les dégradations seraient imputées au trafic du chantier et l'évacuation des débris vers la décharge publique.

## **1.2 Panneau de chantier**

À front de rue, l'entrepreneur fait placer à ses frais, un panneau où figurent les indications relatives à l'ouvrage suivant les instructions qu'il obtiendra auprès du projet ou de l'Ingénieur contrôle.

## **1.3 Protection du chantier**

L'entrepreneur doit prévoir et rendre effective toutes les mesures de sécurité suivant les normes édictées par la protection du travail et cela durant toute la durée des travaux.

## **1.4 Terrassements généraux**

- Si La terre arable est enlevée jusqu'au bon sol toutes les parties du terrain destinée à former l'assiette des ouvrages ;
- L'entrepreneur prend toutes les dispositions utiles pour que des éboulements ne se produisent pas en cours de travaux. Les remblais sont exécutés par couches de 15cm de terres humidifiées puis damées (compactés).

## **1.5 Tracés des ouvrages**

L'entrepreneur procédera à l'implantation générale de l'ouvrage à construire (pont), suivant les plans en présence de l'Ingénieur contrôle. Le tracé des ouvrages incombe à l'entrepreneur. L'Ingénieur contrôle vérifiera et approuvera ces opérations.

**L'Entrepreneur est responsable des erreurs commises.**

## **1.6 Fin des travaux**

Les travaux ne sont considérés comme achevés complètement qu'après le nettoyage du chantier et après que les ouvrages aient été mis en état d'être utilisés par leur destinataire.

Les locaux ou terrains qui ont servi au chantier sont mis en parfait état de propreté et le site aménagé dans le respect des normes environnementales.

# **2. DÉMOLITIONS**

## **2.1 Démolition des constructions**

La démolition des parties ou des constructions existantes est effectuée avec toute précaution pour ne pas endommager les structures adjacentes qui seront intégrées dans la nouvelle construction. En cas de destruction affectant la stabilité de l'ancienne structure, l'entrepreneur devra procéder à des corrections avant la poursuite des travaux et c'est après approbation de l'UNOPS



## **2.2 Démontage des installations**

L'entrepreneur vérifiera toutes les autres ouvrages ou partie de l'ouvrage en place pour opérer avec soin. La démolition devrait être agréée par l'ingénieur contrôle.

## **2.3 Évacuation des décombres**

Tous les matériaux provenant des démolitions et qui ne sont pas destinés à être réemployés seront évacués à la décharge publique par l'Entrepreneur sur avis de l'Ingénieur contrôle.

## **3. CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX**

### **3.1 Le Ciment :**

Le ciment doit être de la classe commerciale 42.5R emballé dans des sacs en papiers de 50 Kg. Le ciment éventré, en vrac ou livré dans un autre emballage que du papier 4 à 6 plis ne sera pas accepté. Le ciment utilisé doit satisfaire aux normes NF 156 302 et sera du type CPA 45 ou CPJ 45. Il sera entreposé sur des plates-formes en bois et lors de l'utilisation, la récupération des poussières est interdite.

Le stockage sera fait dans les locaux tenus à l'abri de l'humidité et le délai de stockage avant l'emploi ne dépassera jamais trois mois sur le chantier.

### **3.2 Le Sable :**

Le sable sera un concassé de classe granulométrique 0/5, exempt de matières terreuses, argileuses ou organiques. Un échantillon sera présenté à l'Ingénieur pour acceptation. Il devra avoir, pour le béton ou mortier aura un équivalent de sable à piston supérieur à 75 et un module de finesse variant entre à 2.2 et 2.8.

### **3.3 Le Gravier :**

Le gravier à utiliser dans le béton doit être lavé. Il aura deux types de granulométrie et mélangé dans le béton après une étude de composition : 8/15 et 15/25. Il proviendra d'une roche dure de bonne qualité et non altérée dont le coefficient Los-Angeles sera strictement inférieur à 35. Le gravier du type latéritique est à proscrire. Les granulats ne seront ni longs, ni plats, ni roulés de rivières, leur granulométrie doit être conforme aux normes Les granulats seront conformes aux spécifications de la norme NF P 18-301. Leur propreté doit être d'au moins 95% avec un coefficient d'absorption inférieure à 5%.

Des précautions seront prises pour éviter la ségrégation en cours de stockage ou de reprises en empêchant l'accumulation de boues sur les fonds. La capacité de stockage des différents sables et granulats gros et moyens, devra correspondre au moins à la plus forte consommation prévue de trois jours de bétonnage.

### **3.4 L'eau de gâchage :**

L'eau de gâchage des mortiers et bétons sera propre et exempte d'impuretés. Les eaux stagnantes pour le gâchage de mortiers et bétons sont prosrites. L'eau de gâchage sera non salée et sans matières grasses.



### 3.5 Le Moellon :

Le moellon proviendra d'une roche de bonne qualité non altérée, dégagée de toute gangue ou terre végétale, rendant un son clair au coup de marteau. Les moellons plats et les plaquettes sont à éviter. Les moellons à angle vif seront dégrossis au marteau avant la pose.

Les moellons pour maçonnerie auront au moins 10 cm d'épaisseur et 20cm de queue pour les massifs, ou 30cm de queue pour les parements. Les moellons employés en parement ne doivent pas présenter de saillie ni de flache de plus de 1cm par rapport au plan de l'ouvrage.

### 3.6 Acier :

Les aciers à utiliser sont les barres à hautes adhérence de nuances Fe400. L'assemblage se fera avec du fil à ligaturer tandis que la soudure sur le fer à béton n'est pas acceptée. L'enrobage barres d'aciers est de 5.00 cm. Les armatures seront stockées dans un lieu aéré et protégé contre la pluie. Au moment de la mise en œuvre, les aciers seront débarrassés de toute souillure (huile, rouille non adhérente, etc.) pouvant nuire à l'adhérence parfaite du béton. Le pliage à froid se fait progressivement sans détérioration ni fissuration du métal dans les angles.

## 4. MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX Dosages

### 4.1 Le mortier de liaison

Pour la maçonnerie de moellon on utilisera le béton cyclopéen dosé à 250 kg/m<sup>3</sup>.

### 4.2 Le béton ordinaire et béton armé

Le dosage minimum du béton est de :

- 200 Kg/m<sup>3</sup> pour le béton de propreté ;
- 400 kg/m<sup>3</sup> pour tout béton armé du projet.

Les proportions du mélange ne seront déterminées qu'après une étude de composition du béton.  
Nota : le béton cyclopéen sera dosé à 250 Kg/m<sup>3</sup>.

### 4.3. Qualité du béton

Le béton pour les éléments de structure doit être classifié et désigné C<sub>30/37</sub> TP 0/25- 400 CPJ-CEM II/A 42.5R

### 4.4 Le délai de mise en œuvre

Le délai total entre la préparation du béton et la fin de sa mise en œuvre ne doit pas dépasser 20 minutes dans des conditions normales de température (25 à 30°). Dans le cas de températures plus fortes, ce délai doit être réduit à 15 minutes. Le recours à la vibration est indispensable surtout dans le cas de béton armé. La cure du béton est obligatoire. Elle consiste à empêcher l'évaporation de l'eau de gâchage et elle doit durer 15 jours. En cas de cure par arrosage, il faut éviter tout ruissellement d'eau sur le béton pendant les premières 24 heures.



## **5. NOTES RELATIVES AU DETAIL DES QUANTITATIFS DES TRAVAUX**

### **5.1 TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX POUR LES OUVRAGES - FONDATIONS**

#### **5.1.1. Décapage**

Avant l'implantation de l'ouvrage (pont), le terrain sera préparé afin de commencer les travaux sur une aire libre de broussaille et arbres.

#### **5.1.2 Fouilles pour fondation**

- Les fouilles pour les fondations seront en tout état de cause descendues jusqu'au bon sol.
- Les dimensions des fouilles seront définies sur le plan de fondation à fournir par le bureau d'études avant le démarrage des travaux.
- Les fonds de fouilles doivent toujours faire l'objet d'une réception par l'Ingénieur contrôle avec procès-verbal ou inscription sur cahier de chantier.
- Il est strictement interdit à l'Entrepreneur d'exécuter des fondations ou de fermer les fouilles avant de les avoir fait réceptionnés par l'Ingénieur contrôle. Il est strictement interdit de remblayer les fouilles descendues trop basses, mêmes en damant soigneusement, à l'insu du l'Ingénieur contrôle.
- En cas d'emploi d'engins mécaniques, les mesures doivent être prises pour qu'en dessous du niveau définitif des fonds de fouilles, les sols ne soient pas défoncés et que leur cohésion reste parfaite.

#### **5.1.3. Déblais**

Les terres provenant de déblais peuvent être conservés pour réemploi éventuel en remblais, pour autant que ces terres répondent aux caractéristiques des terres de remblais. Ce poste correspond à l'exécution manuelle ou mécanique de la fouille en vue de la réalisation de l'infrastructure de l'ouvrage d'art. Il est quantifié au m<sup>3</sup> et comprend toutes les opérations y compris l'évacuation des terres et la mise en dépôt agréé éventuel.

#### **5.1.4 Remblais des fouilles**

Après exécution des ouvrages en fondation, il sera procédé aux remblais à l'aide des produits des déblais de bonne qualité, au besoin expurgés de tout élément végétal. Le remblayage s'effectuera par couches successives horizontales d'une épaisseur de 15 cm maximum. Chaque couche sera soigneusement arrosée et compactée à l'aide de dames d'un poids minimum de 25 Kg.

L'emploi de dames en bois est formellement interdit et le tassement à l'eau n'est pas permis. L'entrepreneur devra tenir compte des tassements éventuels du terrain et y remédier soit par remblais excédentaires, soit par rechargement.

Ce poste est quantifié en m<sup>3</sup> et correspond à la mise en œuvre d'un remblai en matériaux sélectionnés, approuvés par l'Ingénieur contrôle, derrière les ouvrages exécutés (culées) et



pour la reconstruction des digues d'accès au pont.  
Ils comprennent tous les travaux relatifs à l'ouverture des carrières, au chargement, transport, déchargement, mise en œuvre et compactage.

## **5.2. BATARDEAU PROVISIOIRE EN SACS DES TERRES**

Ce poste comprend tous les travaux relatifs à la mise en place des dispositifs de protection des certaines zones de travail (fouilles). Les digues seront construites en sacs de terre superposés. Il est quantifié au m<sup>3</sup>.

## **5.3 BETON CYCLOPEEN**

Le béton cyclopéen sera dosé à 300 Kg/m<sup>3</sup>. Les moellons à utiliser proviendront d'une roche stable de bonne qualité.

## **5.4. MACONNERIE EN MOELLON**

Ce poste est quantifié en m<sup>3</sup> et rémunère toutes les opérations nécessaires à l'exécution de la maçonnerie des culées des ponts, des murs de soutènement. Le mortier de liaison est dosé de 250 à 300kg/m<sup>3</sup>

## **5.5. BETON ARME**

Ce poste prend en compte toutes les opérations nécessaires à l'exécution du béton des radiers, semelles, des sommiers, les poutres et dalles y compris le façonnage et la mise en place des aciers et des coffrages suivant les plans d'exécution. Le dosage recommandé, selon les cas, est de 350 kg/m<sup>3</sup> pour les semelles et les sommiers. Il s'exprime en m<sup>3</sup>.  
L'utilisation des durcisseurs et des adjuvants est soumise préalablement à l'approbation de l'Ingénieur contrôle.

Les coffrages doivent être étanches et longuement arrosés avant la mise en place du béton. Tous les travaux seront réalisés suivant les règles de l'art et chaque partie de l'ouvrage sera soumise à un contrôle avant l'étape suivante.

## **5.6. CONSTRUCTION DES PONTS**

Les ponts en béton armé sont construits suivant le pré dimensionnement et les sollicitations principales définis par le règlement de l'annexe à la spécification 62/R/02 Zaïre avec convoi de 32 tonnes. Sauf dispositions contraires, la largeur des ponts est de quatre mètres.

### **5.6.1 Implantation :**

L'implantation de l'ouvrage se fera par un traçage matérialisé par des piquets et chaises en bois indiquant l'axe de l'ouvrage, la largeur du radier, l'épaisseur des murs ainsi que la largeur des fouilles.

### **5.6.2 Le terrassement :**

Les fouilles seront exécutées avec soins en évitant les éboulements et les écoulements seront toujours ouverts pour éviter toute inondation de la zone de travail. Le terrassement doit être réalisé jusqu'au bon sol.

Les aménagements nécessaires seront réalisés pour éviter la rupture de trafic et dispositions spéciales de sécurité seront maintenues pour le trafic afin d'éviter le renversement des véhicules. On comblera provisoirement si nécessaire une partie des fossés à cet effet.  
Un panneau de signalisation de travaux indiquera le chantier et sera placé de part et d'autre de



l'ouvrage à une distance d'environ 150 m pendant toute la durée des travaux. Les parois de la fouille seront réglées en pente légère pour éviter les éboulements. Le fond de la fouille sera réglé en pente de 2 % de l'amont vers l'aval de l'ouvrage. Les dimensions de fouille devront permettre l'exécution de toutes les opérations nécessaires à la réalisation de l'ouvrage selon les règles de l'art.

#### **5.6.3. Le bétonnage des semelles**

Les semelles seront coulées sur un béton de propreté de 5 cm d'épaisseur dosé à 200 kg/m<sup>3</sup>. Le ferrailage sera exécuté conformément aux plans. Les taquets en bétons régleront l'enrobage des barres à 5 cm.

Les semelles auront une épaisseur de 50 cm pour la pile et 30 cm pour le mur en retour et dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>. Le béton sera coulé sans reprise sur toute l'épaisseur de la semelle et les barres d'attente auront une longueur suffisante de 40 fois le diamètre de la barre pour la suite du ferrailage. Le béton sera vibré.

#### **5.6.4. Construction des culées**

Les culées seront construites en maçonnerie des moellons en béton cyclopéen dosé à 300 Kg/m<sup>3</sup>, suivant les dimensions reprises sur les plans. Les culées se termineront à la partie supérieure à mi épaisseur, d'un sommier en béton armé BA dosée à 350 kg/m<sup>3</sup>, pourvu de 3 plaques d'épaisseur 15 mm ancrées par des doguets dans le sommier aux droits des poutres longitudinales. Ces plaques seront protégées d'une peinture antirouille bicouches. Derrière le sommier, le mur garde grève prolongera la hauteur des culées sur la moitié de l'épaisseur des culées coté remblai. Deux dalles flottantes d'accès au pont en BA seront construites aux accès du pont, leurs ferrillages devront être conformes aux plans de ferrailage.

#### **5.6.5 Construction des murs latéraux en ailes**

Le mur latéral en retour amont rive droite sera construit en maçonnerie des moellons de 0,80m d'épaisseur à la base, et de 40 cm à sa tête, sur une semelle de 30cm d'épaisseur et de 1,50m de largeur. Ces semelles seront coulées en corps unique avec le radier des culées. Les niveaux supérieurs seront suffisants pour retenir le remblai et éviter tous affouillements. Les joints de la maçonnerie ne descendront pas en dessous de 4 cm. Les autres murs existants seront rehaussés de 1,00m de hauteur pour protéger le remblai. Ces murs seront débarrassés de toutes végétations et malachites végétales incrustées.

#### **5.6.6 Construction de la dalle**

Le bétonnage de la dalle doit être dans la mesure du possible réalisée sans interruption. Le tablier sera coulé sur place. En cours de construction, il y a lieu de s'assurer de la bonne tenue de l'étaisage et si nécessaire, de le renforcer pour éviter tout mouvement du coffrage. La dalle aura une épaisseur minimale de 20 cm et elle sera posée sur les poutres et entretoises. La dalle sera en BA dosé à 350kg/m<sup>3</sup>. Le plan de ferrailage est repris sur les plans en annexe de ce DAO. Les chasses roues en BA, d'une hauteur de 20cm seront coulées au-dessus du tablier sur les deux extrémités et seront peints en peinture signal rouge et blanc en bande alternées de 1,00m. Les gargouilles en tuyaux PVC 63mm seront prévus dans le corps des bordures chasse-roues pour l'évacuation des eaux sur le tablier. Les garde-fous seront ancrés dans le béton des chasse-roues.



### 5.6.7 Le dégagement des écoulements

En amont et en aval du pont, sur une longueur de 15m et une largeur de 5m, sur les deux rives, les arbres seront élagués et débarrassés de toutes végétations et obstacle susceptible de boucher l'écoulement des eaux sous le pont. A la sortie de l'ouvrage, les écoulements devront être aménagés pour un écoulement normal des eaux sans aucune contre-pente. Les abords des écoulements seront nettoyés des toutes végétations ou troncs d'arbres susceptibles de gêner l'écoulement des eaux.

### 5.6.8 Les coffrages

Les coffrages doivent être étanches et longuement arrosés avant la mise en place du béton. Tous les travaux seront réalisés suivant les règles de l'art et chaque partie de l'ouvrage sera soumise à un contrôle avant l'étape suivante. Les coffrages sont contreventés et raidis par étaçons, en vue de résister sans déformations appréciables et sans l'aide du béton en exécution, aux tensions sur la construction, y compris la pression du vent, le poids propre et le poids propre du béton.

Ils doivent présenter une étanchéité suffisante. Si le béton armé présente des déformations importantes après coulage, il doit être démoli et reconstruit aux frais de l'entrepreneur. Un soin particulier doit être apporté à l'exécution des coffrages qui doivent être conçus de manière à ne subir aucune déformation par suite de la vibration du béton.

D'autre part, les coffrages doivent être jointifs pour ne pas laisser couler la laitance du ciment, phénomène qui risque de s'aggraver à la suite de l'utilisation des vibreurs mécaniques.

Les soubassements seront arasés au niveau des chapes pour les surfaces découvertes, toutes les précautions seront prises au cours de la pose du coffrage et pendant le coulage du béton, pour que les parements présentent au décoffrage une surface dressée et un aplomb rigoureux.

Il est entendu que si cette prescription n'est pas respectée, l'entrepreneur devra sans supplément corriger cette malfaçon et la faire approuver par l'Ingénieur contrôle.

Les coffrages sont légèrement frappés à coups de marteau en vue de libérer les bulles d'air vers la surface. Le béton coulé sera arrosé fréquemment jusqu'à l'âge de 7 jours.

L'Ingénieur contrôle peut autoriser la démolition de tout ouvrage construit contrairement à la prescription ci-dessus, les frais de la réparation y découlant sont entièrement à la charge de l'entrepreneur.

### 5.6.9. Décoffrage

Les ouvrages en béton ne peuvent être décoffrés avant que le béton n'ait atteint le durcissement suffisant. Il faut attendre au moins 7 jours avant de décoffrer les éléments à parois verticaux et 15 jours au minimum pour les étais supportant la superstructure de l'ouvrage.

Après décoffrage, les parois en béton ne doivent présenter aucun défaut compromettant la résistance et/ou la solidité (c'est-à-dire nids de gravier, armatures apparentes ou insuffisamment enrobées).

#### **5.6.10. La fourniture et pose des gardes fous :**

Les gardes fous ancrés dans le béton de la bordure chasse-roue, seront en tuyaux métalliques noir de 3" soudées en mailles. Ils recevront préalablement deux couches de protection d'anti-rouille et seront peints en peinture email rouge et blanc en deux couches de finition.

#### **5.6.11. Nettoyage du chantier**

A la fin des travaux, l'entreprise est tenue de faire disparaître tous gravats et déchets de toutes natures sur le chantier et procéder à un nettoyage complet de l'ensemble du chantier et au repli de tout matériel et reste des matériaux qu'il a utilisés. L'entrepreneur observera scrupuleusement les normes environnementales en matière de la gestion des déchets et leurs impacts sur l'environnement



## **ANNEXE 11 : PRESCRIPTIONS TECHNIQUES CENTRE ET POSTES DE SANTE**

### **PREAMBULE**

#### **Objet**

Le présent cahier des charges définit les conditions d'exécution des travaux de Construction d'un centre de santé avec une latrine extérieure à fosse sèche et un incinérateur, en lot unique :

- Trois bâtiments (Maternité, Hospitalisation et technique) ;
- Un bâtiment (Médecine ambulatoire)
- Un Préau ;
- Une latrine à fosse sèche et
- Un incinérateur.

- **Mission d'études**

Bureau d'Etude en Génie Civil (BGéC)

- **Contrôle et Surveillance**

Bureau d'Etude en Génie Civil (BGéC)

### **0. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES COMMUNES**

#### **a) Généralités**

Le présent cahier définit les conditions techniques d'exécution des travaux de Construction de quatre bâtiments, une latrine à fosse sèche et un préau devant abriter un centre de santé.

Toutes dispositions citées au devis descriptif et sur les plans devront être respectées tant en ce qui concerne le choix des matériaux que le mode de construction.

Tous les matériaux employés doivent être de meilleure qualité et exempts de tous les défauts capables de compromettre la solidité, l'apparence, la durabilité, la performance ou la fonctionnalité des ouvrages.

Avant de les mettre en œuvre, l'Entrepreneur fournira à l'agrément du Délégué à Pied d'œuvre et/ou du Fonctionnaire Dirigeant (FD), un échantillon des matériaux qu'il se propose de mettre en œuvre. Les matériaux réellement employés sur le chantier doivent être de même qualité et composition que les échantillons retenus.

#### **b) Installation de chantier**

L'entrepreneur prend à sa charge toute démarche et frais pour l'aménagement avant les travaux d'une baraque constituant le bureau de chantier. L'entrepreneur aura à sa charge la réalisation des installations des chantiers et leur entretien en cours d'exécution (voirie d'accès, aires de stockage des matériaux et matériels, magasins, réserves d'eau et cetera).

Seront également supportés par l'entreprise, les travaux de remise en état des plates-formes de voirie publique ou privées dont les dégradations seraient imputées au trafic du chantier.

L'entrepreneur mettra à la disposition du bureau de contrôle et surveillance un bureau bien aménagé équipé, il prendra en charge les transports liés à l'exécution de la mission de contrôle durant toute la durée des travaux.

De plus, l'entrepreneur devra inclure les coûts des études d'exécution sur la base des plans architecturaux et des résultats géotechniques enregistrés sur le site du projet, conformément aux prescrits du point 1.13.

#### **c) Panneau de chantier**

A front de voirie, l'Adjudicataire fait placer à ses frais, un panneau où figurent les indications relatives à l'ouvrage suivant les instructions qu'il obtiendra auprès du fonctionnaire Dirigeant.

#### **d) Protection du chantier**

L'entrepreneur, doit prévoir et rendre effective toutes les mesures de sécurité suivant les normes édictées par la protection du travail et cela durant toute la durée des travaux.

#### **e) Planning**

L'Entrepreneur sera tenu de fournir un planning sous forme graphique et par tranches successives.

Le planning fera apparaître clairement les détails pour chaque corps d'état ainsi que le délai global pour l'exécution complète.

L'unité de temps sera la semaine. Préalablement à la signature du marché, il est prévu une séance de travail avec l'Entrepreneur pour la mise au point définitive du PLANNING D'EXECUTION DES TRAVAUX.

#### **f) Gravois ou Gravats — Enlèvement**

L'Entrepreneur aura à sa charge et à ses frais exclusifs le nettoyage, l'enlèvement et le transport des gravois provenant de ses travaux.



**g) Déchargement et montage des matériaux**

L'Entrepreneur effectuera à ses frais exclusifs tout déchargement, manutentions et montages de ses matériaux, matériel, échafaudage, etc.

**h) Protection des ouvrages et assurance contre le vol**

L'Entrepreneur devra à ses frais, assurer la protection de ses ouvrages et restera responsable de tout dégât qui y serait apporté pour quelque cause que ce soit jusqu'à la réception provisoire des travaux.

**i) Vérification des cotes**

L'Entrepreneur devra vérifier soigneusement les cotes portées sur les plans et s'assurer de leur concordance dans les différents dessins.

Aucune côte ne devra être prise à l'échelle sur les plans pour l'exécution. L'Entrepreneur devra s'assurer, sur place, avant toute mise en œuvre de la possibilité de suivre les côtes et indications diverses et, en cas d'imprécision, en référer immédiatement au Maître d'œuvre.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucune modification aux plans et devis, mais devra signaler au Maître d'œuvre tout changement jugé utile.

Faute de se conformer aux présentes prescriptions, l'Entrepreneur sera responsable de toute erreur d'exécution et de leurs conséquences.

**j) Échantillons— modèles**

L'Entrepreneur devra présenter au choix du Maître d'œuvre, avant toute exécution, tous échantillons au modèle des produits, matériaux, ouvrages fabriqués ou de marque prévus au devis

**k) Bureau de chantier**

Un local sera mis à la disposition du Fonctionnaire dirigeant et du Délégué à Pied d'Œuvre, représentants du Maître d'œuvre. Le local sera meublé au minimum. Par ailleurs, les documents ci-après seront à la disposition du Maître d'ouvrage ou son représentant :

- Série des plans fixés sur panneau
- Devis descriptif tous corps d'état
- Planning des travaux tenu à jour le livre des ordres de services
- Le livre des attachements



#### **l) Article de fabrication**

Le devis descriptif fait état d'Article de fabrication dont le nom du fournisseur est éventuellement indiqué dans le texte. Cette référence est donnée pour préciser la nature et le genre de l'appareil ou matériaux qu'il y aura lieu de mettre en œuvre. Les Entrepreneurs pourront proposer à l'agrément du Maître d'œuvre un appareil ou un matériau d'un autre fournisseur à la double condition suivante :

- ✓ Que le matériau ou l'appareil proposé soit de même nature de qualité et durabilité au moins équivalentes à l'appareil ou au matériau choisi dans le texte et qu'il ait le même aspect
- ✓ Que l'appareil ou le matériau proposé en remplacement soit nettement défini dans la proposition de l' Entrepreneur. Dans le cas où ces conditions ne seraient pas remplies, Le Maître d'œuvre aura toujours le droit d'exiger la mise en œuvre de l'appareil ou le matériau indiqué dans le dossier technique.

#### **m) Etudes : Responsabilités des entreprises**

L'Entrepreneur prendra à sa charge tous les frais ou honoraires d'ingénieurs ou techniciens qu'il aura dû s'adjoindre pour ses diverses études ou détails d'exécution ou plans de variantes. Il est aussi tenu de prendre à sa charge.

Tous les frais d'assurance couvrant à la fois l'Entreprise, le concepteur ou tout autre Bureau d'Etudes Consultant. Avant toute mise en œuvre, l'Entrepreneur sera tenu de présenter au Maître d'œuvre tous les plans, croquis, détails, schémas, etc. de leurs installations ou ouvrages spéciaux.

En cas de variante, l'Entrepreneur assume seul la responsabilité de la conception technique des calculs des dimensions et compositions. Dans le cas où il se référerait simplement aux plans fournis par le Maître d'œuvre il lui revient cependant de vérifier l'exactitude des calculs et des plans. Cette prescription est valable pour tous les corps d'état.

#### **1. QUALITÉ ET PROVENANCE DES MATÉRIAUX**

Les matériaux utilisés devront être conformes aux spécifications fixées par les présentes prescriptions techniques et dans tous les cas présentent les qualités nécessaires à la bonne exécution de l'ouvrage.

L'Entrepreneur est tenu de produire toutes justifications de provenance et qualité des matériaux et, à ses frais fournir tous les échantillons en vue des essais de vérifications qui pourraient être demandés par le maître d'œuvre, ces essais étant exécutés aux frais de l'Entrepreneur.



Tous les matériaux défectueux refusés par le maître d'œuvre seront évacués aux frais de l'Entrepreneur. Tous les matériaux défectueux refusés par le maître d'œuvre seront évacués hors du chantier par l'Entrepreneur à ses frais et dans les délais qui lui seront impartis.

## 2. RÉFÉRENCES AUX NORMES

Les matériaux destinés à l'exécution des travaux seront agréés par le maître d'œuvre. Ils proviendront de lieux d'extraction ou de production ci-dessous.

| Désignation des matériaux                                                        | Qualité               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sable module de finesse entre 1,8 et 2,8                                         | Fleuve                |
| Sable module de finesse entre 2,8 et 3,2 (sable exempt de substances organiques) | Carrière              |
| Poussière de carrière entre 0/2 et 0/8                                           | Pierre dure concassée |
| Caillasse 2/8, 8/15, 15/25                                                       | Pierre concassée      |
| Ciment artificiel                                                                | Type portland         |
| Acier (sans rouille peinture ou graisse)                                         | Normes NBN 15         |

**Eau :** L'eau ne pourra contenir aucune substance préjudiciable au béton.

### Briques cuites

Les briques en terre devront être bien pressées et bien cuites conformément aux prescriptions du maître d'œuvre. Leurs faces devront être planes, et destinées à recevoir l'enduit.

### Mortier

La composition des mortiers sera la suivante:

| Désignation  | Ciment en kg | Chaux grasse | Sable en l | Grain de sable en l |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|------------|---------------------|--|--|--|
| Mortier n°1  | 300          | -            | 1000       |                     |  |  |  |
| Mortier n°2  | 350          | -            | 1000       |                     |  |  |  |
| Mortier n°3  | 300          | -            | 700        | 400                 |  |  |  |
| Mortier n°4  | 500          | -            | 1000       |                     |  |  |  |
| Mortier n°5  | 150          | 250          | 1000       |                     |  |  |  |
| Mortier n°1A | 200          | -            | 450        |                     |  |  |  |
| Mortier n°2A | 250          | -            | 450        |                     |  |  |  |
| Mortier n°3A | 300          | -            | 450        |                     |  |  |  |
| Mortier n°4A | 350          | -            | 350        | 350                 |  |  |  |
| Mortier n°5A | 400          | -            | 350        | 350                 |  |  |  |



- a) 600 kg de ciment par  $m^3$  de sable, enduit étanche
- b) 350 kg de ciment par  $m^3$  chapes
- c) 250 kg de ciment par  $m^3$  de sable, enduits extérieurs et pour hourder la Maçonnerie en fondation
- d) 250 kg de ciment par  $m^3$ , enduits intérieurs et pour hourder la maçonnerie en élévation, briques en terre et claustras.

#### **Béton non armé**

- e) Béton de propreté a 250  $kg/m^3$  en 10 cm d'épaisseur sous les semelles ou ouvrages en béton armé au fond des fouilles.

Béton à 250  $kg/m^3$  en 10 cm épaisseur pour sous pavement

- f) Béton à 250 kg en 10 cm épaisseur pour sous pavement de tous les trottoirs extérieurs destinés à recevoir un revêtement de finition (ciment lissé).

#### **Béton armé**

350 kg de ciment par  $m^3$ . Les calculs sont établis conformément aux instructions relatives aux ouvrages en béton armé publiées par le C.G.C en vigueur en R.D. Congo.

L'Entreprise veillera la pose de tous tubages à fond de coffrage, avant bétonnage, et ce tant pour les travaux relatifs à leur marché que ceux des sous-traitants Les agrégats et leur granulométrie seront choisis et déterminés en fonction de l'utilisation qui leur est réservée. Les coffrages seront soignés à faces brutes destinées à être enduites.

Les coffrages du béton destiné à rester apparents à l'état naturel lisse de décoffrage, non enduit seront réalisés par contre plaque marine d'épaisseur minimum 20 mm.

#### **Bois de charpente et menuiserie**

Ils auront une résistance à la rupture en compression axiale, minimum de 500  $kg/cm^2$  à 17% d'humidité. Les calculs de résistance se baseront sur une tension admissible à la compression et à la traction de 90  $kg/cm^2$  en section courante et 110  $kg/cm^2$  en compression localisée, au contact des boulons.

La tension de cisaillement admissible dans le sens longitudinal sera 13  $kg/cm^2$ . Les bois seront traités par trempage dans un produit fongicide et insecticide (anti-termite)



### **3. TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX POUR LES OUVRAGES**

#### **a) Terrassements généraux**

- La terre arable est enlevée sur une profondeur de 20 cm sur toutes les parties du terrain destinée à former l'assiette des ouvrages. Elle est stockée à proximité afin d'être utilisée à la fin des travaux.
- L'attributaire prend toutes les dispositions utiles pour que des éboulements ne se produisent pas en cours de travaux. Les remblais sont exécutés par couches de 20 cm de terres humidifiées puis damées.

#### **b) Tracés des ouvrages**

L'entrepreneur procédera à l'implantation générale des ouvrages à construire, suivant les plans d'architecture en présence du DPO. Le tracé des ouvrages incombe à l'entrepreneur. Le FD vérifiera et approuvera ces opérations. Les implantations feront l'objet d'un procès-verbal établi au fur et à mesure de leur contrôle par le DPO, l'architecte et le Fonctionnaire Dirigeant. L'Entrepreneur est responsable des erreurs commises.

#### **c) Décapage et démolition**

Avant l'implantation des ouvrages, le terrain sera préparé afin de commencer les travaux sur une aire libre de tout arbre, souches, broussaille, détritux végétaux, constructions ou minéraux abandonnés sur les lieux.

#### **d) Fouilles**

Les fouilles ou rigoles pour les fondations seront en tout état de cause descendues jusqu'au bon sol et à une profondeur sous terrain après terrassement général tel qu'indiquée dans les études du sol.

Les dimensions des fouilles seront définies sur le plan de fondation à fournir par l'entrepreneur avant le démarrage des travaux.

Les fonds de fouilles sont dressés horizontalement arrosés, et damés soigneusement. Les fonds de fouilles doivent toujours faire l'objet d'une réception par le DPO avec procès-verbal.

Il est strictement interdit à l'Entrepreneur d'exécuter des fondations ou de fermer les fouilles avant de les avoir fait réceptionner par le DPO. Il est strictement interdit de remblayer les fouilles descendues trop basses, mêmes en damant soigneusement, à l'insu du DPO.

En cas d'emploi d'engins mécaniques, les mesures doivent être prises pour qu'en dessous du niveau définitif des fonds de fouilles, les sols ne soient pas défoncés et que leur cohésion reste parfaite.



**e) Déblais**

Les terres provenant de déblais peuvent être conservés pour réemploi éventuel en remblais, pour autant que ces terres répondent aux caractéristiques des terres de remblais.

**f) Remblais des fouilles**

Après exécution des ouvrages en fondation, il sera précédé aux remblais à l'aide des produits des déblais de bonne qualité, au besoin expurgés de tout élément végétal.

Le remblayage s'effectuera par couches successives horizontales d'une épaisseur de 20 cm maximum.

Chaque couche sera soigneusement arrosée et compactée à l'aide de dames d'un poids minimum de 25 Kg.

L'emploi de dames en bois est formellement interdit et le tassement à l'eau n'est pas permis.

L'entrepreneur devra tenir compte des tassements éventuels du terrain et y remédier soit par remblais excédentaires, soit par rechargement.

**4. BÉTON NON ARMÉ ET ARME**

**a) Béton de propreté**

Le béton de propreté sera coulé sur une épaisseur indiquée sur les plans. Un minimum de 5 cm est pressenti pour cette épaisseur.

Le dosage du béton de propreté répondant à celui pour le béton de type prévu pour ouvrage non armé, s'établit comme suit pour chaque mètre cube :

- 250 Kg/m<sup>3</sup> suffisant de ciment
- 400 litres de sable et
- 800 litres de pierrailles de granulométrie

Le béton de propreté sera réalisé sous toutes les faces des murs de fondation, longrines, radiers, regards des eaux usées et eaux vannes ainsi que de manière générale, sous tous les ouvrages dont la base est en contact avec le sol.

**b) Béton de sous pavement**

L'épaisseur du béton est de  $\pm 10$  cm. Il est coulé sur le remblai compacté, non végétal ; il est damé après mise en place. La face supérieure du béton est parfaitement nivelée ou dressée.

Le dosage du béton de sous pavement s'établit comme suit :

- 250 Kg de ciment
- 400 l de sable



- 800 l de pierrailles de granulométrie 8/15 mm

### c) BÉTON ARMÉ

- **Généralités**

L'entrepreneur doit assurer la fourniture et la pose aux emplacements nécessaires, des fourreaux en PVC ou similaires pour permettre le passage de canalisation. Les réservations nécessaires au passage des câbles, tubes et autres sont positionnées avec précision. Les éléments de réservation doivent permettre un démoulage facile, net et sans balèvres ou épaufrures.

- **Dosage du béton armé**

Le dosage du béton armé, pour tous les ouvrages en béton armé s'établit comme suit pour chaque mètre cube de béton :

- 350 Kg de ciment
- 400 litres de sable et
- 800 litres des pierrailles de granulométrie 8/15mm

- **Malaxage**

Le béton est malaxé le plus près possible du lieu d'emploi, sur des surfaces propres, humides, exemptes d'eau, et jamais sur la boue ou de la terre sèche.

- **Dispositions relatives aux coffrages**

Les coffrages sont contreventés et raidis par étauçons, en vue de résister sans déformations appréciables et sans l'aide du béton en exécution, aux tensions sur la construction, y compris la pression du vent, le poids propre et le poids du béton lui-même.

Ils doivent présenter une étanchéité suffisante. Si le béton armé présente des déformations importantes après coulage, il doit être démoli et reconstruit aux frais de l'entrepreneur. Un soin particulier doit être apporté à l'exécution des coffrages qui doivent être conçus de manière à ne subir aucune déformation par suite de la vibration du béton.

D'autre part, les coffrages doivent être jointifs pour ne pas laisser couler la laitance du ciment, phénomène qui risque de s'aggraver à la suite de l'utilisation des vibreurs mécaniques.

Les soubassements seront arasés au niveau des longrines basses pour les surfaces découvertes, toutes les précautions seront prises au cours de la pose du coffrage et pendant le coulage du béton, pour que les parements présentent au décoffrage une surface dressée et un aplomb rigoureux.



Il est entendu que si cette prescription n'est pas respectée, l'entrepreneur devra sans supplément corriger cette malfaçon et la faire approuver par le DPO.

- **Mise en œuvre**

Toutes les surfaces reprises doivent être nettoyées et humidifiées auparavant. Le béton est mis en œuvre immédiatement après mélange et avec toutes les précautions nécessaires, pour éviter toute détérioration due aux pertes de temps ou pertes d'eau, au facteur eau ciment et à la main d'œuvre employée à la confection des ouvrages en béton armé. Le béton armé ne peut tomber dans le coffrage d'une hauteur libre de plus de 1 cm.

Si une telle chute ou une plus grande est nécessaire, il sera fait usage d'une gouttelette ou d'un tuyau placé avec pente de  $\frac{1}{2}$ .

Les coffrages sont légèrement frappés à coups de marteau en vue de libérer les bulles d'air vers la surface. Le béton coulé sera arrosé fréquemment jusqu'à l'âge de 15 jours.

- **Décoffrage**

Les ouvrages en béton ne peuvent être décoffrés avant que le béton n'ait atteint le durcissement suffisant. Il faut attendre au moins 15 jours avant de décoffrer les éléments coulés.

Après décoffrage, les parois en béton ne doivent présenter aucun défaut compromettant la résistance et/ou la solidité (c'est-à-dire nids de gravier, armatures apparentes ou insuffisamment enrobées). Dans pareils cas, les reprises sont indispensables avec ragréage au grain de riz.

- **Colonnes, Poutres, Linteaux en béton armé**

Les colonnes, poutres et linteaux sont réalisés en béton armé. Les linteaux sont préfabriqués ou coulés sur place selon les facilités apportées dans l'exécution par l'entrepreneur. Leur béton est dosé à 350 kg/m<sup>2</sup> de ciment CPA, diamètre d'armatures voir les détails sur les plans.

- **Eau de gâchage**

Les eaux destinées au gâchage des bétons et mortiers ne devront pas contenir de matières en suspension, de sels dissous et de déchets industriels au-delà des normes usuelles en RDC. En cas de doute, l'architecte ou le DPO pourra prescrire des analyses nécessaires au frais de l'entrepreneur par un laboratoire agréé.



## **5. MAÇONNERIES**

### **a) Tolérances**

Les plans sont cotés : pour maçonnerie.

Le non-respect des tolérances, en ce qui concerne les baies des fenêtres et des portes, entraîne le refus du travail.

Ces tolérances sont, par rapport aux dimensions nominales : 10 mm en plus ou en moins.

### **b) Mise en œuvre**

Les maçonneries pour les élévations des murs en briques cuites selon les épaisseurs fixées aux plans.

Les briques sont posées sur plein bain de mortier, serrés fortement les uns contre les autres, les joints parfaitement remplis. Les maçonneries sont exécutées suivant toutes les règles de l'art.

Les murs sont d'aplomb, de niveau et droits. L'avancement de la maçonnerie se fait uniformément d'aplomb et de niveau.

L'épaisseur des joints est de 1 cm Les joints sont verticaux et alternés.

Les maçonneries à enduire sont exécutées à joints ouverts d'une profondeur de 1 cm. Le mortier utilisé à la composition ci-après : 300 kg de ciment par mètre cube de sable. Les reprises, après arrêt, se font sur maçonnerie nette, nettoyée et humidifiée.

### **c) Mur extérieur et intérieur**

Les murs extérieurs et intérieurs sont réalisés en briques cuites dimensions 15 x 15 x 25. Les tolérances pour l'implantation et les dimensions des baies de fenêtres et de portes sont de 1cm.

## **6. TOITURE**

### **a) Défauts**

L'entrepreneur s'assure que le dessus des pannes est exempt de creux ou de renflement. S'il en existe ou s'il se présente d'autres défauts nuisant à la planéité des versants, il est tenu de les faire disparaître.

### **b) Accessoires**

La pose des éléments de couverture de la toiture comporte tous les accessoires et sujétions de fixation et d'étanchéité suivant le type de couverture.

### **c) Pose des éléments**

La pose des éléments est faite en partant du bas vers le faîtage, lorsque la toiture est à recouvrement. Pour les toitures à deux versants avec faîtières, les lignes de travées doivent coïncider exactement pour permettre un bon placement des faîtières. Le sens de la pose se fait dans le sens de la direction du vent.

### **d) Charpente en bois sur tous les bâtiments**

Les fermes et pannes des toitures y compris les supports, seront réalisées en bois, et ce tenant compte de certaines portées importantes.

### **e) Couverture toiture (Tous les Bâtiments)**

Les couvertures seront réalisées en tôles ondulées galvanisées BG28. Cette couverture y compris faîtières de recouvrement sera posée suivant les recommandations en matière.

## **7. REVETEMENT SOL ET MURAL**

### **a) Chape**

Le sous pavement est réalisé par une chape brute d'épaisseur 10 cm de béton B dosé à 250 Kg/m<sup>3</sup> de ciment. Elle est faite en une seule couche, de l'épaisseur du sous pavement ordinaire, coulage sur une surépaisseur de remblai d'une valeur égale au pavement (chape comprise) avoisinant. Le joint entre le béton et un pavement est toujours marqué. Le béton est à tirer soigneusement à la règle de façon à obtenir la surface la plus plane possible.

### **b) Pavement en carreaux céramiques (terres cuites) et ciment lissé**

Le pavement sera réalisé soit avec une chape rapportée coulée sur place, soit avec des carreaux préfabriqués.

Les carreaux de 30x30 d'un ton à approuver par le DPO auront un joint de 2mm maximum.

### **c) Faïences**

Les faïences de 15x15 ou 20x30 d'un ton à approuver par le DPO à compléter à tous les endroits où il en manque dans les locaux sanitaires et ailleurs suivant indication aux plans de repérage avec joint de 2 mm maximum et le tout rejointoyé au ciment blanc.

## **8. ENDUITS SUR MURS**

### **a) Préparation du support**

La préparation comprend obligatoirement les travaux suivants :

- L'enlèvement des impuretés,



- L'enlèvement des clous, des éléments de construction mal fixés et tout corps étranger,
- Le décapage des matériaux dépassant le plan du parement,
- Le bouchage des trous existants dans les parements,
- L'humidification du support par aspersion d'eau, sauf s'il est suffisamment humide,
- Le bouchardage des surfaces trop lisses,
- Le grattage des joints souillés ou peu résistants,
- Le remplissage et le recouvrement par des bandes adhésives des joints entre différents matériaux.

Les échafaudages doivent être placés sans enlever les matériaux du support. Aucun trou ne peut être pratiqué à cet effet dans les murs et parois sans l'autorisation du DPO ; de tels trous ne sont admis que dans des cas exceptionnels.

Les réparations doivent être strictement invisibles.

#### **b) Composition des mortiers**

Les compositions des mortiers à employer sont les suivantes :

- Mortier n°1, de ciment pour maçonnerie : 250 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable,
- Mortier n°2, de ciment pour enduits intérieurs : 300 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable,
- Mortier n°3, de ciment pour enduits extérieurs : 350 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable
- Mortier n°4, de ciment pour enduits de pavements et plinthes : 400 kg de ciment par m<sup>3</sup> de gravier passant au tamis à mailles de 5 mm de côté et refusant au tamis d'un millimètre de côté.

#### **c) Mise en œuvre**

L'enduit est projeté à la truelle sur le support humide, puis dressé à la latte. L'enduit a une épaisseur totale de ± 20mm. Il est appliqué en deux couches de même composition.

#### **d) Réparation**

L'entrepreneur doit effectuer avec le plus grand soin les réparations nécessaires après le passage des corps de métier qui le suivent et des fissures éventuelles constatées pendant la période de garantie fixée à un an à dater de la réception provisoire ou de l'occupation de l'immeuble.

#### **e) Enduit de mortier**

Les maçonneries extérieures reçoivent un enduit au mortier de ciment.

#### **f) Enduit projeté écrasé ou taloché (Tyrolien)**

L'enduit constitué de mortier n°4 est projeté par appareil à une distance plus ou moins grande suivant la grosseur du grain souhaité. L'appareil à moteur ou « canon » est à préférer à l'appareil manuel



## **9. MENUISERIES METALLIQUES**

Toutes les menuiseries extérieures seront en acier.

Pour tous les ouvrages, l'entrepreneur doit établir les dessins d'ensemble et de détails nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur pose en liaison avec les autres corps d'état. Tous ces plans ainsi que des échantillons seront soumis à l'approbation de DPO.

## **10. MENUISERIE EN BOIS**

### **a) Exécution et mise en œuvre**

Toutes les menuiseries sont exécutées suivant les règles de l'art. Pour les menuiseries en bois à vernir, une couche de protection est appliquée sur toutes les surfaces des menuiseries extérieures avant la pose

### **b) Traitement du bois**

Les contreplaqués employés doivent avoir été collés au moyen de produits contenant des agents de protection contre l'attaque des insectes.

Les bois massifs sont protégés avant montage par immersion totale dans un bain de produit approprié de première qualité. La durée du trempage doit permettre une imprégnation de 200 gr minimum de produit par m<sup>2</sup> de face vue.

### **c) Prescriptions communes à tous les ouvrages en bois**

Tous les bois utilisés doivent être du bois tropical de charpente ou de menuiserie avivé sur quatre faces, bien secs et ayant au moins une vieillisse d'abattage de six (6) mois. Ils devront être droits de fil, exempts de piquûres, de brûlures, de gerces dues au retrait, de pourritures, de dégâts etc. Ils seront sciés de vives arêtes. L'entreprise tiendra compte dans la mise en œuvre, des distances réglementaires pour le feu.

Stockage : les bois approvisionnés sur chantier sont stockés dans des endroits à l'abri de l'humidité et du soleil.

### **d) Portes en bois**

Les portes en bois doivent être fabriquées d'une manière rigide, le constructeur veillera spécialement à éviter tout voilement.

Chaque porte reçoit trois solides charnières qui sont fixées par des vis appropriées.

### **e) Quincaillerie et serrureries**

Les objets de quincailleries et de serrureries seront d'un label de bonne qualité et doivent répondre aux exigences des normes en la matière. Un échantillon de chaque modèle à poser sera soumis à l'appréciation et à l'approbation préalable du DPO ainsi que du Maître d'Ouvrage.



Les quincailleries et serrureries sont comprises dans le prix proposé par l'entrepreneur. Pour la menuiserie bois ou métallique, il est souhaitable que l'équipement en fermeture et en rotation soit assuré par un petit appareillage consistant principalement en des ferrures de fermeture et des ferrures de rotation.

Les serrures et poignées de portes, consistent en des serrures à larder ou à mortaiser. Elles sont entièrement noyées dans le support des portes. Des serrures en applique ou entaillées peuvent être utilisées pour les toilettes.

Les ferrures de rotation consistent principalement en paumelles métalliques à bois, dont les lames de grande longueur sont percées chacune de quatre (4) trous pour vis, pour assurer une bonne liaison avec le bois.

Il est prescrit l'utilisation de paumelles en acier laminé, plus robustes que les paumelles en acier roulé, ou bien de paumelles électriques.

Toute la quincaillerie sera mise en place avec le plus grand soin. Les entailles nécessaires auront la profondeur voulue, pour ne pas altérer la force du bois. Elles présenteront les dimensions précises de la ferrure e largeur et en longueur et seront exécutées de façon à ce que la quincaillerie affleure exactement les bois.

Chaque serrure comportera trois (3) clefs à fournir par l'entreprise. De toutes les clefs livrées, aucune ne doit pouvoir ouvrir une autre porte que celle pour laquelle elle est destinée.

La pose se fait à double mastic, après fixation par pointe à goupille ou à baguette.

Dans les châssis mobiles, les verres sont collés du côté du pivot. Tout verre fendu par une pointe doit être remplacé.

Le vitrier ne dépose jamais son mastic sur les planches, pavements ou sur tout objet susceptible d'être tâché. Son travail achevé, il prend soin d'évacuer les décombres hors des lieux de mise en œuvre. Epaisseur requise pour les verres : 4 mm.

## **11. EGOUTAGE**

Toutes les canalisations seront en PVC.

Les pentes des canalisations seront calculées par l'entreprise pour assurer une parfaite évacuation des eaux mais ne seront pas en tout cas inférieures à 1 cm par mètre.



## **12. ASSAINISSEMENT ET SANITAIRE**

### **a) Généralités**

- **Assainissement**

Les travaux d'assainissement comprennent l'ensemble des ouvrages nécessaires à l'acheminement et à l'évacuation des eaux de toutes natures, soit vers le réseau d'assainissement, soit vers la nature. Les travaux comprennent toutes les canalisations un petit filet d'eau en béton B de forme V dans l'enclos de l'école, y compris tous les travaux préparatoires (petit terrassement, etc.). Les travaux prévus sont exécutés dans les règles de l'art et avec soin. L'attributaire devant sous sa responsabilité, doit réaliser une installation répondant aux remarques du DPO.

- **Sanitaires**

L'Attributaire doit fournir les installations complètes en ordre de marche et établies conformément aux règles de l'art et aux règles en vigueur sans pouvoir à ces deux points de vue considérer comme limitatives pour ses fournitures et installations, les indications contenues dans le présent document, notamment :

- La fourniture de tous les appareils en état de marche y compris les accessoires,
- Les scellements et fixations de tous les appareils,
- Les fournitures et la pose des fourreaux de protection des tuyauteries dans les traversées de maçonnerie, ou éventuellement de béton,
- La peinture antirouille de toutes les parties métalliques non galvanisées,
- La fourniture et mise en place, raccordement des siphons de sol destinés à recueillir les eaux de lavage ou de vidange des blocs sanitaires et des autres locaux,
- Liaisons équipotentielle des canalisations.

- **Mise en œuvre du matériel et des matériaux**

Les appareils ou dispositifs brevetés qui sont employés par l'attributaire n'engagent que sa seule responsabilité pour tout préjudice pouvant être causé dans l'exécution ou la jouissance de l'installation de l'installation par les poursuites dont l'attributaire pourrait être l'objet du fait de l'emploi abusif de dispositifs ou d'appareils brevetés.

### **b) Appareils sanitaires**

- **W.C. turc**

Fourniture et pose de W.C Turc en quantité prévue. Celui-ci est en porcelaine vitrifiée blanche comprenant la sortie « S » y compris un porte-papier en laiton chromé avec couvercle, type à appliquer 10cm, avec vis de fixation.



### **c) Equipement et accessoire de toilettes**

- A chaque WC : 1 porte papier

## **13. PEINTURE**

### **a) Généralités**

Les vernis et couleurs à employer seront d'une bonne marque et de toute première qualité.

Les claustras, les murs extérieurs et la partie haute des murs intérieurs recevront deux couches de peinture latex, teintes à déterminer par l'Architecte et le DPO.

Les menuiseries, planches de rive à peindre et les murs intérieurs sur une hauteur de 1.80m au-dessus du pavement, recevront deux couches de peinture à huile de toute première qualité, les teintes étant déterminées par l'Architecte et le DPO.

### **b) Qualités des peintures**

L'attributaire doit joindre à sa disposition une notice indiquant la marque, la qualité et le mode d'emploi des produits proposés pour chaque genre d'ouvrage.

Si les produits sont acceptés, il ne sera plus question d'employer d'autres produits sur le chantier. Les produits employés sont livrés sur chantier dans leurs emballages d'origine et fermés. Aucun produit d'une autre marque, diluant ou autre, ne peut être stocké sur le chantier.

Des prélèvements et analyses peuvent être prescrits, à la charge de l'entrepreneur, vérifier la qualité des matériaux employés.

### **c) Mise en œuvre des produits**

L'attributaire doit fournir l'ensemble de la mise en œuvre de la peinture à exécuter conformément aux règles en vigueur et aux prescriptions des fabricants des produits, sans pouvoir à ces points de vue considérer comme limitatives pour ces fournitures et leur mise en œuvre, les indications contenues dans le présent document et notamment sur la superposition des matériaux d'origine et/ou de qualités différentes.

### **d) Travaux préparatoires**

Fourniture et livraison à pied d'œuvre des matériaux et produits nécessaires à l'exécution de cette prestation :

- Préparation des supports enduits : grattage, rebouchage, égrenage, bossage, repassage nécessaire
- Protection des sols, plafonds, parois, menuiseries, meubles, agencements, divers, ...
- Nettoyage des tâches au fur et à mesure des travaux.



#### **e) Teinture et ton**

Pour le choix de la nuance, l'entrepreneur présentera la carte de ses teintes courantes. Il échantillonne les teintes cassées jusqu'à la complète satisfaction de l'Architecte ou du DPO et du Maître de l'Ouvrage.

La mise au point de la nuance se fait exclusivement par le mélange des peintures préparées de même marque et déclarées mixibles par le fabricant ou par l'addition de pigments broyés en pâte portant la marque du fabricant de la peinture et déclarés par lui mixibles à cette peinture. L'addition de tout autre pigment ou colorant est interdite.

#### **f) Garantie**

L'entrepreneur est tenu de décaper et de refaire à ses frais tout ouvrage ou partie de l'ouvrage qui présenterait dans un délai de deux (2) mois prenant cours à l'achèvement effectif des travaux de peinture l'un des défauts suivant : cloque, écaillage ou Pélage, fissuration jusqu'au support, altération prononcée de la teinte.

Il en est de même pour les peintures qui présentent avant la fin du troisième mois de leur mise en œuvre, un degré appréciable de farinage.

#### **g) Peinture sur maçonneries intérieures**

Après les travaux préparatoires, les enduits sur maçonnerie recevront :

- 1 couche de brûlage de fond au mastic
- 1 première couche de peinture latex ou similaire
- 1 deuxième couche de finition de latex ou similaire

##### **❖ Peinture au latex**

Le travail comporte la réparation des trous et défauts au moyen d'enduit à l'eau, le ponçage à sec du support, l'application d'une couche de fond et d'une couche de finition sur les murs et plafonds (intérieurs et extérieurs).

##### **❖ Vernis sur bois**

Outre la couche d'imprégnation qui peut être appliquée à l'Atelier, le ponçage à sec, deux couches de vernis de finition sont appliquées après la pose.

#### **h) Peinture sur menuiseries métalliques**

Lorsque le fer est métallisé ou galvanisé, on emploie du chromate de zinc. Le support est débarrassé de toute trace de rouille, de graisse ou de calamine.

Application de deux couches intermédiaires à huile et d'une couche de finition. Les parties en mouvement sont graissées.



#### **14. ETANCHEITE DES TOITURES**

- Régularisation de la surface avec de l'enduit lisse.
- Application du liquide primé pour la couche d'adhérence.
- Application du mastic pour le colmatage et le traitement des remontées et des parapets.
- Application de la colle 7 A pour l'ancrage.
- Fourniture et pose de la membrane d'étanchéité Derbigum Per 4 mm à chaud avec le chalumeau.

#### **15. ETANCHEITE DES MURS**

- Application de la peinture enduit SIKAFILL pour protection des façades contre la pénétration des eaux.

Quelques caractéristiques :

- Couleurs : rouge – oxyde RAL 3009
- Vert – RAL 6010,
- Gris – RAL 7004,
- Blanc – RAL 9003
- Densité :  $\pm 1,2 \text{ Kg/L}$
- Extrait sec :  $\pm 60\%$
- Temps de séchage à :
  - $20^{\circ}\text{C}$  : sec au toucher
  - $\pm 20^{\circ}\text{C}$  à 30 minutes
- Complètement sec :  $\pm 4$  à 5 heures
- Elongation à la rupture :  $> 500\%$
- Résistance à la traction :  $\text{min } 10/\text{cm}^2$
- Essai de pliage –  $5^{\circ}\text{C}$  : pas de fissuration
- Résistance aux chocs : 7500mm
- Vieillessement à  $+ 70^{\circ}\text{C}$  : perte d'élongation  $< + 40^{\circ}\text{C}$
- Thermique : perte dans la masse  $< 10\%$
- Perte d'élongation après vieillissement  $< 35\%$
- Il est recommandé d'appliquer une armature de renforcement SIKARMATURE sur la première couche de SIKAFILL à l'état frais et couvrir d'une deuxième couche non – diluée de SIKAFILL.
- Consommation – Dosage  $\pm 1\text{kg/m}^2$  (2 ou plusieurs couches)

#### **16. LES CHAMBRE DE VISITE (CV)**

Les chambres de visite seront exécutées à parois en maçonnerie des briques cuites de 15 x 15 x 28.

Elles seront terminées par un couvercle en béton brut bien scellé au mortier bitumineux avec anneau de levage pour les chambres enterrées et par un couvercle en béton dont la face supérieure sera garnie d'un revêtement assorti à celui de l'endroit où elle est implantée, scellée au mortier bitumineux sur la périphérie de la dalle.

Les dimensions énoncées ci-après sont celles du diamètre intérieur brut.

- CV 80 x 80 pour les eaux lavabos et des douches
- CV 100 x 100 pour les eaux vannes
- CV 120 x 120 pour le séparateur de graisse
- CV 140 x 140 pour le dégraisseur

#### **17. FOSSE SEPTIQUE DE 50 usagers**

#### **18. PUIT PERDANT et PUIT A PLACEINTA**

Puits perdus de diamètres 150 cm. Le premier qui sera en connexion avec la fosse IMMOF aura à récolter les eaux filtrées de la fosse septique.

#### **19. AMENAGEMENT DES PETITES RIGOLES POUR L'EVACUATION DES EAUX DE PLUIE**

Le long de tous les bâtiments, sera aménagé des petites rigoles en forme de V pour l'évacuation des eaux de pluie vers l'exutoire.

#### **20. NETTOYAGE DU CHANTIER FIN DES TRAVAUX**

A la fin des travaux, l'entreprise est tenue de faire disparaître toutes les tâches de peinture ou de vernis et d'évacuer après nettoyage complet des vitres, sols, WC, et l'ensemble du chantier avant son repli.

Après nettoyage et ramassage, toutes les immondices, ordures et débris seront évacués à la décharge publique hors site de la Mairie.

Les travaux ne sont considérés comme achevés complètement qu'après le nettoyage du chantier et après que les ouvrages aient été mis en état d'être utilisés par leur destinataire.

#### **21. RECEPTION PROVISOIRE ET DEFINITIVE**

A la réception provisoire, les ouvrages autour des bâtiments devront être livré parfaitement propre et débarrassé des gravats et déchets de toute nature, esplanade et les pentes réglées de manière à éviter la stagnation des eaux à proximité des bâtiments.

L'Entrepreneur devra prendre toutes dispositions permettant de vérifier le bon fonctionnement des installations d'eau et d'électricité, les mêmes prescriptions sont applicables à la réception définitive.



## PROTOCOLE D'ACCORD

### PROTOCOLE D'ACCORD

#### ENTRE

MMG, immatriculée au RCCM sous le numéro CD/L'SH/RCCM/14-B-1480  
Identification Nationale : 6118-N43735Y.  
Ayant son siège au N° 7409, avenue de la Révolution, Commune de Lubumbashi, Ville  
de Lubumbashi, Province du Haut - Katanga ; et sa représentation au 43, Avenue  
Mondjiba, concession Cotex, local 10A, Kinshasa/Ngaliema.  
Représentée aux fins du présent cahier des charges par Mr. Le Directeur Général  
Wei-quan Xia

#### ET

Le Secteur de Bukanda, désigné ci-après par le vocable « Secteur », situé et  
représenté par Mr. Jean Marie Ngombe Kazadi Chef de Secteur.

#### PREAMBULE

Vu les dispositions du code minier dans ses articles 39, 42, 196 point c et 285 et du  
règlement minier à son article 414.  
Vu l'élaboration du cahier de charges par les deux parties.  
Vu les obligations qui en découlent et pour permettre aux deux parties ci-dessus de  
se conformer à ces obligations.

#### IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

1. Dans le cadre du respect et de l'exécution du cahier des charges signé entre  
l'entreprise MMG et le secteur, l'entreprise s'engage à financer dans le délai  
convenu les projets convenus dans le cahier des charges ;
2. La gestion des projets sera faite en toute transparence avec le Secteur de  
Bukanda dans le strict respect des accords convenus ;
3. Les parties prenantes s'engagent à utiliser les fonds aux seuls fins du présent  
protocole d'accord.
4. Elles s'engagent à maintenir une comptabilité distincte pour le projet  
permettant d'y retrouver toutes les informations financières requises.
5. Elles s'engagent mutuellement à se faciliter l'approbation et l'accès aux  
documents pertinents permettant de vérifier l'évolution du projet ainsi que des  
terroirs pour la mise en œuvre des projets nécessitant la disponibilité des  
terroirs.
6. L'exécution des tous les projets se fera sur base d'un appel d'offre  
conformément à la loi sur les marchés public. L'accompagnement technique  
sera assuré par les services de l'entreprise en collaboration avec les experts

Cahier des charges de l'entreprise MMG

- techniques du secteur de Bukanda selon le secteur d'activité concerné et les organisations accompagnatrices à désigner par le chef de secteur.
7. En acceptant les fonds, les parties consentent à ce qu'une communication publique soit faite sur le projet. Elles consentent aussi à ce que les renseignements suivants soient communiqués: la nature du projet et le montant de la contribution accordée. Elles consentent également à ce que ces informations soient rendues publiques sur tout type de support de communication.
  8. Toute convention verbale non reproduite sur le présent protocole d'accord est réputée nulle et sans effet. Toute modification au présent protocole d'accord doit faire l'objet d'un avenant.
  9. Le projet doit être terminé dans un délai prévu par le cahier des charges. Au-delà de cette date, il peut être prorogé par un avenant convenu de commun accord.
  10. Les fonds sont gérés en tenant compte de mécanismes de décaissement des fonds mis en place par l'entreprise MMG selon les dispositions du cahier des charges sous la supervision du chef de Secteur.
  11. Un état de besoin visé par le Chef de Secteur est exigé pour tout décaissement des fonds.
  12. Concernant tout achat en rapport avec les fonds, trois factures devront être présentées pour permettre à MMG de faire le décaissement.
  13. Aucun décaissement ne peut être effectué sans que le précédent n'ait fait l'objet de justification sauf en cas d'urgence.
  14. La charge de la présentation de pièces justificatives incombe à l'organisation accompagnatrice qui aura reçu les fonds pour accomplir un devoir spécifique, et si elles ne sont pas produites dans les meilleurs délais impartis, MMG est en droit d'envisager des démarches judiciaires pour des sanctions judiciaires. D'une façon générale, le délai maximum pour justifier une dépense est de 30 jours.
  15. Le présent protocole d'accord entre en vigueur dès sa signature par les deux parties.

Fait à Kikanda, le 06 juillet 2021

Pour l'entreprise MMG  
Directeur Général



Pour le Secteur de Bukanda  
Chef de Secteur



Cahier des charges de l'entreprise MMG



## DISPOSITIONS FINALES

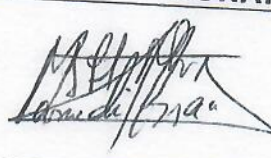
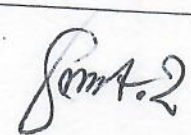
1. Respectueuse des lois et règlement de la République Démocratique du Congo, l'entreprise MMG s'engage à respecter les engagements contenus dans le présent cahier des charges ainsi que le Chronogramme y relatif.
2. L'entreprise a l'obligation de mettre à la disposition des communautés affectées et le Comité Local de Suivi (CLS) toutes les informations pertinentes sur les projets qu'elle réalise pour permettre à ceux-ci d'en assurer le suivi. MMG s'assure que les informations partagées sont non seulement livrées, mais aussi comprises par toutes parties prenantes, et rendre des comptes aux communautés à tous les stades de l'exécution du présent cahier des charges.
3. Les communautés locales affectées s'engagent à :
  - Respecter les clauses du présent accord ;
  - Respecter et à protéger les infrastructures qui seront réalisées ;
  - Ne pas détruire les infrastructures et biens de l'entreprise MMG.
4. En ce qui concerne le développement des infrastructures, l'entreprise MMG contractera les intéressés pour des mises à jour nécessaire.
5. Dans les six mois qui suivent la signature du présent cahier des charges, une évaluation sera organisée par l'entreprise en collaboration avec le Chef de Secteur de Bukanda pour examiner la mise en œuvre du projet.

Fait à Kikanda, le 06 juillet 2021  
 POUR LA SOCIÉTÉ MMG KINSEVERE  
**Mr Weiquan Xia, Directeur Général**

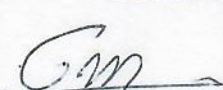
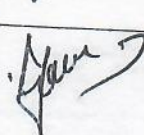
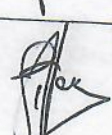
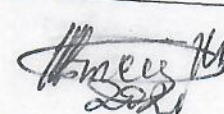
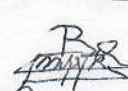
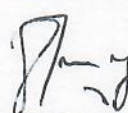
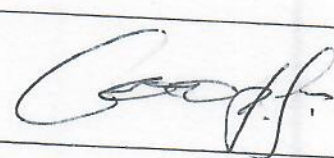
Lu et Approuvée  
 Signature :

**POUR LES COMMUNAUTÉS LOCALES DE DEVELOPPEMENT**

Lu et accepté par :

| NOMS et POSTS-NOMS                                                                                  | SIGNATURE                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monsieur Sumaili Masudi Stéphane :<br>Président du Comité Local du<br>Développement de Kifita ;     |  |
| Monsieur Muganza Sangwa Antoine :<br>Vice-Président du Comité Local du<br>Développement de Kifita ; |  |

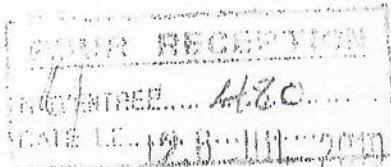


| NOMS et POSTS-NOMS                                                                                         | SIGNATURE                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Monsieur Makuwa Lengwe Jacques :<br>Secrétaire du Comité Local du<br>Développement de Kifita               |    |
| Madame Mulongoy Ngoy Alphonsine :<br>Conseillère Du Comité Local du<br>Développement de Kifita             |    |
| Madame Kyondwa Mwaba Marcelline :<br>commissaire aux comptes du Comité<br>Local du Développement de Kifita |    |
| Madame Mbombo Véronique :<br>Trésorière du Comité Local du<br>Développement de Kifita                      |     |
| Monsieur Nyembo Emile : 1 <sup>er</sup> conseiller<br>du Comité Local du Développement<br>de Kifita        |     |
| Monsieur Tshibangu Yanda Patrice :<br>Mobilisateur du Comité Local du<br>Développement de Kifita           |    |
| Monsieur Kisimba Selembe Emery,<br>Mobilisateur du Comité Local du<br>Développement de Kifita.             |  |
| Monsieur Banza Mijibu Dieudonné,<br>Mobilisateur du Comité Local du<br>Développement de Kifita.            |   |
| Monsieur Tshinyama Muyuka Thomas,<br>Mobilisateur du Comité Local du<br>Développement de Kifita,           |   |
| Monsieur Katoba Felix, Mobilisateur du<br>Comité Local du Développement de<br>Kifita                       |   |
| Monsieur Kampelembwe Nyeba<br>Tharcisse : Président du Comité Local du<br>Développement de Kifumanshi ;    |  |
| Monsieur Kitenge Sultani : Vice-<br>Président du Comité Local du<br>Développement de de Kifumanshi.        |  |



Kikanda, le 24/06/2010

N° 012226/06/INS/DERU/SECT\_BUK/201



Objet: Organisation des  
assemblées élec-  
tives des comités  
local de Dévelop-  
pement.

TRANSMIS: Copie pour information

- Monsieur l'Administrateur de terri-  
toire,
- Monsieur l'inspecteur du Developpe-  
ment Rural,  
(Tous) à KIPUSHI.

Monsieur le Chef de Secteur de Buk-  
da, à KIKANDA.

Monsieur le Chef de Secteur,

j'ai l'honneur de venir auprès de  
votre personnalité vous transmettre le rapport de la mission  
effectuée au village KILONGO et sous notabilités de KALILAI  
SELA, MPUNDU et KAMFONGE dont l'objet est répris à la marge  
les copies compte rendu P.V. des élections ainsi que les li-  
tes de présence en annexe.

En effet, les élections ont lieu de  
manière démocratique, transparente et crédible.

Je vous prie monsieur le chef de se-  
teur de les notifier et installer pour éviter l'anarchie.

Sentiments patriotiques

LE CHEF DE SERVICE DERU / BUKANDA

= / NGOTIE WA KABILA Viviane / =

*[Signature]*



PROCES VERBAL DE LA CEREMONIE DES ELECTIONS DE  
MEMBRES DU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT EFFEC-  
TUE AU VILLAGE K I L O N G O.  
=====

L'an deux dix-neuf, le 6<sup>e</sup> jour du mois de mars, nous NGOI  
WA KABILA Viviane, chef de service du développement rural délégué,  
par le chef de secteur de Bukanda, accompagné de Monsieur NYEMBO  
IBONGO Floribert, chef de service de la Décentralisation du sec-  
teur de Bukanda, en présence du chef de localité adjoint Monsieur  
John KAZADI, du C.A NGOY WA IBONGA, chef SELA, Chef KALILANDA et du  
notable MPUNDU, avons convoqué une assemblée générale électorale à  
laquelle à pris part les chefs des villages cités ci-haut, et leurs  
populations respectives.

Sur confert, code minier et règlement minier.

Quelques critères ont été retenus pour les candidats.

- Etre au moins diplômé d'état;
- Avoir une nationalité congolaise;
- Avoir une résidence aux villages ci-haut cités;
- Etre capable de défendre les intérêts de la population.

Au poste du président, les candidatures ci-dessous ont été  
soumises à un vote secret suivi du dépouillement dont les résultats  
suivants ont été publiés par Monsieur IBONGO.

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1. KITEMBE SULUANI François  | 85 Voix /236 votants.  |
| 2. KAPELEMBWE NYEBA Tarcisse | 145 Voix /236 votants. |
| 3. MAVULA MADISI Le Bon      | 6 Voix /236 votants.   |

Au poste du secrétaire, la même procédure a été suivie, dont  
les résultats ci-après ont été publiés;

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. KIOMBA BILAL Gabriel    | 72 voix /236 votants. |
| 2. KIBWEJA BULUNGI Don     | 8 voix /236 votants.  |
| 3. MULEMBA MUJANI Boniface | 18 voix /236 votants. |
| 4. MALOBA KANONGO Patrice  | 36 voix /236 votants. |
| 5. NTANGA MUKALAY SERAPHIN | Candidature retirée.  |
| 6. SUMBU TSHOMBA DENAY     | 17 voix /236 votants. |

Nous avons recueilli 85 bulletins nuls.

Au poste de trésorier, deux candidatures ont été enregistrées  
et les résultats suivants ont été publiés après vote secret et dé-  
pouillement;

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. NGOY WA NGOY Jean Marie | 12 voix /236 votants. |
| 2. KASONGO MUKALAY Sylvie  | 83 voix /236 votants. |

Nous avons recueilli 141 bulletins nuls.

Au poste du commissaire au compte, la même procédure et les  
résultats sont;

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. NDJUNGA TSHOLA John        | 24 voix /236 votants. |
| 2. BUNGANGA NYEMBO Roger      | 62 voix /236 votants. |
| 3. TSHIBANGU KASONGO TSHITSHI | 4 voix /236 votants.  |
| 4. MWILAMBWE NGOY WA KASONGO  | 11 voix /236 votants. |

Nous avons recueilli 101 bulletins nuls.

Au poste de conseiller;

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. KIBANGO NUMBI MUJILA PAPA | 3 voix /236 votants.  |
| 2. NYEMBO KOYA Jean          | 21 voix /236 votants. |
| 3. BANGWA FOLEPOLE Pacific   | 22 voix /236 votants. |
| 4. MWEMBO KASONGO Jean Marie | 26 voix /236 votants. |
| 5. NGALULA NTUMBA Anny       | 18 voix /236 votants. |
| 6. MULENDWA NGOY Madeleine   | 18 voix /236 votants. |



- 7... NGOY WILLIAMBE Dieudonné 5 voix /236 votants  
 8... PINDA KASHALA Joseph BINDRA 2 voix /236 votants  
 9... NGONGO NGOY Jean 1 voix /236 votants

Nous avons recueilli 124 bulletins nuls.  
 MB: Pour les numéros 5 et 6 ayant obtenu le même nombre de vo  
 nous avons procédé au tirage au sort dont Madame NGALULA  
 a été plébiscitée.

Invité à constituer leur Bureau, les membres du comit  
 sont allignés de la manière suivante ;

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1... KAPELEMBWE NYEBA Tarcice  | Président                  |
| 2... KITENGE SULUTANI François | Vice-président             |
| 3... KIOMBA ELLALI Gabriel     | Secrétaire                 |
| 4... MALOBA KANONGO patrice    | Sec. Rapporteur            |
| 5... KASONGO MUKALAY Sylvie    | Trésorière                 |
| 6... BUNGANGA NYEMBO Roger     | Commissaire au compte      |
| 7... NDJUNGA TSEHOMBA John     | Com. au Compte Assista     |
| 8... NYEMBO KASONGO Jean Marie | 1 <sup>er</sup> Conseiller |
| 9... SANGWA FOLEFOLE Pacific   | 2 <sup>e</sup> "           |
| 10... NYEMBO KOYA Jean         | 3 <sup>e</sup> "           |
| 11... NGALULA NTUMBA Aunty     | 4 <sup>e</sup> "           |

POUR LE COMITE ORGANISATEUR.

- NGOIE WA KABILA Viviane
- NYEMBO IBONGO Floribert

LES TEMOINS.

- KAZADI John
- Notable KILONGO
- Notable MPUNDU
- C.A / 05
- Chef SELA
- Chef KALLILANDA.

FAIT A KIKANDA, LE 24 / 02 / 2019

LE CHEF DE SERVICE DERU/BUKANDA

=/NGOIE WA KABILA VIVIANE /





LISTE DE PRESENCE A L'ASSEMBLEE ELECTIVE DU COMITE LOCAL DE ZEMBE

| NO | NOM & PONT NOM         | FONCTION       | TEL        | SIGNATURE |
|----|------------------------|----------------|------------|-----------|
| 01 | NDOLE-WAKABILA WUANE   |                |            |           |
| 02 | Nyembo                 | O.B. DEVIDORAI | 0814709858 | SIGNATURE |
| 03 | JOHN - KAZADI          | Pres CDP       | 0815676319 |           |
| 04 | LUTHEMBWE-NICOLAI      | PNC            | 0822531568 |           |
| 05 | INGOY WA LLUNGA MATHIA | C.A. OS        | 0818636828 |           |
| 06 | KILANGA-KARANDA        |                |            |           |
| 07 | RODIE - DULINGA        | NOTABLE        | 0820603778 |           |
| 08 | MVEMBE                 |                |            |           |
| 09 | LWAMBA                 | NOTABLE        |            |           |
| 10 | MPANGA SANGWA          | Mpangwa        | 0815544203 |           |
| 11 | MBAYE - KITECE         | KITECE         | 0822179010 |           |
| 12 | KYUNGU - MAMBELE       | KITECE         | 08222989   |           |
| 13 | KAVUSA - BENJAMIN      | TAILLEUR       | 0819341814 |           |
| 14 | KYEMBE - KIELELWA      | SEC DU VILLAGE | 0815511246 |           |
| 15 | ROGER BUNGA            |                | 0814302955 |           |
| 16 | KASWA - KAUBO          |                | 0810000913 |           |
| 17 | FWAMBA - KANDOLO       | AGENT MAIR     | 0896462269 |           |
| 18 | KABEYA - LEONARD       | SOUS-NOTA      | 0813198046 |           |
| 19 | SANGWA - POLEPOLE      | COMMERCANT     | 0811674875 |           |
| 20 | MPUNGA - WUKOJI PAPA   | Reparateur     | 0810733696 |           |
| 21 | ISHIDIMU - MUTAMBA     | Cultivateur    | 0829467449 |           |
| 22 | KABEYA - ALAIN         | Bicheron       | 0816448846 |           |
| 23 | DJONGA ISHIMBO-JEAN    | Pasteur        | 0817934085 |           |
| 24 | BENJAMIN - KIBALA      |                | 0850963424 |           |
| 25 | LUKAMBA - KAHOSI       | Commerçant     | 0812578864 |           |
| 26 | KABANDU - SEBASTIEN    | Cultivateur    | 0827263687 |           |
| 27 | FRANCOIS ZWUNGA        |                | 0812015886 |           |
| 28 | SAMPIWE - KALENGA      |                |            |           |
| 29 | MUKOLE - MAOLE         | Soudeur        | 0991223676 |           |
| 30 | MALAIKA - LIDIE        | Bicheron       |            |           |
| 31 | NYEMBO - KOYA          | Agent MISC     | 0817866039 |           |
| 32 | MUAMBA - NGUYA         | Cultivateur    | 0894887307 |           |
| 33 | MUTOKE - KAYEMBE       |                | 0820834268 |           |
| 34 | MUMBA - MOBEBA         |                |            |           |
| 35 | LUFALA - EDIYA         | Cultivateur    |            |           |
| 36 | KAYEMBE - MUTAMBA      |                | 0820082389 |           |



|    |                                 |              |              |  |
|----|---------------------------------|--------------|--------------|--|
| 36 | MURUSA - ESTHER                 | Cultivatrice | —            |  |
| 37 | FATUMA - FAULA                  | Marchande    | 0827997422   |  |
| 38 | NGONGA - ESTHER                 | "            | —            |  |
| 39 | SIAO - MUSUBA                   | "            | —            |  |
| 40 | ROBI - KABALA                   | —            | 0815378453   |  |
| 41 | BAKAMPA - MUKUMBA               | —            | —            |  |
| 42 | KALEMB - BELETICIA              | —            | —            |  |
| 43 | JACQUILINE - UMBA               | Cultivatrice | 0824627261   |  |
| 44 | TSHOLA - RACHEL                 | —            | —            |  |
| 45 | ILUNGA - CECILE                 | —            | —            |  |
| 46 | FATUMA - JACKY                  | —            | —            |  |
| 47 | KYUNGU - REBECA                 | SECOURISTE   | 0811998098   |  |
| 48 | ILUNGA - SHIMBA                 | Cultivatrice | 0814579658   |  |
| 49 | KADYA - BERNARD                 | "            | —            |  |
| 50 | NYANOWA - ISAAC                 | "            | 0816075115   |  |
| 51 | TSHILOMBO - JEANNE              | "            | —            |  |
| 52 | KIBETI - AIMEE                  | Couturiere   | 0828342175   |  |
| 53 | NSENGA - NGOIE                  | Manager      | 0811833240   |  |
| 54 | MUTANGU - JULIE                 | "            | 0814819191   |  |
| 55 | MULADI - GILBERT                | Cultivatrice | 081254534182 |  |
| 56 | MAGIE - NONDA                   | "            | —            |  |
| 57 | MBUSI - NDAJA                   | "            | —            |  |
| 58 | RAMAZANI - KINGOMBE             | "            | 0826617599   |  |
| 59 | NYEMBO - MARIE                  | "            | 0820377769   |  |
| 60 | <del>THOMAS</del> CHUNGU - PEZA | "            | 0811165802   |  |
| 61 | OLIVIER - LUBVEVE               | Commerçant   | 0972363657   |  |
| 62 | RICHARD - MABUSI                | Technicien   | 0975716159   |  |
| 63 | USENI - ASUMANI                 | Commerçant   | 0978003772   |  |
| 64 | MUMBA - ANNE MARIE              | —            | 0815859396   |  |
| 65 | KILONGO - FREDY                 | —            | 0971749621   |  |
| 66 | BIENVE - SEYAKENO               | Cultivatrice | —            |  |
| 67 | MUYUA - ANAGIRSI                | Mécanicien   | 0826666648   |  |
| 68 | KAZALI - MUKALAYI               | —            | 0824408482   |  |
| 69 | MUSUMBO - ANDRE                 | —            | —            |  |
| 70 | RASTA - MANDA - KABUYA          | —            | —            |  |
| 71 | KASANDAKA KASANDAKA             | —            | 0828364795   |  |
| 72 | MWANKA - SHIMBA                 | Cultivatrice | —            |  |
| 73 | DAMOWE - MICHEL                 | Coiffeur     | 0890375059   |  |
| 74 | TSHOMBO - ADOLPHE               | "            | 0847724141   |  |
| 75 | ASARIAS - KAZALI                | "            | 0810069449   |  |
| 76 | COSTA - KASOMBO                 | Cultivatrice | 0815544203   |  |
| 77 | MUTOYA - MUDINGA ROMAN          | NOTABLE      | 0819868782   |  |
| 78 | — MEFARA                        | —            | —            |  |



82 AMOS - NIBAYO  
 88 KAHIZI - MINGEBE  
 89 AMOS - MUANYA  
 90 MUJINGA - NKULU  
 91 NSENGA - HENOC  
 92 MWELEGE - LAURENNE  
 93 TSHIYOMBO - BARNABE  
 94 MULENSWA - MGOY  
 95 TYNA - MUZALA  
 96 MARIE - TSHIBANGU  
 97 TSHIBANGU - HASOMBO TSHITSHI  
 98 KABAMBA - MOTOITBO  
 99 MUMBA - KATERINE  
 100 PELY - MIKUNDA  
 101 MULANGU - JACQUILINE  
 102 MUMBA - ELISABETE  
 103 HARRIETTE - MUA - MBUYI  
 104 SERA - MARLENNE  
 105 MUSANCE - NICKY  
 106 MGOY - SABALANGA  
 107 NGALULA - NTUMBA  
 108 KIBWEJA - BULUNGI - DON  
 109 KUTUBO - RATUMBA - ADOLPH  
 110 TSHIBANDA - NTUMBA - TEDDY  
 111 KAYOWA - MA RI  
 112 KYUNGU SYLVIE  
 113 KONDOLO  
 114 KAPUNQUE - ANTOINE  
 115 ~~RUFIZAK~~ BIEU DOMME KUTUBO  
 116 KANKOLONGO - MARY ELODIE  
 117 NBOY - MUI COMBUE DIEUDONNE  
 118 UGONGA UGOY JEAN  
 119 LE BON MAVULA MUKISI  
 120 Mwenko Koonzo  
 121 MGOY - EMMANUEL  
 122 LUTABUKA KAYUMBA SELOU  
 123 XISABA XATITOTEP

NOTABLE  
 Cultivateur 0824703872  
 " 0826173102  
 " 0829457301  
 " 0814819517  
 Cultivateur 0810284908  
 " "  
 Pasteur 0812483589  
 Perceuse 0819444878  
 Restaurant 0842461018  
 Cultivateur 0813220948  
 ENSEIGNANT 0814113573  
 Cult V 0812512278  
 " "  
 " 08255198152  
 " "  
 Cultivateur "  
 " "  
 " 0817561039  
 Cultivateur "  
 " "  
 " 0811643308  
 ENSEIGNANT 0813783344  
 PRESEPTUR 0892188527  
 CHAUFFEUR 0815365138  
 A. G. A. M 081603663  
 REP D'ABITAT 0819724037  
 " "  
 MOTARD 0999205775  
 " 0820537288  
 " 0871823394  
 Informatic 0829974525  
 OPERATEUR 0876789445  
 " 0819755744  
 " "  
 " 0854314693  
 " 0827393457  
 " "  
 MOTARD 0874531462  
 INFIRMIER 0818627334  
 " 0827700715



|                          |             |              |  |
|--------------------------|-------------|--------------|--|
| 16b. Sumeu - ALPHANI     | ONAT        | 084 257 4707 |  |
| 27 KIJANA MALONGELI JOS  | enseignant  | 0828149428   |  |
| 18 MINSOHI KALOBWE       | enseignant  | 0819910388   |  |
| 115 KYAWE MWAFE ETIANNAL | ENSEIGNANT  | 081 8205801  |  |
| 130 Mulombe Kazadi       | enseignant  | 08418644     |  |
| 131 KINSANGHE NIZIHOA    | enseignant  | 0824007776   |  |
| 32 S'MAILI ANDRE         | CULTIVATEUR |              |  |
| 33 SHIBUYIWA NSEWE       |             |              |  |
| 34 MBOMBO APENDAKI       | ENS.        | 0840772835   |  |
| 35 ASANI SAIDI           | charbonier  | 0853187522   |  |
| 36 SOMPO TSHOMBA         | cultivateur |              |  |
| 37 Ungala berraz         | CULTIVATEUR |              |  |
| 38 KUMWIMBA JAN          | MOTAR       | 0821461622   |  |
| 39 kabuita sangua        | cultivateur |              |  |
| 40 kalunga tade          | Kultivateur |              |  |
| 41 Smaili gabriel        | motar       | 0898744491   |  |
| 42 KASONGO MBUYI         | CHOFER      | 0974676795   |  |
| 43 sangua polepole       | cultivateur |              |  |
| 44 TSHULU SUESI          | cultivateur |              |  |
| 45 Sansa wan             | cultivateur |              |  |
| 46 ASANI MOVA            | MOTAR       | 0840045365   |  |
| 47 MULIMBI JOHN          |             |              |  |
| 48 KASAKULA JAN          |             |              |  |
| 49 BABA YONA             | motar       |              |  |
| 50 KASONGO ILUKA         |             |              |  |
| 51 SOMPO YONA            |             |              |  |
| 52 MULIMBI KIBOIE        |             |              |  |
| 53 SIMA JOMAS            |             |              |  |



|     |             |        |        |          |                             |
|-----|-------------|--------|--------|----------|-----------------------------|
| 173 | Ka          | mainyo |        |          |                             |
| 174 | Myung       | Idung  | Borde  | Don      | Min                         |
| 175 | Kabedi      | Mumba  |        | insigne  | <del>Min</del>              |
| 176 | Kyungu      | Kansa  |        | Don      | <del>Ka</del>               |
| 177 | Apotombo    |        |        | Apulutan | 082003 886 <del>Min</del>   |
| 178 | Kalungu     | preme  |        |          | <del>Min</del>              |
| 179 | Nalaba      | Mansa  |        |          | <del>Min</del>              |
| 180 | Kabambansa  | preme  |        | rotan    | <del>Min</del>              |
| 181 | Bu          | antu   | ehi    |          | <del>Min</del>              |
| 182 | Nabhangongo | pyy    |        |          | <del>Min</del>              |
| 183 | Nalaba      | Nooyu  |        |          | <del>Min</del>              |
| 184 | Nooyu       | Phungo |        |          | <del>Min</del>              |
| 185 | Nalaba      | Nalaba |        |          | <del>Min</del>              |
| 186 | Kalungu     | Nalaba |        |          | <del>Min</del>              |
| 187 | Kampembere  | Nyamba | Nalaba | Culturan | 082 410 6200 <del>Min</del> |
| 188 | pya         | Nalaba | Shimbi |          | <del>Min</del>              |
| 189 | olpa        | olupa  |        |          | <del>Min</del>              |
| 190 | Sekela      | Bukun  |        |          | <del>Min</del>              |
| 191 | Fobi        | olupa  |        | Vakun    | <del>Min</del>              |
| 192 | Bukun       | Bukun  |        |          | <del>Min</del>              |
| 193 | Nalaba      | Nalaba |        | rotan    | <del>Min</del>              |
| 194 | Nalaba      | Nalaba |        | rotan    | <del>Min</del>              |
| 195 | pyama       | pyama  |        |          | <del>Min</del>              |
| 196 | Ketengol    |        |        |          | <del>Min</del>              |
| 197 | Kalambo     | Ostan  |        |          | <del>Min</del>              |



P.V. D'INSTALLATION OFFICIELLE

l'an deux mille dix-neuf, le 06 jour du mois  
de Avril, nous Jean Marie NGOMBE KAZADI, chef de secteur  
de Bukanda, demeurant à KIKANDA et nous trouvant à KILONGO

avons procédé ce jour, en présence de  
Jean Marie KASONDO KYABO, John KAZADI, NDILO WA KIMILA VINDA  
IBONHO NYENBO

Respectivement: Chef de Groupement KASO N62, Chef de Village Indigène  
de KIKANDA, chargé du Développement Rural des Secteurs, Chef de Service  
de la Décentralisation et Réformes Institutionnelles du Secteur

A l'installation officielle de comité de : LOCAL DE  
DEVELOPPEMENT " C. L. D "  
élu en date du 06 / 03 / 2019 liste en annexe.

Du Village :  
Après lecture du présent P.V., l'avons conjointement signé  
avec les témoins.

En foi de quoi le présent P.V. est dressé et signé au lieu  
et date que dessus.

LES TEMOINS

NDILO WA KIMILA VINDA

Nyamba Bourgo

JOHN KAZADI

Grand Chef Coutumier  
CHEF DE SECTEUR NGOMBE KAZADI  
KIKANDA  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



LE CHEF DE SECTEUR BUKANDA

NGOMBE KAZADI  
SECTEUR



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT - KATANGA

KIKANDA, le.....

TERRITOIRE DE KIPUSHI  
SECTEUR DE BUKANDA  
Le Chef Secteur

N° 551 /0.8.1./BUR -- SECT/BUK/2021

Transmis Copie pour Information à :

- Son Excellence Monsieur le Commissaire Provincial de Développement Rural,
- Monsieur le Chef de Division Provinciale de l'Intérieur et Sécurité,
- Monsieur le Chef de Division Provinciale de la Décentralisation et Réformes Institutionnelles,
- Monsieur le Chef de Division Provinciale des Mines,
- (Tous) à LUBUMBASHI
- Monsieur l'Administrateur de Territoire a.i,
- Monsieur l'Administrateur de Territoire Assistant/ECOFIDEV,
- (Tous) à KIPUSHI

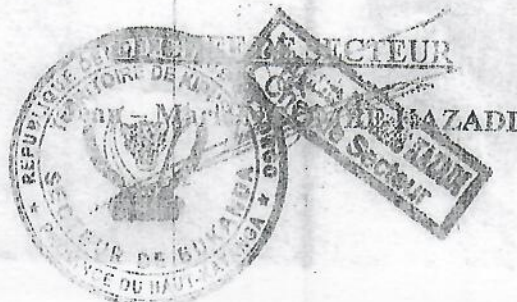
Objet : Transmission des Procès - Verbaux  
des élections et des réunions des  
Comités de Développement Local  
KIFITA et KILONGO  
Cl. : Z.

A Son Excellence Monsieur le Ministre  
Provincial des Mines de et, à LUBUMBASHI

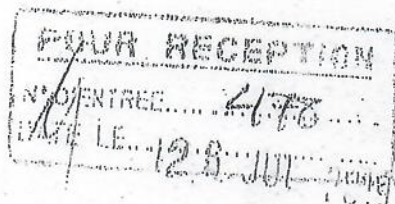
Excellence,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe les Procès-Verbaux des assemblées électives des Comités de Développement Local (CLD) des villages impactés KIFITA et KILONGO par les activités Minières de l'Entreprise M.M.G KINSEVERE et les P.V. des étapes consommées sur la négociation pour approbation en vue de procéder à la suite du cahier des charges.

Vous souhaitant bonne réception, veuillez agréer Excellence, l'expression de mes sentiments patriotiques.







TRANSMIS: Copie pour informatio

- Monsieur l'Administrateur de  
toire,
- Monsieur l'inspecteur du Déve-  
ment Rural,  
(Tous) à KIPUSHI.

Objet: Organisation de  
l'élection du co-  
mité local de Dé-  
veloppement.

✓ A Monsieur le Chef de Secteur de  
Bukanda, à KIKANDA.

Monsieur le Chef de Secteur,

J'ai l'honneur de venir auprès  
votre personnalité vous transmettre le rapport de la mis-  
effectué aux villages KIPITA, ERMA, KALUNDA, KAMPONGE, 3è, 7è,  
76è poteau et KIFUMANSI dont l'objet est repris en marge  
les copies compte rendu F.V. des élections ainsi que les  
tes de présences en annexe.

En effet, les élections s'étaient  
déroulées Démocratiquement, en toute transparence et crédi-  
lité.

Je vous prie ainsi Monsieur le C  
de secteur de les notifier et installer pour prévenir l'ai-  
chie.

Sentiments patriotiques  
CHIEF DE SERVICE DERU, BUKANDA  
= / N°012226/144/INS/DERU/SMOT-3 =

*[Signature]*



**DE MEMBRES DU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
EFFECTUE AU VILLAGE K I F I T A.**

l'an deux dix-neuf, le cinquième jour du mois de mars  
NGOIE WA KABILLA VIVIANE, chef de service du Développement rural,  
légue par le chef de secteur de Bukanda, en présence du chef de  
l'age adjoint et de tous les notables ainsi que son secrétaire,  
pagner par NYEMBO ILONGO, chef de service de la décentralisation,  
Reformes institutionnelles du secteur de bukanda, avons convoqué  
assemblée générale électorale à laquelle a participé les village  
EMMA, KALUNDA, KAMPONGE, KITUMANSHE, 93e, 72e et 76e poteau, sur con  
code minier et règlement minier.

Les critères ci-dessous ont été retenus pour les cand

- Etre au moins diplômé d'état ;
- Avoir une nationalité congolaise ;
- Avoir une résidence aux villages ci-haut cités ;
- Capable de défendre les intérêts de la population ;

A la présidence, les candidatures suivantes ont été retenus

1. TSHIBWABWA MPANGA ELISE
2. SUMAILI MASUDI STEPHAN
3. MWAMBA NGOIE WA KALWABA BETY
4. TEZA BRAHIM FRANCOISE
5. RAMAZANI NUDI JEAN
6. KAYEMBE MULAMBA GABRIEL

Après votre suivi du dépouillement, les résultats suivants  
ont été publiés par le chef du village KALUNDA en présence de tou  
les participants ;

|                            |            |     |         |
|----------------------------|------------|-----|---------|
| 1. TSHIBWABWA MPANGA ELISE | 112 Voix / | 231 | Votants |
| 2. SUMAILI MASUDI STEPHAN  | 102 Voix / | "   | "       |
| 3. MWAMBA NGOIE WA KALWABA | 19 Voix /  | "   | "       |
| 4. TEZA BRAHIM FRANCOISE   | 21 Voix /  | "   | "       |
| 5. RAMAZANI NUDI JEAN      | 8 Voix /   | "   | "       |
| 6. KAYEMBE MULAMBA Gabriel | 69 Voix /  | "   | "       |

Au poste de vice-président, les candidatures suivantes ont  
été sélectionnées et leurs résultats après dépouillement marqué à  
coté de chaque candidat :

|                           |            |     |         |
|---------------------------|------------|-----|---------|
| 1. MUGANZA BANGWA Antoine | 106 Voix / | 231 | Votants |
| 2. GEUROMBO KUTU MOKE     | 113 Voix / | "   | "       |
| 3. NGUY LUKANDA Felix     | 60 Voix /  | "   | "       |
| 4. KLYOMBO KABULO André   | 14 Voix /  | "   | "       |

Nous avons recueilli 38 bulletin nuls.

Au secrétariat, les candidatures ci-dessous et leurs result.  
respectifs sont affichées de la manière suivantes ;

|                             |           |     |         |
|-----------------------------|-----------|-----|---------|
| 1. KASONGO KIPYOKO AUGUSTIN | 14 Voix / | 231 | Votants |
| 2. MOMA KIMOTO TEX          | 62 Voix / | "   | "       |
| 3. MUNYIK NGUZ Dody         | 13 Voix / | "   | "       |
| 4. MALOBA BABA Léonard      | 77 Voix / | "   | "       |

Nous avons recueilli 65 bulletins nuls.

A la trésorerie, les candidatures suivantes ont été sélection  
nées et leurs résultats respectifs après dépouillement et publicatio

|                             |           |     |          |
|-----------------------------|-----------|-----|----------|
| 1. MBOMBO MUKANYA Veronique | 48 Voix / | 231 | Votants. |
| 2. KYONDWA MWABA Marceline  | 48 Voix / | "   | "        |
| 3. KALUMBE KALINDA Monique  | 20 Voix / | "   | "        |

.... / ....



2. KASHINDI FURHA MADINE

14 Voix / 231 Votants.

Nous avons recueilli 101 bulletin nuls.  
les deux premières ayant obtenus les même nombre des voix  
avons procédé au tirage au sort à l'issue duquel Madame  
MUKANYA Veronique a été retenue trésorière.

Au poste du commissaire au compte, les candidature  
dessous et leurs résultats après vote secret, dépouillem  
publication sont les suivants;

1. KANGARU MUBOMBO Sacré
2. KITUME SALDI EDO
3. MWANKU MWAMB André
4. NKOLU BUNDA ENNE

25 Voix/231 Votants  
73 Voix/ " "  
8 Voix/ " "  
38 Voix/ " "

Nous avons recueilli 87 bulletins nuls.

NB: Madame KYONDWA KAINDA Monique a été voté au poste du  
missaire Adjoint par acclamation.

Au poste de conseiller, nous avons sélectionnées 1  
candidatures ci-après et leurs résultats à coté de chacun  
vote secret, dépouillement et publication;

1. BANZA MULONGO Dieu-merci
2. KILOKO NTUMBA Matilde
3. PATUMA KATHEMBA
4. KILATSEHA YATEMA
5. NYEMBO MLLUNGA Emile
6. MULONGOY NGUY Alphonsine

9 Voix/231 votant  
27 Voix/231 Votant  
15 Voix/ " "  
8 Voix/ " "  
39 Voix/ " "  
10 Voix/ " "

Nous avons recueilli 123 bulletins nuls.

Inviter à constituer leur bureau, les membres du com:  
local du Développement ont constitué leur bureau de la mar  
suivante ;

1. SUMAILI MASUDI Stephan
2. MUGANZA SANGWA
3. MALOBA BABA Léonard
4. MOMA KITONGO Tex
5. MBOMBO MUKANYA Veronique
6. KITUME SALDI EDO
7. KYONDWA MWAMBA Marceline
8. NYEMBO MLLUNGA Emile
9. KILOKO NTUMBA Matilde
10. PATUMA KATHEMBA
11. MULONGOY NGUY Alphonsine

Président  
Vice-président  
Secrétaire  
Rapporteur  
Trésorière  
Commissaire au Compt  
Commis. au Compte Ad  
1er conseiller  
2è "  
3è "  
4è "

POUR LE COMITE ORGANISATEUR

NGOLE WA KABILA VIVIANE  
LBONGO NYEMBO Floribert  
KAZADI JOHN Président CDP

TEMOINS

MULEBA KITENGE Secrétaire KIF  
KALUNDA Benoît  
MILELEMU Emmanuel  
MALOBA Patrice  
KABAYO Bertin CDP/KIPUSHI

FAIT A KIFITA, LE 05 Mars 2019  
CHEF DE SERVICE DERU/BUKANDA

NGOLE WA KABILA Viviane/



VILLAGE: ICI FIRA

LISTE DE PRESENCE A L'ASSEMBLEE ELECTIVE DU COMITE DE DEVELOPPEMENT  
REUNION TENUE PAR: DO MVOUMBU-IBONGU.

| NO | NOM & POST-NOM                  | FONCTION                  | TEL        | Signature          |
|----|---------------------------------|---------------------------|------------|--------------------|
| 01 | MAHEMA KABILA VIVIANE           |                           |            |                    |
| 02 | IBONGU -                        | CH. DEB. RUP              | 0814207855 | <i>[Signature]</i> |
| 03 | JOHN - KAZAO                    | Pres. cadet               |            |                    |
| 04 | MALBA - PAMU                    | Chap. de bloc             | 0815826300 | <i>[Signature]</i> |
| 05 | KITITA YVONNE STEPHANE          | Sec. de bloc              | 0817125000 | <i>[Signature]</i> |
| 06 | KALONDA MAZOMBE BENAIT          | Ch. Village Kiti          |            | <i>[Signature]</i> |
| 07 | MALERU EMMANUEL                 | Ch. de bloc               | 0815475170 | <i>[Signature]</i> |
| 08 | SUMAIL MABUZI Stephane          | Ch. EMMA                  | 0820038762 | <i>[Signature]</i> |
| 09 | RICHARD KAPAMBUB KASAKU         | E.P. KITITA               | 099119004  | <i>[Signature]</i> |
| 10 | MUEBA KITEGE                    | Secrétaire                | 0810346033 | <i>[Signature]</i> |
| 11 | Jaw - Kompelemb DELPHIN         | W. KITITA                 | 0892997850 | <i>[Signature]</i> |
| 12 | Kizombo KAHALO ANDRE            | Secrétaire                | 0875994731 | <i>[Signature]</i> |
| 13 | Mueku Finae                     | Représentant de chef KAMU | 0814067264 | <i>[Signature]</i> |
| 14 | MKOU WANKULO MERITON            | Pres. RETARD              | 0895881020 | <i>[Signature]</i> |
| 15 | WALONGA MUSEME                  | President                 | 0979016773 | <i>[Signature]</i> |
| 16 | ARI KAMANGO CESARD              | Habitant Kiti             | 0971828812 | <i>[Signature]</i> |
| 17 | ISHINYAMA ISHINYEMBELE FRANCOIS | Habitant Kiti             | 092075083  | <i>[Signature]</i> |
| 18 | RODY MUMPIE NGU B               | Habitant Kiti             | 0820660388 | <i>[Signature]</i> |
| 19 | OMATI KALUMU                    | Secrétaire                | 0815923407 | <i>[Signature]</i> |
|    |                                 | Ch. de bloc               | 08110011   | <i>[Signature]</i> |



|    |                          |          |            |  |
|----|--------------------------|----------|------------|--|
| 22 | MAUMA MAYENGE PAUL       | HABITANT | 0824234732 |  |
| 23 | MAUMA MAYENGE PAUL       | HABITANT | 0828414002 |  |
| 24 | MABELE-MUSINGA ODIDIM    | HABITANT | 0820377034 |  |
| 25 | KIKUDI-MCROD ADOLPHE     | HABITANT | 082774596  |  |
| 26 | MWABA MARTIN             | HABITANT | 0899309558 |  |
| 27 | UMBA WA BANZA SEAN       | HABITANT | 0813805702 |  |
| 28 | MONGO-MUBABI DIEUDONNE   | HABITANT | 0813659133 |  |
| 29 | KAKENZA WATONGA NDELA    | HABITANT | 0826191919 |  |
| 30 | MUTEBA-MATOMBZO          | HABITANT | 0895050859 |  |
| 31 | BAKUNDA DIEUDONNE        | HABITANT | 0811534048 |  |
| 32 | MULENET KUNDA BERNARD    | HABITANT | 0825740429 |  |
| 33 | FUNDI-LUHEMBWE           | HABITANT | 0818012832 |  |
| 34 | KAYENDE RAPHEL           | HABITANT | 089567016  |  |
| 35 | LWANBA - AIAVE           | HABITANT | 0816554006 |  |
| 36 | MBAYO KONGUA YVAN        | HABITANT | 0810699800 |  |
| 37 | Kabayo Madyanduba Bertin | HABITANT | 0812289941 |  |
| 38 | Ilunga wa Kufimwe ARON   | HABITANT | 0995372700 |  |
| 39 | NIKURU-DUNDA RINE        | HABITANT | 0995193843 |  |
| 40 | KASONGO CELESTIN         | HABITANT | 0894771946 |  |
| 41 | Angel - Wanga            | HABITANT | 0825684244 |  |
| 42 | MBAYO NGUY               | HABITANT | 0877761160 |  |
| 43 |                          | HABITANT | 0810237505 |  |



| N° | NOM & POST-NOM       | SECTEUR | FONCTION         | ADRESSE     | PHONE      | SIGNAT |
|----|----------------------|---------|------------------|-------------|------------|--------|
| 01 | SUMAILI MASUDI       | M       | ENSEIGNANT       | KIFITA 92 P | 0853846264 |        |
| 02 | MUGANZA-SANGWA       | M       | ENSEIGNANT       | Kyabubanza  | 0819276156 |        |
| 03 | MCROY-JEAN PIERRE    | M       | Cultivateur      | Kapechi     | 0808754620 |        |
| 04 | IRINE-MWAMBA         | F       | Habitant         | KIFITA      | 0823342184 |        |
| 05 | MUTINGA-MBOYA        | F       | enseignante      | 93 P        | 0977679499 |        |
| 06 | KAIRA-KALAMBAYI      | F       | enseignante 33 P | 93 P        | 082208122  |        |
| 07 | KAYEMBE NGUY-ANTOINE | M       | VIC-PRÉSIDENT    | 93 P        | 0824005080 |        |
| 08 | MWAMBA KRONGOL GERO  | M       | DIRECTEUR        | 72 P        | 0843570431 |        |
| 09 | ALVIN-MBUYU          | M       | KITIVATÈRE       | 72 P        | 0820710723 |        |
|    | CASONGO XI BANZA     | M       | Cultivateur      | 93 P        |            |        |
|    | KABUNGA-KALENGA      | M       | Habitant         | Kapechi     |            |        |
|    | GABRIEL-KAYEMBE      | M       | KIFITA           | 7 P         |            |        |
|    | MUTOMBO-JEAN-        | M       | Président CCK    | NTETEMA     | 0894001144 |        |
|    | HERADI-MWENDA        | M       | Habitant         | NTETEMA     | 0814945205 |        |
|    | KANGAPU-MUSOMBU      | M       | Habitant         | KIFITA      | 0815727796 |        |
|    | KAT                  | F       | MARCHOISE        | KIFITA      | 0822302071 |        |
|    | MUKAZ-DIUR THOPIA    | M       | MAISON           | KIFITA      | 0828400064 |        |
|    | KITONGE-NIEUDONNE    | M       | Cultivateur      | KIFITA      | 0824820819 |        |
|    | MUKORI-KIFITA        | M       | Habitant         | KIFITA      | 0817578675 |        |
|    | EDOUARD-MASENGO      | M       | Habitant         | KIFITA      | 0978232460 |        |
|    | SHINYAMA-FRANÇOIS    | M       | HABITANT         | KIFITA      | 0992100432 |        |
|    | KANYEMBO-FAMAMBA     | M       | Habitant         | KAPESHI     | 0820660385 |        |
|    | MOZI-MULENGA         | M       | Habitant         | KAPESHI     | 0975198295 |        |
|    | FRANCK-MULUNDA       | M       | Habitant         | KIFITA      | 0823614180 |        |
|    | MWAKOH-MAYENCHE      | M       | Habitant         | KIFITA      | 0997767910 |        |
|    | SOKONI-YUMBA         | M       | Habitant         | KAPESHI     | 0994485319 |        |
|    | KINGWE-MUZUBI        | M       | Habitant         | KAPESHI     | 0894275407 |        |
|    | ERICK-MULONGO        | M       | Habitant         | KAPESHI     | 0976585842 |        |
|    | BAKUNDA-DIEUDO       | M       | HABITATION       | KIFITA      | 0825740420 |        |
|    | KAMALUA-BIEVE        | M       | HABITATION       | KIFITA      | 0813938328 |        |
|    | MULENGA-MPUNDU       | M       | HABITATION       | KIFITA      | 081582343  |        |
|    | MPANGA-FRANÇOIS      | M       | HABITATION       | KALUNDA     | 081459286  |        |
|    | TEIGNAMA-MULEMBA     | M       | HABITATION       | MALUNDA     | 0829309935 |        |
|    | KIMBU-AGUSTIA GLORIA | F       | ENSEIGNANT       | KIFITA      | 0815802187 |        |



# LISTE DE DEVELOPPEMENT

| NO | NOM & POST-NOM       | SEXE | FONCTION  | ADRESSE | PHONE      | SIGNATURE |
|----|----------------------|------|-----------|---------|------------|-----------|
| 1  | BANDIA SAMY          | M    |           | KIFITA  |            |           |
| 2  | ARUNI SELEMANI       | M    |           | KIFITA  |            |           |
|    | INKULO DUMDA         | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0995729843 |           |
|    | SASHE-KAHUNDA        | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0974781440 |           |
|    | IHEMBA-TSHIJIKA      | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0992077250 |           |
|    | KAZANGA-SACQUES ZK   | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0991706744 |           |
|    | MABENGO-ZBOUARD      | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0998886738 |           |
|    | MUKORI-AMAMBA        | M    | HABITANT  | KIFITA  |            |           |
|    | ITOMA KIMOTO         | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0996004320 |           |
|    | SHINXAMA-FRANCOIS    | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0978232440 |           |
|    | NGOY DJESE CHRISTIAN | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0813554810 |           |
|    | KASOKWE PETRO        | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0820662385 |           |
|    | YOLANDE-MONICA       | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0890303278 |           |
|    | MWANOE-CHRISTINE     | F    | HABITANT  | KIFITA  | 0824508086 |           |
|    | MOLEKA-GODE          | F    | HABITANTE | TETEMA  |            |           |
|    | PETRONIE-KASONGO     | F    | HABITANTE | KIFITA  |            |           |
|    | MULONGOY-ALHONSINE   | F    | HABITANTE | KIFITA  |            |           |
|    | SANKALIMBA-JOHN      | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0825035383 |           |
|    | KAMINI-MADAM-SHARY   | F    | HABITANTE | KIFITA  | 0816833570 |           |
|    | KABANGO-IBAN MARIE   | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0813974452 |           |
|    | JOSEPH               | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0814706428 |           |
|    | JOHN-KAMAZANI        | M    | HABITANT  | KIFITA  | 097625119  |           |
|    | EJENTE MULONGO       | F    | HABITANTE | EMA     | 0828414007 |           |
|    | FATUMA-SELEWA        | F    | HABITANTE | KIFITA  | 0817323423 |           |
|    | KALULA-MARIE         | F    | HABITANTE | KIFITA  | 0824860829 |           |
|    | TUMBA-KASONGO        | F    | HABITANTE | KIFITA  | 0825786732 |           |
|    | NOICA-JOSEPHINE      | F    | HABITANTE | KIFITA  | 0812262109 |           |
|    | MONICA-MUMBI         | F    | HABITANTE | KIFITA  | 0824573972 |           |
|    | KASONGO-WANDU        | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0975644844 |           |
|    | MWAMBA-ALADAIN       | M    | JOUEUR    | KIFITA  | 0974082780 |           |
|    | MPANGA-MALOPA        | M    | HABITANT  | KIFITA  | 0973799470 |           |
|    | NGALULA-ISHANTA      | F    | HABITANTE | KIFITA  |            |           |
|    | KALILA-MUTEMBEZI     | M    | HABITANT  | KIFITA  |            |           |
|    | TUYUMBA-AKIGIHALI    | M    | JOUEUR    | KIFITA  | 0995447132 |           |
|    | MURUSA-KYENDA        | M    | JOUEUR    | KIFITA  |            |           |
|    | NGOYWA-MUKAIXA       | M    | HABITANT  | KIFITA  |            |           |



# BU LOMITE DU DEVELOPEMENT

| NR | NOM & POST-NOM    | SEXE | FONCTION    | ADRESSE | PHONE      | SIGNATURE |
|----|-------------------|------|-------------|---------|------------|-----------|
| 00 | KASONGO KIPYOKO   | M    | ENSEIGNANT  | KIFITA  | 0812552641 |           |
|    | MASOMPE KULAMBA   | M    |             | KALUNDA |            |           |
|    | MAIRY KAONGU      | F    | HABITANTE   | KIFITA  |            |           |
|    | KAHOLA CESAR      | M    | HABITANT    | KIFITA  | 0817304089 |           |
|    | NGULUNGU BIHANGU  | M    | HABITANT    | KIFITA  | 0874275690 |           |
|    | KALUBA-ROMAIN     | M    | ENSEIGNANT  | " "     |            |           |
|    | NDO KAMPOLLO      | M    | Cultivateur | Kyabub  | 0815474731 |           |
|    | ANDRE-NAKONGU     | M    | PROF        | KALUNDA | 0814757916 |           |
|    | TEHEBANGU-KAL     | M    | RENOUVEAU   | " "     | 0853449309 |           |
|    | NKANDU            | M    | KATOTA      | " "     | 0879320000 |           |
|    | CHWIRIMWA         | F    | Cultivateur | KIFITA  | 0873001000 |           |
|    | MARIE             | F    | SMITH       | " "     | 0873001000 |           |
|    | TOMAINI-SAM       | M    | Sans        | KIFITA  |            |           |
|    | MUYUNDA           | M    | Sans        | KIFITA  |            |           |
|    | LUBAMBA-GILBERT   | M    | Sans        | KIFITA  |            |           |
|    | DOUYANTCH         | M    | Sans        | NTETEMA | 0891824421 |           |
|    | NDARA             | M    | Sans        | NTETEMA | 0883231835 |           |
|    | DEBORAH LOVE      | F    | PROF        | KIFITA  | 0893762677 |           |
|    | M PLIMBI          | F    | PROF        | KIFITA  | 0906098436 |           |
|    | LWAMBA-SARIS      | M    | LEVE        | KIFITA  | 08225660   |           |
|    | KAMBALA-KAPIA     | M    | LEVE        | KIFITA  | 0827646211 |           |
|    | NYANDWA-DROUZE    | M    | LEVE        | KIFITA  | 0811365742 |           |
|    | KIFONDO-KITUME    | M    | LEVE        | KIFITA  | 0820473606 |           |
|    | ESHAMBA-ANDREW    | M    | LEVE        | KIFITA  | 0872002392 |           |
|    | ILUNGA-WAMBUYA    | M    | HABITANT    | KIFITA  | 0814889782 |           |
|    | KASHIMILI NAELINE | F    | HABITANTE   | KIFITA  | 0824820829 |           |
|    | FATIMBA CERELUA   | F    | HABITANTE   | KIFITA  | 0811453008 |           |
|    | FRANCEINE KHALA   | F    | HABITANTE   | KIFITA  |            |           |
|    | KITEW GEMAR       | M    | HABITANT    | KIFITA  |            |           |



|                    |   |              |          |            |     |
|--------------------|---|--------------|----------|------------|-----|
| KATUKWE FELICEN    | M | CULTIVATEUR  | KIFITA   | 0998174809 | 022 |
| KASONKO - SAMY     | M |              | KIFITA   | 0813417007 | 77  |
| NYANOUILA VINCENT  | M |              | KIFITA   | 0815754064 |     |
| KAYENBA-INNOCENT   | M | CULTIVATEUR  | KIFITA   | 0852590308 |     |
| MUKENDI-CELESTIN   | M | CULTIVATEUR  | KIFITA   | 0810945338 |     |
| LAZARD-MAWAZO      | M | MACON        | KIFITA   | 0820059339 |     |
| Djama Anna         | F | MACON        | KIFITA   | 0814500153 |     |
| MBAYO KALONDA      | M | MACON        | KIFITA   | 0990033227 |     |
| SANGWA ABRAHAM     | M | MACON        | KIFITA   | 0813023346 |     |
| MULOBEMWANA        | M | MECHANICIEN  | KIFITA   | 0813534046 |     |
| PLIMBU BEATRICE    | F |              | KALONDA  | 0817564442 |     |
| KALOBWE MWENGE     | F | MEMBRE DECOP | KIFITA   | 0825757770 |     |
| KALINYANGWE-ERIC   | M | MACON        | NTEHEMA  | 0828735757 |     |
| ERNEST KIPERO      | M | PROF A MURU  | TENTEMA  | 0815694295 |     |
| JEAN-MARIE KAFINDO | M | MACON        | NTEHEMA  | 0823084346 |     |
| KALENGA AGNES      | F |              | KIFITA   | 082963038  |     |
| MAYDI CLOTILDE     | F | MENAGERE     | KIFITA   | 0813130441 |     |
| MOMBE KALOME       | F | PROF A MURU  | NTEHEMA  | 0872443646 |     |
| MORIDE KATEMBE     | F | MENAGER      | NTEHEMA  | 0818200683 |     |
| MOKONDO            | F | MENAGER      | NTEHEMA  |            |     |
| KAPUYA-WIVINE      | F | MENAGERE     | KIFITA   |            |     |
| MIBOMU VERRO       | F | COMMERCE     | KIFITA   | 0822064368 |     |
| LIBELAY SERAPHIN   | M | SEC-CONFERE  | TOTAN 03 | 0870626234 |     |
| MWILA NPEMBA       | M | ELEVE        | 77POTEAU | 0898831333 |     |
| KABEJA BANEA       | M | MACON        | KIFITA   | 0877951700 |     |
| MPOMI              | M | ELEVE        | KIFITA   | 087655577  |     |
| MUTILU             | M | JEAN         |          | 0872889055 |     |
| KASONKO            | M | JAN          |          | 08207779   |     |
| MORIS VERMANT      | M | ETUDIANT     | KIFITA   | 0990038442 |     |
| MORIS              | M | ETUDIANT     | KIFITA   | 0822653409 |     |
| KABEMBA-JEANNET    | M | ENSEIGNE     | KIFITA   | 0870031348 |     |
| MWILUWA            | M | MACON        | KIFITA   |            |     |



|                           |   |            |          |            |  |
|---------------------------|---|------------|----------|------------|--|
| TUBATWE - JEANNE          | F | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |
| ZWATU - CHATL             | F | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |
| GORUNGO - KUTUROKO        | M | NOTARD     | KIFITA   | 082008446  |  |
| GAMBO - KISWAMU           | F | HABITATO   | EMA      | —          |  |
| SHAKO - LUMU              | M | COMERCE    | KIFITION | 081145908  |  |
| KIGABWA - JULIENE         | F | HABITATO   | EMA      | —          |  |
| KABILA - MANDE            | F | HABITATO   | KIFITA   | 081249633  |  |
| KAZADI - SILVI            | F | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |
| KALENGA - MUKA BA         | F | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |
| KASELA - MIKEMBE          | F | HABITATO   | EMA      | —          |  |
| KAZADI - CHARLOTTE        | F | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |
| NGALULA - MARLINE         | F | HABITATO   | MENIEMA  | —          |  |
| KALWA - KABILA - EVARI    | M | HABITATO   | KIFITA   | 0825163510 |  |
| KASHALA - TSHPOYA - VALER | M | PASTEUR    | EMA      | 087665674  |  |
| MOLONGOI - NGONGO - J.S   | M | HABITATO   | EMA      | 085848688  |  |
| BANZA - AR NORDE          | M | HABITATO   | KIFITA   | 0822495048 |  |
| KAPENDA - WAKAPENDA       | M | KIDITATO   | KIFITA   | —          |  |
| MWAPÉ - KATSHETSHE        | M | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |
| MUTOMBO - MANGE           | M | NOTARD     | KIFITA   | 0979958633 |  |
| NGOY - LUKANDA FEM        | M | ENSEIGNANT | KIFITA   | 0976609216 |  |
| TATWE - STEFANO           | M | PSTEVE     | KIFITA   | 0812523345 |  |
| KYONDWA MARCELIN          | F | Cultuor    | KALUNDA  | 0828989577 |  |
| BANZEMBA LYON             | M | Cultuor    | KALUNDA  | 0829209513 |  |
| KILASHA YATANA            | M | Cultuor    | KAPONGE  | 0870019034 |  |
| KIKUMBI - LEAN            | F | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |
| NGOY - KALUME             | F | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |
| MBAYO - WA KALU           | M | HABITATO   | KIFITA   | 0847177482 |  |
| KABASELE - KALALA         | M | HABITATION | KIFITA   | 0878130316 |  |
| KALU - SOMBO              | F | HABITATION | KIFITA   | 0898124809 |  |
| NGOY - BEATRICE           | F | HABITATION | KIFITA   | —          |  |
| SEYA - NGOY               | M | HABITATION | KIFITA   | —          |  |
| NSONGA - ILWANGA          | F | HABITATION | KIFITA   | —          |  |
| KASONGO MWAPÉ             | F | HABITATION | KIFITA   | —          |  |
| KASONGO - IVEIE           | F | HABITATO   | KIFITA   | —          |  |



|                 |   |            |        |            |
|-----------------|---|------------|--------|------------|
| BANZA-COSTANTIN | M | HABITATION | KIFITA | 0848563048 |
| SAIWAMI-MUJINGA | M | HABITATE   | KIFITA | 082268M16  |
| FAMA-SUZANA     | M | HABITATE   | KIFITA | 0826369687 |
| KASONGO-AJEL    | F | HABITATION | KIFITA | -          |
| ABAY RUTYIK     | M | HABITATE   | KIFITA | 0815463767 |
| KAPSA LENGGE    | F | HABITATION | KIFITA | 0872204286 |
| INESE TSHALA    | F | HABITATION | KIFITA | 0814758277 |
| KUNGA-KAZANGULU | M | HABITATION | KIFITA | 0990155765 |
| KASONGO-WANGO-  | F | HABITATION | KIFITA | 0991190034 |
| TUZAL-LUCIEN    | F | HABITATION | KIFITA | 0812044724 |
| MUMBAWA-KALONDA | F | HABITATION | KIFITA | -          |
| DUPE-PETRONIA   | F | HABITATION | KIFITA | 0816820341 |
| SEYA-SULIC      | F | HABITATION | KIFITA | 0974578143 |
| OSABA-KWESA     | F | HABITATION | KIFITA | 0824840990 |
| ELISHA-KYODU    | M | HABITATION | KIFITA | 0854443283 |
| KATABE KASUMPA  | M | HABITATION | KIFITA | 0824068681 |
| KABASO-DAMAS    | M | HABITATION | KIFITA | 0828770887 |
| ITUNE SAISHI    | M | HABITATION | KIFITA | 0891963628 |
| KILOMBA         | M | HABITATION | KIFITA | 08201331   |
| ETLINGUILONGA   | M | HABITATION | KIFITA | 0823775399 |
| RASHIDI         | M | HABITATION | KIFITA | 0898395345 |
| GOR-GEORGE      | F | HABITATION | KIFITA |            |



P.V. D'INSTALLATION OFFICIELLE

L'an deux mille dix-neuf, le Troisième jour du moi  
de Mai, Nous Jean Marie NGOMBE KAZADI, chef de sect  
de Bukanda, demeurant à KIKANDA et nous trouvant à KIFITA

avons procédé ce jour, en présence de  
Messieurs KIFITA LONDE Stéphane, KALONDA KASONGO Benoit  
MUKENGE Emmanuel, NTEKE KAKA et TSHUKA MUKALA J. P. P.

respectivement: Chef de Village KIFITA, Chef de Village KALONDA,  
Chef de Village NTEKE MA, et Notable FUA et Représentant  
du Chef de Groupe chef KASONGO

A l'installation officielle du comité local de  
DEVELOPPEMENT  
élu en date du 05 / MARS / 2019 liste en annexe.

En Village : KIFITA, EMA, KALONDA, KASONGO, NTEKE  
Après lecture du présent P.V., j'ai conjointement signé  
avec les témoins.

En foi de quoi le présent P.V. est dressé et signé au 116  
et date que dessus.

LES TÉMOINS

*[Signature]*

*[Signature]*



*[Signature]*  
MARIE NGOMBE KAZADI

*[Signature]*  
CIS BOVURAL



