

**CAHIER DES CHARGES DEFINISSANT LA RESPONSABILITE SOCIETALE DE LA SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI VIS-À-VIS DES COMMUNAUTES LOCALES DES VILLAGES KATANGA, BUNGUBUNGU, LWAFI, LUKUTWE, KANGAMBWA, KASHIPO, KILEBA ET HEWA BORA, AFFECTEES PAR SES ACTIVITES D'EXPLOITATION MINIERE.**

**MARS 2024**

## Table des matières

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Table des matières.....                                                   | 1  |
| Liste des tableaux .....                                                  | 8  |
| Liste des figures.....                                                    | 9  |
| PREAMBULE.....                                                            | 1  |
| 1 TABLEAU SYNTHETIQUE DES ENGAGEMENTS CONVENUS.....                       | 3  |
| 2 DESCRIPTION DETAILLEE DE CHAQUE INFRASTRUCTURE / PROJET A REALISER..... | 7  |
| 2.1 Projet 1. Construction et équipement d'un poste de santé.....         | 7  |
| 2.1.0 Secteur d'intervention : Santé.....                                 | 7  |
| 2.1.1 Contexte et Justification .....                                     | 7  |
| 2.1.2 Brève description .....                                             | 7  |
| 2.1.3 Objectif .....                                                      | 13 |
| 2.1.4 Bénéficiaires .....                                                 | 13 |
| 2.1.5 Résultats attendus (livrable) .....                                 | 13 |
| 2.1.6 Localisation.....                                                   | 13 |
| 2.1.7 Stratégie de mise en œuvre du projet .....                          | 14 |
| 2.1.8 Budget total estimatif.....                                         | 14 |
| 2.1.9 Période/durée .....                                                 | 20 |
| 2.1.10 Chronogramme prévisionnel de réalisation.....                      | 20 |
| 2.1.11 Spécifications techniques .....                                    | 21 |
| 2.1.12 Acte de cession et coordonnées géographiques.....                  | 21 |
| 2.2 Projet 2. Construction et équipement d'une morgue.....                | 22 |
| 2.2.0 Secteur d'intervention : Santé.....                                 | 22 |
| 2.2.1 Contexte et Justification .....                                     | 22 |
| 2.2.2 Brève description .....                                             | 22 |
| 2.2.3 Objectif .....                                                      | 27 |
| 2.2.4 Bénéficiaire .....                                                  | 27 |
| 2.2.5 Résultats attendus (livrable) .....                                 | 27 |
| 2.2.6 Localisation.....                                                   | 27 |
| 2.2.7 Stratégie de mise en œuvre du projet .....                          | 28 |
| 2.2.8 Budget total estimatif.....                                         | 28 |
| 2.2.9 Période/durée .....                                                 | 29 |
| 2.2.10 Chronogramme prévisionnel de réalisation.....                      | 29 |
| 2.2.11 Spécifications techniques du bâtiment .....                        | 30 |
| 2.2.12 Acte de cession et coordonnées géographiques.....                  | 30 |
| 2.3 Projet 3. Forage des puits d'eau potable.....                         | 31 |
| 2.3.0 Secteur d'intervention : Développement rural - .....                | 31 |



|        |                                                                           |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.3.1  | Contexte et Justification .....                                           | 31 |
| 2.3.2  | Brève description .....                                                   | 31 |
| 2.3.3  | Objectif .....                                                            | 31 |
| 2.3.4  | Bénéficiaire.....                                                         | 32 |
| 2.3.5  | Résultats attendus (livrable) .....                                       | 32 |
| 2.3.6  | Localisation des villages bénéficiaires.....                              | 32 |
| 2.3.7  | Budget total estimatif : .....                                            | 35 |
| 2.3.8  | Période/durée : .....                                                     | 36 |
| 2.3.9  | Chronogramme de réalisation.....                                          | 36 |
| 2.3.10 | Acte de cession et coordonnées géographiques.....                         | 36 |
| 2.4    | Projet 4. Construction et équipement de deux écoles primaires.....        | 37 |
|        | Secteur d'intervention : Education .....                                  | 37 |
| 2.4.1  | Contexte et justification .....                                           | 37 |
| 2.4.2  | Brève description .....                                                   | 37 |
| 2.4.3  | Objectif .....                                                            | 43 |
| 2.4.4  | Bénéficiaire : .....                                                      | 43 |
| 2.4.5  | Résultats attendus (livrable) : .....                                     | 43 |
| 2.4.6  | Localisation des écoles .....                                             | 43 |
| 2.4.7  | Stratégie de mise en œuvre du projet .....                                | 45 |
| 2.4.8  | Budget total estimatif.....                                               | 45 |
| 2.4.9  | Période/durée : .....                                                     | 48 |
| 2.4.10 | Chronogramme de réalisation.....                                          | 48 |
| 2.4.11 | Spécifications techniques .....                                           | 48 |
| 2.4.12 | Acte de cession et coordonnées géographiques.....                         | 48 |
| 2.5    | Projet 5. Construction et équipement d'un centre d'actions sociales ..... | 49 |
| 2.5.1  | Secteur d'intervention : Social.....                                      | 49 |
| 2.5.2  | Contexte et justification .....                                           | 49 |
| 2.5.3  | Brève description .....                                                   | 49 |
| 2.5.4  | Objectif .....                                                            | 53 |
| 2.5.5  | Bénéficiaire.....                                                         | 53 |
| 2.5.6  | Résultats attendus (livrable) .....                                       | 53 |
| 2.5.7  | Localisation du centre d'actions sociales.....                            | 53 |
| 2.5.8  | Stratégie de mise en œuvre du projet .....                                | 54 |
| 2.5.9  | Budget total estimatif.....                                               | 54 |
| 2.5.10 | Période/durée : .....                                                     | 56 |
| 2.5.11 | Chronogramme de réalisation.....                                          | 56 |
| 2.5.12 | Spécifications techniques .....                                           | 56 |

|        |                                                                                                      |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.5.13 | Acte de cession et coordonnées géographiques.....                                                    | 56 |
| 2.6    | Projet 6. Construction et équipement d'un centre d'alphabétisation et apprentissage des langues..... | 57 |
| 2.6.0  | Secteur d'intervention : Social.....                                                                 | 57 |
| 2.6.1  | Contexte et justification .....                                                                      | 57 |
| 2.6.2  | Brève description .....                                                                              | 57 |
| 2.6.3  | Objectif .....                                                                                       | 61 |
| 2.6.4  | Bénéficiaire.....                                                                                    | 61 |
| 2.6.5  | Résultats attendus (livrable) .....                                                                  | 61 |
| 2.6.6  | Localisation du Centre d'alphabétisation et apprentissage des langues.....                           | 61 |
| 2.6.7  | Stratégie de mise en œuvre du projet .....                                                           | 61 |
| 2.6.8  | Budget total estimatif.....                                                                          | 62 |
| 2.6.9  | Période/durée : .....                                                                                | 64 |
| 2.6.10 | Chronogramme de réalisation.....                                                                     | 64 |
| 2.6.11 | Spécifications techniques .....                                                                      | 64 |
| 2.6.12 | Acte de cession et coordonnées géographiques.....                                                    | 64 |
| 2.7    | Projet 7. Projet de construction d'un centre de formation professionnelle.....                       | 65 |
| 2.7.0  | Secteur d'intervention : Social.....                                                                 | 65 |
| 2.7.1  | Contexte et justification .....                                                                      | 65 |
| 2.7.2  | Brève description .....                                                                              | 65 |
| 2.7.3  | Objectif .....                                                                                       | 69 |
| 2.7.4  | Bénéficiaire.....                                                                                    | 69 |
| 2.7.5  | Résultat attendu (livrable) :.....                                                                   | 69 |
| 2.7.6  | Localisation des écoles. ....                                                                        | 69 |
| 2.7.7  | Stratégie de mise en œuvre du projet .....                                                           | 70 |
| 2.7.8  | Budget total estimatif.....                                                                          | 70 |
| 2.7.9  | Période/durée : .....                                                                                | 73 |
| 2.7.10 | Chronogramme de réalisation.....                                                                     | 73 |
| 2.7.11 | Spécifications techniques .....                                                                      | 73 |
| 2.7.12 | Acte de cession et coordonnées géographiques.....                                                    | 73 |
| 2.8    | Projet 8. Construction des installations sanitaires de l'Ecole Primaire MAISHA YA KESHO.....         | 74 |
| 2.8.0  | Secteur d'intervention : Education.....                                                              | 74 |
| 2.8.1  | Contexte et justification .....                                                                      | 74 |
| 2.8.2  | Brève description .....                                                                              | 74 |
| 2.8.3  | Objectif .....                                                                                       | 78 |
| 2.8.4  | Bénéficiaire.....                                                                                    | 78 |
| 2.8.5  | Résultats attendus (livrable) .....                                                                  | 78 |
| 2.8.6  | Localisation de l'école .....                                                                        | 78 |



|         |                                                                                        |    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.8.7   | Stratégie de mise en œuvre du projet .....                                             | 79 |
| 2.8.8   | Budget total estimatif.....                                                            | 79 |
| 2.8.9   | Période/durée : .....                                                                  | 79 |
| 2.8.10  | Chronogramme de réalisation.....                                                       | 80 |
| 2.8.11  | Spécifications techniques .....                                                        | 80 |
| 2.9     | Projet 9. Construction d'un pont sur la rivière Kabandangiri.....                      | 81 |
| 2.9.0   | Secteur d'intervention : Développement rural et Infrastructures.....                   | 81 |
| 2.9.1   | Contexte et justification .....                                                        | 81 |
| 2.9.2   | Brève description .....                                                                | 81 |
| 2.9.3   | Objectif .....                                                                         | 85 |
| 2.9.4   | Bénéficiaire .....                                                                     | 85 |
| 2.9.5   | Résultats attendus (livrable) .....                                                    | 85 |
| 2.9.6   | Localisation du pont .....                                                             | 85 |
| 2.9.7   | Budget total estimatif : .....                                                         | 85 |
| 2.9.8   | Période/durée : .....                                                                  | 86 |
| 2.9.9   | Chronogramme de réalisation.....                                                       | 86 |
| 2.9.10  | Spécifications techniques .....                                                        | 87 |
| 2.10    | Projet 10. Aménagement d'un parking au village Katanga.....                            | 88 |
| 2.10.0  | Secteur d'intervention : Développement Rural et Infrastructures .....                  | 88 |
| 2.10.1  | Contexte et justification .....                                                        | 88 |
| 2.10.2  | Brève description .....                                                                | 88 |
| 2.10.3  | Objectif .....                                                                         | 91 |
| 2.10.4  | Bénéficiaire .....                                                                     | 91 |
| 2.10.5  | Résultats attendus (livrable) .....                                                    | 91 |
| 2.10.6  | Budget total estimatif.....                                                            | 91 |
| 2.10.7  | Période/durée .....                                                                    | 92 |
| 2.10.8  | Localisation du parking dans le village Katanga.....                                   | 92 |
| 2.10.9  | Chronogramme d'exécution du projet.....                                                | 93 |
| 2.10.10 | Spécifications techniques .....                                                        | 93 |
| 2.10.11 | Acte de cession et coordonnées géographiques .....                                     | 93 |
| 2.11    | Projet 11. Aménagement de trois terrains de football. ....                             | 94 |
| 2.11.0  | Secteur d'intervention : Infrastructures, Développement rural - Sports et Loisirs..... | 94 |
| 2.11.1  | Contexte et justification .....                                                        | 94 |
| 2.11.2  | Brève description .....                                                                | 94 |
| 2.11.3  | Objectif .....                                                                         | 99 |
| 2.11.4  | Bénéficiaire .....                                                                     | 99 |
| 2.11.5  | Résultats attendus (livrable) .....                                                    | 99 |

|         |                                                                                               |     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.11.6  | Budget total estimatif.....                                                                   | 99  |
| 2.11.7  | Période/durée .....                                                                           | 101 |
| 2.11.8  | Localisation des terrains de football .....                                                   | 101 |
| 2.11.9  | Chronologie d'exécution du projet.....                                                        | 103 |
| 2.11.10 | Acte de cession et coordonnées géographiques .....                                            | 103 |
| 2.12    | Projet 12 : Appui et Mécanisation de la culture du maïs .....                                 | 103 |
| 2.12.0  | Secteur d'intervention : Agriculture et Développement Rural - .....                           | 103 |
| 2.12.1  | Contexte et justification du projet .....                                                     | 103 |
| 2.12.2  | Brève description .....                                                                       | 104 |
| 2.12.3  | Objectifs du projet .....                                                                     | 104 |
| 2.12.4  | Bénéficiaires du projet.....                                                                  | 105 |
| 2.12.5  | Résultat attendus (livrables) .....                                                           | 105 |
| 2.12.6  | Localisation des communautés bénéficiaires du projet .....                                    | 105 |
| 2.12.7  | Stratégie et méthodologie d'exécution.....                                                    | 106 |
| 2.12.8  | Résultats attendus .....                                                                      | 109 |
| 2.12.9  | Budget.....                                                                                   | 109 |
| 2.12.10 | Période/durée : .....                                                                         | 111 |
| 2.12.11 | Entreposage .....                                                                             | 111 |
| 2.12.12 | Chronogramme de mise œuvre des activités .....                                                | 111 |
| 2.13    | Projet 13 : Appui aux cultures maraichères.....                                               | 113 |
| 2.13.1  | Secteur d'intervention : Agriculture et Développement Rural.....                              | 113 |
| 2.13.2  | Contexte et justification .....                                                               | 113 |
| 2.13.3  | Brève description du projet .....                                                             | 113 |
| 2.13.4  | Objectif du projet.....                                                                       | 114 |
| 2.13.5  | Bénéficiaires du projet.....                                                                  | 114 |
| 2.13.6  | Localisation du projet .....                                                                  | 114 |
| 2.13.7  | Résultats attendus(livrables).....                                                            | 115 |
| 2.13.8  | Période/durée .....                                                                           | 115 |
| 2.13.9  | Stratégie et méthodologie d'exécution du projet .....                                         | 115 |
| 2.13.10 | . Budget.....                                                                                 | 116 |
| 2.13.11 | Chronogramme des activités .....                                                              | 117 |
| 2.14    | Projet 14 : Culture des sapins (Pinus) et achat d'une scierie industrielle (Wood-mizer) ..... | 119 |
| 2.14.0  | Secteur d'intervention : Agriculture et Développement Rural.....                              | 119 |
| 2.14.1  | Contexte et Justification .....                                                               | 119 |
| 2.14.2  | Brève Description du projet.....                                                              | 119 |
| 2.14.3  | Objectif du projet.....                                                                       | 119 |
| 2.14.4  | Bénéficiaires .....                                                                           | 120 |



|         |                                                                                                 |     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.14.5  | Résultats attendus(livrables).....                                                              | 120 |
| 2.14.6  | Budget.....                                                                                     | 120 |
| 2.14.7  | Localisation du projet .....                                                                    | 122 |
| 2.14.8  | Stratégie et méthodologie d'exécution du projet .....                                           | 123 |
| 2.14.9  | Période/durée .....                                                                             | 125 |
| 2.14.10 | Chronogramme des activités .....                                                                | 125 |
| 2.14.11 | Acte de cession et coordonnées géographiques .....                                              | 126 |
| 2.15    | Projet 15 : Aménagement de 2 étangs piscicoles.....                                             | 127 |
| 2.15.0  | Secteur d'intervention : Agriculture, pêche et élevage - .....                                  | 127 |
| 2.15.1  | Contexte et justification .....                                                                 | 127 |
| 2.15.2  | Brève description du projet .....                                                               | 127 |
| 2.15.3  | Objectifs du projet .....                                                                       | 127 |
| 2.15.4  | Bénéficiaires .....                                                                             | 127 |
| 2.15.5  | Résultat attendus (livrables) .....                                                             | 128 |
| 2.15.6  | Budget.....                                                                                     | 128 |
| 2.15.7  | Localisation du projet .....                                                                    | 129 |
| 2.15.8  | Stratégie et méthodologie d'exécution.....                                                      | 130 |
| 2.15.9  | Période/durée : .....                                                                           | 132 |
| 2.15.10 | Chronogramme de mise œuvre des activités .....                                                  | 133 |
| 2.15.11 | Acte de cession et coordonnées géographiques .....                                              | 133 |
| 2.16    | Projet 16 : Appui à la production du poulet de chair .....                                      | 134 |
| 2.16.0  | Secteur d'intervention : Agriculture et Développement Rural.....                                | 134 |
| 2.16.1  | Contexte et justification .....                                                                 | 134 |
| 2.16.2  | Brève description .....                                                                         | 134 |
| 2.16.3  | Objectifs du projet .....                                                                       | 134 |
| 2.16.4  | Bénéficiaires .....                                                                             | 135 |
| 2.16.5  | Résultat attendu (livrable) :.....                                                              | 135 |
| 2.16.6  | Localisation des villages bénéficiaires du projet.....                                          | 135 |
| 2.16.7  | Cadre logique et stratégie de mise en place du projet.....                                      | 136 |
| 2.16.8  | Budget du projet.....                                                                           | 138 |
| 2.16.9  | Période/durée : .....                                                                           | 139 |
| 2.16.10 | Chronogramme des activités .....                                                                | 139 |
| 3       | SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET CONDITIONS DE BONNE EXÉCUTION .....                                | 140 |
| 3.1     | Spécifications techniques relatives à la construction du pont sur la rivière Kabandangiri ..... | 140 |
| 3.1.1   | Consistance des travaux .....                                                                   | 140 |
| 3.1.2   | Organisation des travaux.....                                                                   | 140 |
| 3.1.3   | Mode d'exécution des travaux .....                                                              | 141 |

|            |                                                                                                                                                |     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.2        | Spécifications techniques relatives à la construction des écoles, des centres de formation, du poste de santé et des terrains de football..... | 155 |
| 3.2.1      | Présentation.....                                                                                                                              | 155 |
| 3.2.2      | Prescriptions générales.....                                                                                                                   | 155 |
| 3.2.3      | Relations avec les administrations et services.....                                                                                            | 156 |
| 3.2.4      | Conditions techniques d'exécution des travaux .....                                                                                            | 157 |
| 4          | DES DISPOSITIONS FINALES.....                                                                                                                  | 159 |
|            | ANNEXES .....                                                                                                                                  | 161 |
| Annexe 1.  | Localisation des communautés impactées par le projet d'exploitation de la mine de Kipoi.....                                                   | 162 |
| Annexe 2.  | Photographies du déroulement du processus d'élaboration du cahier des charges dans le Haut-Katanga.                                            | 164 |
| Annexe 3.  | Lettre du Ministre des mines / Supervision du processus d'élaboration du cahier des charges ....                                               | 169 |
| Annexe 4.  | Procès-verbaux de désignation des délégués des villages affectés par le projet. ....                                                           | 172 |
| Annexe 5.  | Procès-Verbal du lancement du processus d'élaboration du cahier des charges, détermination de l'espace géographique + Listes de présence.....  | 194 |
| Annexe 6.  | Procès-Verbal de la constitution du CLD + Listes de présence.....                                                                              | 204 |
| Annexe 7.  | Procès-Verbal d'identification des besoins du village Bungu-Bungu + Listes de présence.....                                                    | 214 |
| Annexe 8.  | Procès-Verbal d'identification des besoins du village Hewa bora + Listes de présence .....                                                     | 219 |
| Annexe 9.  | Procès-Verbal d'identification des besoins des villages Kangambwa et Lwafi + Listes de présence                                                | 224 |
| Annexe 10. | Procès-Verbal d'identification des besoins du village Kashipo et Kileba + Liste de présence...                                                 | 231 |
| Annexe 11. | Procès-Verbal d'identification des besoins du village Katanga + Listes de présence.....                                                        | 236 |
| Annexe 12. | Procès-Verbal d'identification des besoins du village Lukutwe + Listes de présence.....                                                        | 243 |
| Annexe 13. | Procès-verbal d'approbation des besoins prioritaires des villages Katanga et Bungu-Bungu + Listes de présence.....                             | 249 |
| Annexe 14. | Procès-verbal d'approbation des besoins prioritaires des villages Lukutwe, Kangabwa, Lwafi et Hewa bora                                        | 258 |
| Annexe 15. | Procès-verbal d'approbation des besoins prioritaires des villages Kashipo et Kileba.....                                                       | 271 |
| Annexe 16. | Liste des besoins prioritaires approuvés par les communautés impactées .....                                                                   | 282 |
| Annexe 17. | Procès-Verbal de fixation de la date des négociations.....                                                                                     | 286 |
| Annexe 18. | Procès-verbal de négociation des besoins prioritaires .....                                                                                    | 289 |
| Annexe 19. | Procès-verbal de validation des besoins entre les communautés impactées et la société .....                                                    | 296 |
| Annexe 20. | Liste des besoins validés.....                                                                                                                 | 304 |
| Annexe 21. | Coordonnées géographiques et Actes de cessionCoordonnées géographiques des ouvrages                                                            | 307 |
| Annexe 22. | Certificats des Permis d'Exploitation .....                                                                                                    | 328 |



## Liste des tableaux

|                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tableau 0-1. Certificats, numéros d'arrêtés ministériels et validité.....                                          | 2   |
| Tableau 1-1. Tableau synthétique des engagements convenus.....                                                     | 3   |
| Tableau 1-2. Synthèse du budget prévisionnel du cahier des charges de (2024 à 2028).....                           | 6   |
| Tableau 2-1. Devis quantitatif et estimatif de la construction d'un poste de santé.....                            | 14  |
| Tableau 2-2. Devis quantitatif et estimatif de l'équipement d'un poste de santé.....                               | 16  |
| Tableau 2-3. Chronogramme prévisionnel de réalisation.....                                                         | 20  |
| Tableau 2-4. Spécification technique du frigo mortuaire.....                                                       | 23  |
| Tableau 2-5. Devis quantitatif et estimatif de la construction d'une morgue.....                                   | 28  |
| Tableau 2-6. Devis de l'acquisition d'un frigo mortuaire.....                                                      | 29  |
| Tableau 2-7. Chronogramme prévisionnel de réalisation.....                                                         | 29  |
| Tableau 2-8. Devis estimatif d'un projet d'adduction d'eau.....                                                    | 35  |
| Tableau 2-9. Devis estimatif de la réparation des puits au village Katanga.....                                    | 35  |
| Tableau 2-10. Chronogramme des travaux de construction des bornes fontaines.....                                   | 36  |
| Tableau 2-11. Chronogramme de réalisation des travaux de réparation des puits existants.....                       | 36  |
| Tableau 2-12. Devis estimatif de la construction d'une école de 6 classes.....                                     | 46  |
| Tableau 2-13. Chronogramme des activités.....                                                                      | 48  |
| Tableau 2-14. Devis estimatif de la construction d'un centre d'actions sociales.....                               | 54  |
| Tableau 2-15. Chronogramme des activités.....                                                                      | 56  |
| Tableau 2-16. Devis estimatif de la construction d'un centre d'alphabétisation et d'apprentissage des langues..... | 62  |
| Tableau 2-17. Chronogramme des activités.....                                                                      | 64  |
| Tableau 2-18. Devis estimatif de la construction du bureau, des salles de cours et des ateliers.....               | 70  |
| Tableau 2-19. DEVIS POUR L'EQUIPEMENT DE L'ATELIER D'AJUSTAGE.....                                                 | 71  |
| Tableau 2-20. Devis pour l'équipement de l'atelier des machines-outils.....                                        | 72  |
| Tableau 2-21. Devis pour l'équipement de l'atelier de mécanique auto.....                                          | 72  |
| Tableau 2-22. Devis pour l'équipement de l'atelier d'électricité.....                                              | 72  |
| Tableau 2-23. Chronogramme des activités.....                                                                      | 73  |
| Tableau 2-24. Devis estimatif de la construction des installations sanitaires.....                                 | 79  |
| Tableau 2-25. Chronogramme des activités.....                                                                      | 80  |
| Tableau 2-26. Devis estimatif de la construction du pont.....                                                      | 85  |
| Tableau 2-27. Chronogramme des activités.....                                                                      | 86  |
| Tableau 2-28. Devis estimatif de l'aménagement d'un parking.....                                                   | 91  |
| Tableau 2-29. Devis estimatif de la construction d'un terrain de football.....                                     | 99  |
| Tableau 2-30. Budget d'acquisition du tracteur.....                                                                | 110 |
| Tableau 2-31. Budget détaillé du projet d'appui à la culture du maïs par hectare.....                              | 110 |
| Tableau 2-32. Budget général des intrants.....                                                                     | 110 |
| Tableau 2-33. Calendrier annuel et quinquennal de mise œuvre des activités.....                                    | 111 |
| Tableau 2-34. Coordonnées géographiques du village Lukutwe.....                                                    | 114 |
| Tableau 2-35. Budget détaillé du projet d'appui au maraîchage par hectare.....                                     | 116 |
| Tableau 2-36. Budget général des intrants pour le maraîchage.....                                                  | 117 |
| Tableau 2-37. Budget détaillé du projet d'appui à la culture des sapins par hectare.....                           | 120 |
| Tableau 2-38. Budget quinquennal culture des sapins.....                                                           | 120 |
| Tableau 2-39. Budget achat d'une scierie au projet.....                                                            | 121 |
| Tableau 2-40. Calendrier annuel et quinquennal de mise œuvre des activités.....                                    | 125 |
| Tableau 2-41. Budget estimatif des intrants du projet piscicole par étang.....                                     | 128 |
| Tableau 2-42. Budget estimatif formation du projet piscicole.....                                                  | 129 |
| Tableau 2-43. Budget estimatif du matériel projet piscicole.....                                                   | 129 |
| Tableau 2-44. Coordonnées géographiques du village Katanga.....                                                    | 129 |
| Tableau 2-45. Coordonnées du village Katanga.....                                                                  | 135 |
| Tableau 2-46. Budget annuel du projet d'élevage des volailles.....                                                 | 138 |



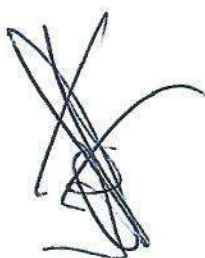
## Liste des figures

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 2-1. Vue en plan du poste de santé .....                                                       | 9   |
| Figure 2-2. Coupe C-C du poste de santé .....                                                         | 10  |
| Figure 2-3. Façades du poste de santé .....                                                           | 11  |
| Figure 2-4. Perspectives du poste de santé .....                                                      | 12  |
| Figure 2-5. Localisation du poste de santé de Kashipo .....                                           | 13  |
| Figure 2-6. Frigo mortuaire de 9 corps .....                                                          | 23  |
| Figure 2-7. Vue en plan de la morgue .....                                                            | 25  |
| Figure 2-8. Coupes et façades de la morgue .....                                                      | 26  |
| Figure 2-9. Localisation des villages bénéficiaires .....                                             | 27  |
| Figure 2-10. Localisation des bornes fontaines des villages Kangambwa et Lwafi. ....                  | 32  |
| Figure 2-11. Localisation de la borne fontaine du village Hewa Bora .....                             | 33  |
| Figure 2-12. Localisation des bornes fontaines au village Katanga .....                               | 33  |
| Figure 2-13. Localisation de la borne fontaine au village Kashipo .....                               | 34  |
| Figure 2-14. Localisation de la borne fontaine au village Kileba .....                                | 34  |
| Figure 2-15. Vue en plan de l'école primaire .....                                                    | 39  |
| Figure 2-16. Coupes de l'école primaire .....                                                         | 40  |
| Figure 2-17. Façades de l'école primaire .....                                                        | 41  |
| Figure 2-18. Perspectives .....                                                                       | 42  |
| Figure 2-19. Localisation de l'école primaire de Kileba .....                                         | 44  |
| Figure 2-20. Localisation de l'école primaire de Bungubungu .....                                     | 45  |
| Figure 2-21. Vue en plan du centre d'actions sociales .....                                           | 50  |
| Figure 2-22. Coupes et Façades du centre d'actions sociales .....                                     | 51  |
| Figure 2-23. Perspectives du centre d'actions sociales .....                                          | 52  |
| Figure 2-24. Localisation du centre d'actions sociales dans le village Katanga .....                  | 53  |
| Figure 2-25. Vue en plan coté et aménagé du centre d'alphabétisation .....                            | 58  |
| Figure 2-26. Coupes et façades du centre d'alphabétisation .....                                      | 59  |
| Figure 2-27. Perspectives du centre d'alphabétisation .....                                           | 60  |
| Figure 2-28. Localisation du centre d'actions sociales dans le village Katanga .....                  | 61  |
| Figure 2-29. Vue en plan du centre de formation .....                                                 | 66  |
| Figure 2-30. Coupes et façades du centre de formation .....                                           | 67  |
| Figure 2-31. Perspectives du centre de formation .....                                                | 68  |
| Figure 2-32. Vue en plan des installations sanitaires de l'école primaire Maisha Ya Kesho .....       | 75  |
| Figure 2-33. Coupes et façades des installations sanitaires de l'école primaire Maisha Ya Kesho ..... | 76  |
| Figure 2-34. Perspectives des installations sanitaires de l'école primaire Maisha Ya Kesho .....      | 77  |
| Figure 2-35. Localisation de l'Ecole Primaire MAISHA YA KESHO .....                                   | 78  |
| Figure 2-36. Vue en plan et coupes du pont .....                                                      | 82  |
| Figure 2-37. Plan de poutraison du pont .....                                                         | 83  |
| Figure 2-38. Coupe longitudinale du pont .....                                                        | 84  |
| Figure 2-39. Carte de localisation du pont .....                                                      | 85  |
| Figure 2-40. Vue en plan coté et aménagée du parking .....                                            | 89  |
| Figure 2-41. Coupes et façades du parking .....                                                       | 90  |
| Figure 2-42. Carte de localisation du parking dans le village Katanga .....                           | 92  |
| Figure 2-43. Vue en plan du terrain de football .....                                                 | 95  |
| Figure 2-44. Vestiaires du terrain de football .....                                                  | 96  |
| Figure 2-45. Coupe et façades du terrain de football .....                                            | 97  |
| Figure 2-46. Perspectives terrain de football .....                                                   | 98  |
| Figure 2-47. Carte de localisation du terrain de football du village Katanga .....                    | 101 |
| Figure 2-48. Carte de localisation du terrain de football du village Bungubungu .....                 | 102 |
| Figure 2-49. Carte de localisation du terrain de football du village Kangambwa .....                  | 102 |

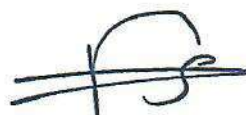


|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 2-50. Localisation des communautés bénéficiaires du projet .....     | 106 |
| Figure 2-51. Illustration du matériel agricole à utiliser .....             | 112 |
| Figure 2-52. Localisation des cultures maraichères au village Lukutwe ..... | 115 |
| Figure 2-53. Localisation de la culture des sapins au village Lukutwe ..... | 123 |
| Figure 2-54. Localisation des étangs piscicoles.....                        | 130 |
| Figure 2-55. Localisation du village Katanga. ....                          | 136 |

**CAHIER DES CHARGES DEFINISSANT LA RESPONSABILITE  
SOCIETALE DE LA SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI VIS-  
À-VIS DES COMMUNAUTES LOCALES DES VILLAGES  
KATANGA, BUNGUBUNGU, LWAFI, LUKUTWE, KANGAMBWA,  
KASHIPO, KILEBA ET HEWA BORA, AFFECTEES PAR SES  
ACTIVITES D'EXPLOITATION MINIERE.**



MARS 2024





## PREAMBULE

Entre :

I. Les communautés locales affectées par le projet SEK SA comprenant les villages Katanga ;

1. Bungubungu ;
2. Lwafi ;
3. Lukutwe ;
4. Kangambwa ;
5. Kashipo ;
6. Kileba ; et
7. Hewa bora.

Dont la liste des composantes est reprise en annexe.

Situées dans :

Le Groupement : **Katanga**,

Le Secteur de **la Lufira**,

La Chefferie **N/A**

Le Territoire de : **Kambove**

Dans la Province du **Haut-Katanga** en République Démocratique du Congo, Représentées par messieurs :

1. Paul MWENDA KITANIKA : Président (Village Katanga)
2. Matthieu LUKANGA : 1<sup>er</sup> Vice-Président (Village Bungubungu)
3. Jean-Claude KYONDWE KIBOMBO : 2<sup>ème</sup> Vice-Président (Village Lukutwe)
4. Felix MUMBA KYANDABIKE : Secrétaire (Village Katanga)
5. Jérémie ILUNGA MWANAUT. : Secrétaire Adjoint (Village Katanga)

Et ci-après dénommées « les communautés locales » **d'une part**,

Et

II. La Société d'Exploitation de Kipoi « SEK SA », en sigle, Immatriculée au RCCM sous le numéro CD/LSHI/RCCM/14-B-1486, ayant son siège au n°1034, avenue Kilela Balanda, Immeuble Infinity, Local 406, Quartier Kiwele, Commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, Province du Haut-Katanga en République Démocratique du Congo.

Représenté(e) par M. **Paul MAPAN**, (Directeur Général)

/Et ci-après dénommé(e) « Entreprise minière » **d'autre part**.

Etant entendu préalablement que :

La société SEK SA est titulaire des titres miniers (PE) n° 533, 11383, 11384, 11385, 11386 et 1138 dont les détails sont repris dans le Tableau 0-1.

**Tableau 0-1. Certificats, numéros d'arrêtés ministériels et validité**

| N°PE  | CERTIFICAT      | ARRETE                     | DATE DE SIGNATURE | VALIDITE   |            | Nbre carrés |
|-------|-----------------|----------------------------|-------------------|------------|------------|-------------|
| 11383 | CAMI/CE/5929/10 | 0021/CAB.MIN/MINES/01/2010 | 07/06/2010        | 09/03/2010 | 08/03/2040 | 2           |
| 11384 | CAMI/CE/5925/10 | 0022/CAB.MIN/MINES/01/2010 | 07/06/2010        | 09/03/2010 | 08/03/2040 | 9           |
| 11385 | CAMI/CE/5926/10 | 0023/CAB.MIN/MINES/01/2010 | 07/06/2010        | 09/03/2010 | 08/03/2040 | 28          |
| 11386 | CAMI/CE/5927/10 | 0024/CAB.MIN/MINES/01/2010 | 07/06/2010        | 09/03/2010 | 08/03/2040 | 1           |
| 11387 | CAMI/CE/5928/10 | 0025/CAB.MIN/MINES/01/2010 | 07/06/2010        | 09/03/2010 | 08/03/2040 | 2           |
| 533   | CAMI/CE/360/03  | CAMI/DG/002003/2010        | 06/12/2023        | 04/04/2024 | 03/04/2039 | 25          |

Les communautés locales affectées de la concession minière concernée ;

Ces concessions sont situées dans le Secteur de la Lufira et font partie de celles sur lesquelles les communautés locales ont des droits coutumiers ainsi qu'en atteste la carte en annexe établie à la suite d'une étude socio-économique et d'une cartographie participative.

Les limites des concessions minières concernées par le présent accord sont celles fixées par les titres miniers octroyés par l'Etat et consignées dans le Plan environnemental (EIES, PGES) des concessions au moment de sa validation et de son approbation.

Madame **Eneya Kyamabamba**, Chef de Secteur de la Lufira, 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 (Voir Tableau 1-1).



# 1 TABLEAU SYNTHETIQUE DES ENGAGEMENTS CONVENUS.

Tableau 1-1. Tableau synthétique des engagements convenus.

## TABLEAU SYNTHETIQUE DES ENGAGEMENTS CONVENUS

| ORD.                    | DENOMINATION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET A REALISER       | SECTEUR D'INTERVENTION | LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET                                      | BREVE DESCRIPTION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET ET A REALISER                                                                                      | CHRONOGRAMME DE REALISATION |         |        |        |        | BUDGET TOTAL |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------------|
|                         |                                                          |                        |                                                                                           |                                                                                                                                                 | 2024                        | 2025    | 2026   | 2027   | 2028   |              |
| I. SANTE                |                                                          |                        |                                                                                           |                                                                                                                                                 |                             |         |        |        |        |              |
| 1.                      | Construction d'un poste de santé                         | Santé                  | Kashipo                                                                                   | Construction et équipement d'un poste de santé                                                                                                  |                             | 150000  |        |        |        | 150 000,00   |
| 2.                      | Construction et équipement d'une morgue                  | Santé                  | Bungubungu                                                                                | Construction et équipement d'une morgue                                                                                                         |                             |         | 65000  |        |        | 65 000,00    |
| Sous-total 1.           |                                                          |                        |                                                                                           |                                                                                                                                                 | 0                           | 150 000 | 65 000 | 0      | 0      | 215 000,00   |
| II. DEVELOPPEMENT RURAL |                                                          |                        |                                                                                           |                                                                                                                                                 |                             |         |        |        |        |              |
| 3.                      | Forage et réparation des puits d'eau potable             | Développement rural    | 1. Kangambwa<br>2. Lwafi ;<br>3. Kileba ;<br>4. Kashipo ;<br>5. Hewa Bora ;<br>6. Katanga | Forage de 5 puits avec borne fontaine à énergie solaire et réparations de 3 bornes fontaines existantes du village Katanga.                     | 80 000                      | 40000   |        |        |        | 120 000,00   |
| Sous-total 2.           |                                                          |                        |                                                                                           |                                                                                                                                                 | 80000                       | 40000   | 0      | 0      | 0      | 120 000,00   |
| III. EDUCATION          |                                                          |                        |                                                                                           |                                                                                                                                                 |                             |         |        |        |        |              |
| 4.                      | Construction et équipement de deux écoles primaires.     | Education              | 1. Bungubungu ;<br>2. Kileba.                                                             | Construction et équipement de deux écoles primaires de 6 salles de classe chacune, d'un bâtiment administratif et des installations sanitaires. |                             |         |        | 165000 | 165000 | 330 000,00   |
| 5.                      | Construction d'un centre d'actions sociales              | Education              | Katanga                                                                                   | Construction et équipement d'un centre d'actions sociales pour la formation des femmes coupe et couture, cuisine.                               |                             |         | 80000  |        |        | 80 000,00    |
| 6.                      | Construction et équipement d'un centre d'alphabétisation | Education              | Lukutwe                                                                                   | Construction et équipement de deux salles pour                                                                                                  |                             |         | 72000  |        |        | 72 000,00    |



| ORD.                                              | DENOMINATION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET A REALISER                                 | SECTEUR D'INTERVENTION  | LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET | BREVE DESCRIPTION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET A REALISER                                                                                        | CHRONOGRAMME DE REALISATION |           |            |            |            | BUDGET TOTAL |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
|                                                   |                                                                                    |                         |                                                      |                                                                                                                                                | 2024                        | 2025      | 2026       | 2027       | 2028       |              |
| 7.                                                | apprentissage des langues<br>Construction d'un Centre de formation professionnelle | Education               | Bungubungu                                           | l'alphabétisation des adultes<br>Construction et équipement d'un centre de formation en mécanique et électricité                               | 300000                      |           |            |            |            | 300 000,00   |
| 8.                                                | Construction des sanitaires de l'EP Maisha ya Kesho                                | Education               | Kangambwa                                            | Réparation des anciennes installations sanitaires et construction d'un nouveau bloc sanitaire,                                                 |                             | 28 000    |            |            |            | 28 000,00    |
| Sous-total 3.                                     |                                                                                    |                         |                                                      |                                                                                                                                                | 300 000,00                  | 28 000,00 | 152 000,00 | 165 000,00 | 165 000,00 | 810 000,00   |
| IV. INFRASTRUCTURES ET DEVELOPPEMENT RURAL (DERU) |                                                                                    |                         |                                                      |                                                                                                                                                |                             |           |            |            |            |              |
| 9.                                                | Construction d'un pont sur la rivière Kabandangiri                                 | Infrastructures et DERU | Bungubungu                                           | Construction d'un pont en béton d'une longueur de 6 mètres et largeur de 8m avec une capacité de 20 tonnes sur la rivière Kabandangiri         |                             |           | 155 000    |            |            | 155 000,00   |
| 10.                                               | Aménagement d'un parking pour les véhicules                                        | Infrastructures et DERU | Katanga                                              | Construction d'un petit hangar, des installations sanitaires ainsi que l'aménagement du parking, la pose des bordures et épandage des graviers |                             |           |            | 37 000     |            | 37 000,00    |
| Sous-total 4.                                     |                                                                                    |                         |                                                      |                                                                                                                                                | 0                           | 0         | 155000     | 37000      | 0          | 192 000,00   |
| V. SPORT ET LOISIR                                |                                                                                    |                         |                                                      |                                                                                                                                                |                             |           |            |            |            |              |
| 11.                                               | Aménagement de trois terrains de football                                          | Sport et loisir         | 1. Katanga ;<br>2. Bungubungu ;<br>3. Kangambwa.     | Construction d'une tribune, d'un vestiaire ainsi que l'aménagement de l'aire de jeu et plantation de la pelouse dans chaque terrain.           |                             | 135000    |            | 135000     | 135 000    | 405000       |
| Sous-total 5.                                     |                                                                                    |                         |                                                      |                                                                                                                                                | 0                           | 135000    | 0          | 135000     | 135000     | 405 000,00   |
| VI. AGRICULTURE                                   |                                                                                    |                         |                                                      |                                                                                                                                                |                             |           |            |            |            |              |
| 12.                                               | Mécanisation de la culture du maïs                                                 | Agriculture             | 1. Katanga ;<br>2. Bungubungu ;                      | Achat d'un tracteur et de ses accessoires ainsi que                                                                                            | 231500                      | 140 125   | 140 125    | 140 125    | 140 125    | 792 000,00   |



| ORD.                                      | DENOMINATION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET A REALISER                  | SECTEUR D'INTERVENTION | LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET         | BREVE DESCRIPTION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET A REALISER                                                                                               | CHRONOGRAMME DE REALISATION |                   |                   |                   |                   | BUDGET TOTAL        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
|                                           |                                                                     |                        |                                                              |                                                                                                                                                       | 2024                        | 2025              | 2026              | 2027              | 2028              |                     |
| 13.                                       | Appui à la culture maraichère                                       | Agriculture            | 3. Lukutwe ;<br>4. Hewa Bora ;<br>5. Kashipo ;<br>6. Kileba. | des intrants (semences et engrais)                                                                                                                    | 8 938,00                    | 4 015,50          | 4 015,50          | 4 015,50          |                   | 25 000,00           |
| 14.                                       | Culture des sapins de 3 ans et achat d'un Wood maizer communautaire | Agriculture            | Lukutwe                                                      | Octroi des semences pour la culture maraichère.<br>Octroi des plantules de sapin et d'un Wood maizer pour la production des bois pour la construction | 45 667,50                   | 30 555,00         | 45 667,50         | 30 555,00         | 52 555,00         | 205 000,00          |
| 15.                                       | Aménagement des bassins pour la pisciculture                        | Agriculture            | Katanga                                                      | Creusage des étangs, fourniture des alevins et formation de la population                                                                             |                             | 29 120            | 10 880,00         |                   |                   | 40 000,00           |
| 16.                                       | Elevage des poussins                                                | Elevage                | Katanga                                                      | Fourniture des poussins à race améliorée ainsi que des aliments aux éleveurs.                                                                         | 17 000,00                   | 17 000,00         | 17 000,00         | 17 000,00         |                   | 85 000,00           |
| <b>Sous-total 6.</b>                      |                                                                     |                        |                                                              |                                                                                                                                                       | <b>303 105,50</b>           | <b>220 815,50</b> | <b>217 688,00</b> | <b>191 695,50</b> | <b>213 695,50</b> | <b>1 147 000,00</b> |
| <b>BUDGET TOTAL DU CAHIER DES CHARGES</b> |                                                                     |                        |                                                              |                                                                                                                                                       | <b>683 105,50</b>           | <b>573 815,50</b> | <b>589 688,00</b> | <b>528 695,50</b> | <b>513 695,50</b> | <b>2 889 000,00</b> |

Tableau 1-2. Synthèse du budget prévisionnel du cahier des charges de (2024 à 2028).

| Secteur d'intervention                 | CHRONOGRAMME DE REALISATION |          |           |          |           |              |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|--------------|
|                                        | 2024                        | 2025     | 2026      | 2027     | 2028      | Budget Total |
| SANTE                                  | 0                           | 150000   | 65000     | 0        | 0         | 215000       |
| DEVELOPPEMENT RURAL                    | 80000                       | 40000    | 0         | 0        | 0         | 120000       |
| EDUCATION                              | 300000                      | 28000    | 152000    | 165000   | 165000    | 810000       |
| INFRASTRUCTURES ET DEVELOPPEMENT RURAL | 0                           | 0        | 155000    | 37000    | 0         | 192000       |
| SPORT ET LOISIR                        | 0                           | 135000   | 0         | 135000   | 135000    | 405000       |
| AGRICULTURE                            | 303105,5                    | 220815,5 | 217688,00 | 191695,5 | 213695,50 | 1147000      |
| Budget total du Cahier des Charges     | 683105,5                    | 573815,5 | 589688,00 | 528695,5 | 513695,50 | 2889000      |



## **2 DESCRIPTION DETAILLEE DE CHAQUE INFRASTRUCTURE / PROJET A REALISER**

### **2.1 Projet 1. Construction et équipement d'un poste de santé.**

#### **2.1.0 Secteur d'intervention : Santé.**

#### **2.1.1 Contexte et Justification**

La politique nationale de santé adoptée par le gouvernement de la RDC, vise à améliorer l'accès aux soins de santé des populations. Dans l'ensemble, une équité à l'accès aux soins de qualité pour chaque individu quel qu'en soit son rang social est requise, étant donné que le développement du pays repose principalement sur l'assurance santé de sa population qui constitue une force indéniable de toute action politique, économique et sociale. Ceci est fonction pour une large part du niveau de fonctionnement qui doit être soutenu par une assise financière confortable.

Garantir une assurance santé pour tous est l'une des premières responsabilités de l'Etat qui doit l'accomplir par la mise en place des structures administrant des soins de qualité répondant aux besoins fondamentaux de la population. Malheureusement, les services sanitaires censés jouer ce rôle n'y parviennent pas surtout dans les milieux ruraux où ils sont presque insuffisants.

Dans la province du Haut-Katanga et plus particulièrement dans l'arrière-pays minier de SEK, la communauté rurale traverse une situation sanitaire particulière suite au manque d'infrastructures sanitaires adéquates. Celles-ci sont sous-équipées d'où la population y vit presque sans assistance sanitaire. Ainsi les communautés font des distances importantes en quête de soins de qualité au niveau de grands centres de santé de référence et cliniques privés avec tous les risques qui peuvent survenir en cours de route.

Ainsi, dans le cadre des négociations et d'élaboration du Cahier des charges de l'entreprise SEK SA, les communautés des villages Kileba et Kashipo, impactées par les activités minières de SEK SA ont exprimés le besoin de renforcer la prise en charge des malades par la construction d'un poste de santé. La construction de ce poste s'inscrit dans le cadre des obligations sociétales de l'entreprise vis-à-vis des communautés locales qui sont impactées par son projet.

C'est dans cette optique que la présence de SEK SA dans cette zone constitue une opportunité pour les communautés locales qui leur permettra de faire face aux problèmes d'accès aux soins de santé de qualité à travers la construction et l'équipement d'un poste de santé répondant aux standards du Ministère de la Santé de la RDC.

#### **2.1.2 Brève description**

Le projet consiste en la construction et l'équipement d'un poste de santé selon le plan du poste de santé du Ministère de la Santé.

Les travaux à réaliser consisteront en :

- La préparation de terrain et la fouille pour la fondation ;
- La construction de la fondation en moellon ;
- L'élévation des murs en briques ;
- La pose de la charpente et couverture avec des tôles galvanisées ;

- La fourniture et la pose des portes et fenêtres métalliques ;
- La fourniture et la pose des portes en bois ;
- La pose du pavement et le crépissage des murs ;
- La pose du plafond ;
- La mise en peinture du bâtiment ;
- L'équipement du poste de santé ;
- La construction du mur de clôture.

Les plans sont présentés sur les Figure 2-1 à Figure 2-4 ci-dessous.





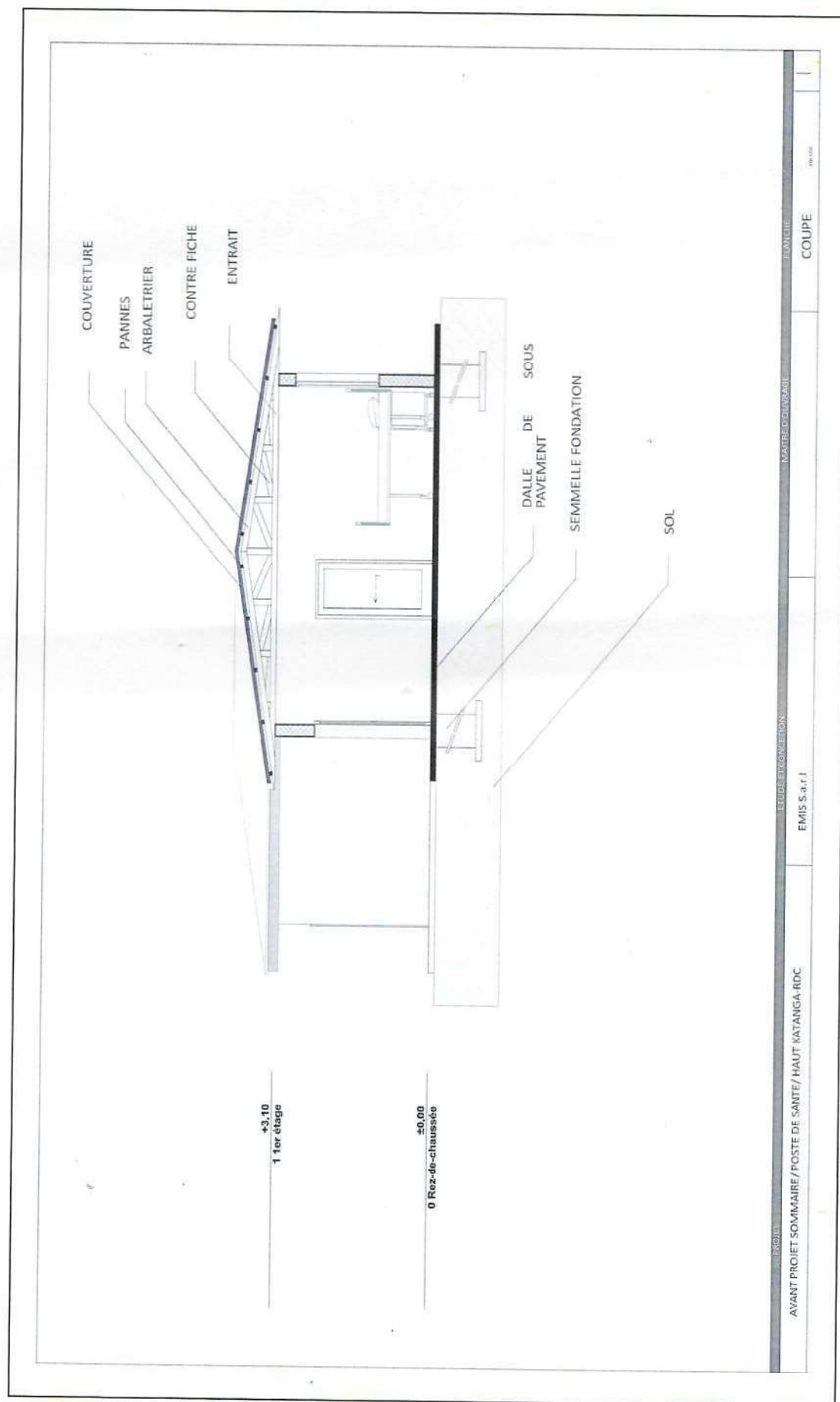
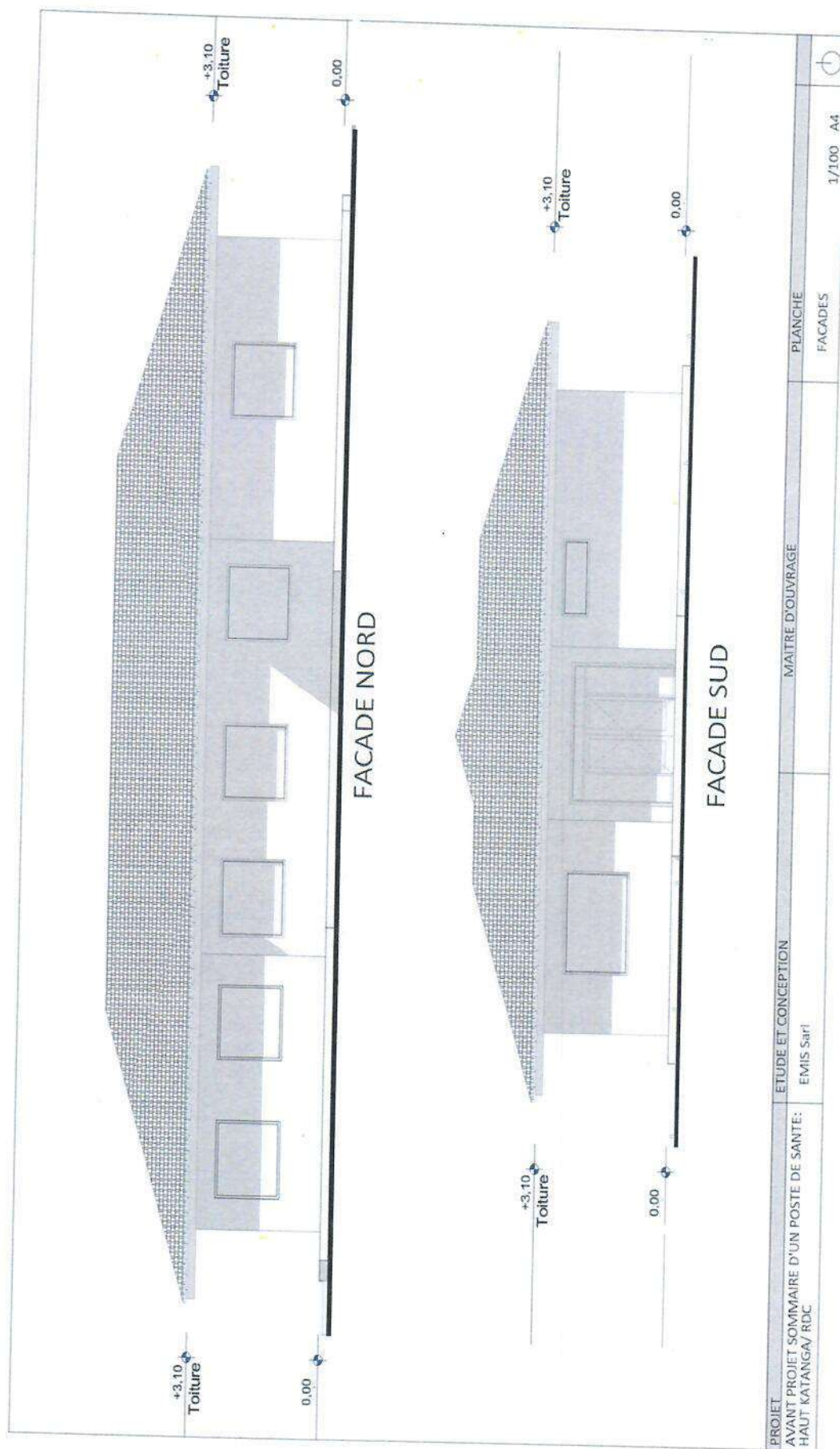


Figure 2-2. Coupe C-C du poste de santé





**Figure 2-3. Façades du poste de santé**



Figure 2-4. Perspectives du poste de santé



### 2.1.3 Objectif

Cet objectif s'aligne avec les Objectifs de Développement Durable et plus spécifiquement l'ODD3.  
L'objectif de ce projet est de :

- Faciliter l'accès à la santé en donnant aux communautés les moyens de mener une vie saine et aider au bien-être de tous à tous les âges ODD3 ;
- Améliorer l'accès aux soins de santé de qualité ;
- Diminuer la distance à parcourir pour atteindre une institution sanitaire.

### 2.1.4 Bénéficiaires

Les bénéficiaires de ce projet sont les communautés du village Kashipo et ses environs.

### 2.1.5 Résultats attendus (livrable)

Le résultat attendu pour ce projet est la mise à la disposition des communautés bénéficiaires d'1 (Un) poste de santé construit et équipé conformément au modèle type du poste de santé du Ministère de la Santé.

### 2.1.6 Localisation

La localisation du poste de santé est reprise sur la Figure 2-5 ci-après.

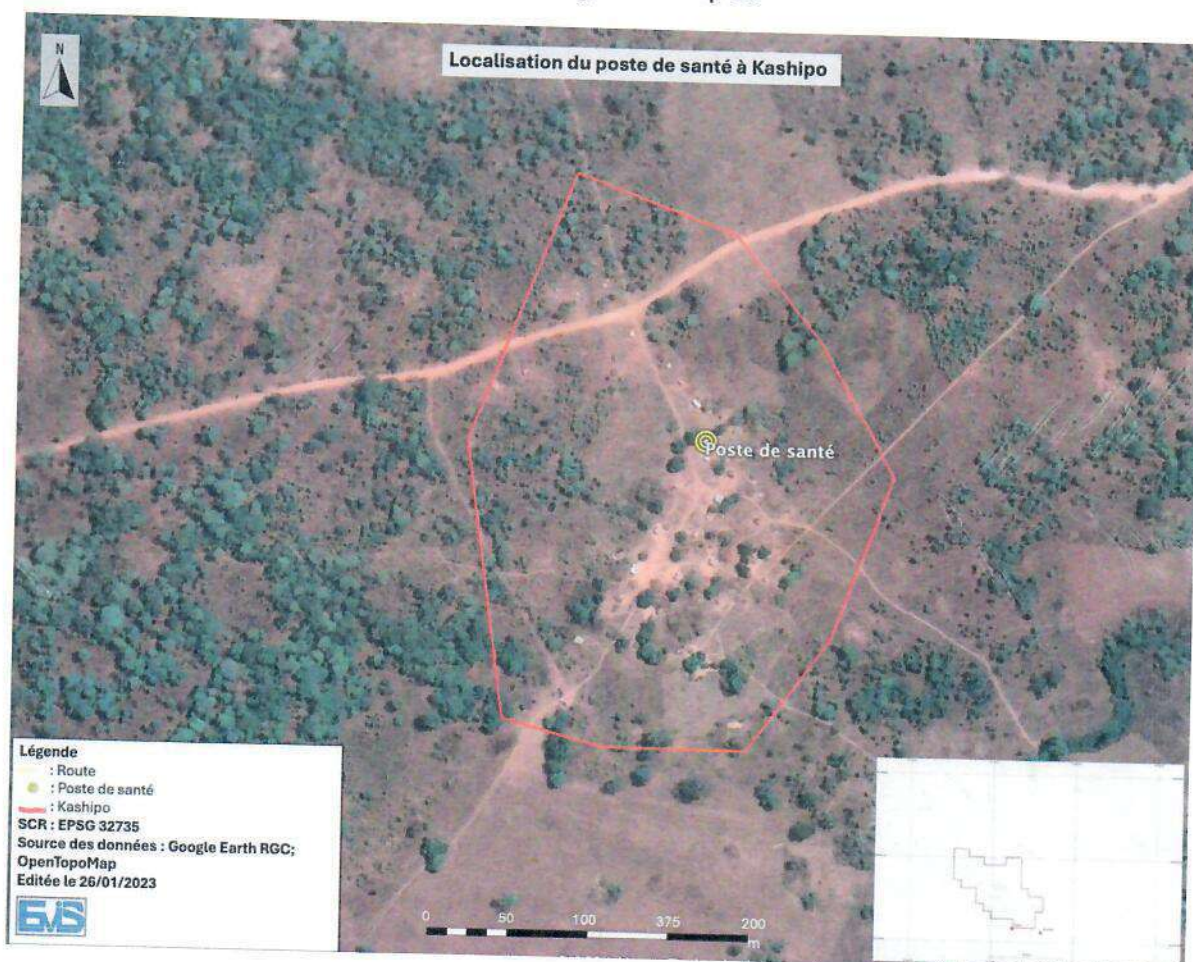


Figure 2-5. Localisation du poste de santé de Kashipo



### 2.1.7 Stratégie de mise en œuvre du projet

SEK SA et l'autorité locale sont les intervenants clés dans la réalisation du projet. L'autorité locale devra mettre à la disposition du projet le terrain devant abriter l'ouvrage moyennant un acte de cession ou d'acquisition dudit terrain.

Le financement ainsi que la gestion du projet seront assurés par SEK. SA Cette dernière va appliquer la procédure normale qui est celle du lancement des appels d'offre suivi de la sélection dans la transparence d'une entreprise de construction et d'un fournisseur d'équipements. Les travaux de construction seront exécutés par l'entreprise qui aura gagné le marché conformément aux procédures de passation des marchés en République Démocratique du Congo. Elle réalisera les travaux en question en se conformant scrupuleusement aux plans et aux prescriptions techniques des ouvrages. Il en sera de même pour l'entreprise qui gagnera le marché d'équipement du poste de santé. A la fin des travaux interviendra la remise de l'ouvrage par l'entreprise SEK SA à l'autorité sanitaire qui en assurera la gestion.

### 2.1.8 Budget total estimatif

Le budget estimé pour ce projet est de **150.000,00 USD** (Cent cinquante mille Dollars Américains) dont **105.000 USD** pour la construction et **45000 USD** pour l'équipement d'un poste de santé comme indiqué par les devis de la construction dans le Tableau 2-1 et le devis de l'équipement du poste de santé dans le Tableau 2-2.

**Tableau 2-1. Devis quantitatif et estimatif de la construction d'un poste de santé.**

| PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN POSTE DE SANTE |       |     |           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|-----------------|
| DESIGNATION DES OUVRAGES                                                       | UNITE | QTE | PU en USD | P.T. en USD     |
| ETUDES GEOTECHNIQUES ET TOPOGRAPHIQUES                                         | Fft   | 1   | 2000      | 2000            |
| I. INSTALLATION DU CHANTIER                                                    | Fft   | 1   | 5000      | 5000            |
| <b>Sous-total 1</b>                                                            |       |     |           | <b>7000</b>     |
| II. FONDATION                                                                  |       |     |           |                 |
| 2.1 Fouille de fondation                                                       | m³    | 31  | 5         | 155             |
| 2.2 Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³                                         | m³    | 2   | 110       | 220             |
| 2.3 Maçonnerie de fondation en moellons                                        | m³    | 23  | 100       | 2300            |
| 2.4 Chape et fûts de fondation en BA                                           | m³    | 11  | 260       | 2860            |
| <b>Sous-total 2</b>                                                            |       |     |           | <b>5 535,00</b> |
| III. ELEVATION                                                                 |       |     |           |                 |
| 3.1 Maçonnerie en blocs ciment                                                 | m²    | 315 | 12        | 3780            |
| 3.2 Béton armé pour linteau et colonnes 350Kg/m³                               | m³    | 12  | 260       | 3120            |
| 3.3 Maçonnerie de claustras                                                    | Pce   | 88  | 1         | 88              |
| <b>Sous-total 3</b>                                                            |       |     |           | <b>6 988,00</b> |
| 4.1 Charpente en bois scié y compris protection                                | m³    | 9,6 | 320       | 3072            |
| 4.2 Pannes en bois scié y compris protection                                   | m³    | 3,6 | 320       | 1152            |
| 4.3 Couverture en tôles BG28                                                   | m²    | 360 | 15        | 5400            |
| <b>Sous-total 4</b>                                                            |       |     |           | <b>9624</b>     |
| V. REVETEMENT DES MURS                                                         |       |     |           |                 |
| 5.1 Crépissage au mortier de ciment à l'intérieur                              | m²    | 285 | 4         | 1140            |
| 5.2 Crépissage au mortier de ciment à extérieur                                | m²    | 310 | 4         | 1240            |
| <b>Sous-total 5</b>                                                            |       |     |           | <b>2 380,00</b> |
| VI. REVETEMENT DES SOLS                                                        |       |     |           |                 |
| 6.1 Pavement en carreaux antidérapants                                         | m²    | 141 | 19        | 2679            |
| <b>Sous-total 6</b>                                                            |       |     |           | <b>2679</b>     |



| PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN POSTE DE SANTE                          |                                                                       |     |     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------|
| <b>VII. PLAFOND</b>                                                                                     |                                                                       |     |     |                   |
| 7.1                                                                                                     | Plafond en feuille unalite y compris gitage                           | m²  | 207 | 15                |
| <b>Sous-total 7</b>                                                                                     |                                                                       |     |     | <b>3105</b>       |
| <b>VIII. HUISSERIE</b>                                                                                  |                                                                       |     |     |                   |
| 8.1                                                                                                     | Portes métalliques pour toilettes                                     | Pce | 6   | 100               |
| 8.2                                                                                                     | Porte métallique bâtiment                                             | Pce | 3   | 200               |
| 8.3                                                                                                     | Fenêtres métalliques                                                  | Pce | 8   | 75                |
| 8.4                                                                                                     | Portes en bois                                                        |     | 6   | 200               |
| <b>Sous-total 8</b>                                                                                     |                                                                       |     |     | <b>1200</b>       |
| <b>IX. PEINTURE</b>                                                                                     |                                                                       |     |     |                   |
| 9.1                                                                                                     | Latex sur les murs intérieurs et extérieurs                           | m²  | 195 | 4                 |
| 9.2                                                                                                     | Email sur structures métalliques et murs (2 m intérieur et extérieur) | m²  | 330 | 5                 |
| 9.3                                                                                                     | Vernis sur portes en bois + Plafond                                   | m²  | 211 | 4                 |
| <b>Sous-total 9</b>                                                                                     |                                                                       |     |     | <b>844</b>        |
| <b>X. SANITAIRE</b>                                                                                     |                                                                       |     |     |                   |
|                                                                                                         |                                                                       |     |     | <b>3 274,00</b>   |
| 10.1                                                                                                    | Fouille de fondation                                                  | m³  | 9   | 5                 |
| 10.2                                                                                                    | Fondation en moellons                                                 | m³  | 4   | 100               |
| 10.3                                                                                                    | Béton de sous pavement                                                | m³  | 2   | 130               |
| 10.4                                                                                                    | Rampe d'entrée sur 2 toilettes                                        | m³  | 1   | 260               |
| 10.5                                                                                                    | Maçonnerie d'élévation                                                | m²  | 94  | 10                |
| 10.6                                                                                                    | Béton fût, chape, colonnes, ceinture                                  | m³  | 3   | 260               |
| 10.7                                                                                                    | Béton de propreté dosé à 150Kg/ m³                                    | m³  | 1   | 115               |
| 10.8                                                                                                    | Faïence ;                                                             | m²  | 43  | 15                |
| 10.9                                                                                                    | Pavement de carreaux antidérapants                                    | m²  | 14  | 19                |
| 10.10                                                                                                   | Couverture en tôle BWG28                                              | m²  | 75  | 14                |
| 10.11                                                                                                   | WC turc + urinoirs                                                    | Pce | 6   | 53                |
| 10.12                                                                                                   | Lave mains                                                            | Pce | 6   | 92                |
| 10.13                                                                                                   | Plomberie + fosse septique                                            | Fft | 1   | 4400              |
| <b>Sous-total 10</b>                                                                                    |                                                                       |     |     | <b>4400</b>       |
| <b>XI. CONSTRUCTION DU MUR DE CLOTURE</b>                                                               |                                                                       |     |     |                   |
| 11.1                                                                                                    | Fouille de fondation                                                  | m³  | 17  | 5                 |
| 11.2                                                                                                    | Béton de propreté                                                     | m³  | 3   | 110               |
| 11.3                                                                                                    | Construction en moellon                                               | m³  | 22  | 100               |
| 11.4                                                                                                    | Chape et fûts de fondation en BA                                      | m³  | 3   | 260               |
| 11.5                                                                                                    | Elévation du mur                                                      | m²  | 350 | 10                |
| 11.6                                                                                                    | Fourniture et pose d'une barrière métallique                          | Pce | 1   | 700               |
| <b>Sous-total 11</b>                                                                                    |                                                                       |     |     | <b>7595</b>       |
| <b>AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>                                                                            |                                                                       |     |     |                   |
| <b>Sous-total 11</b>                                                                                    |                                                                       |     |     | <b>1000</b>       |
| <b>Total</b>                                                                                            |                                                                       |     |     | <b>62 211,00</b>  |
| <b>MAIN D'ŒUVRE</b>                                                                                     |                                                                       |     |     |                   |
| <b>Total construction</b>                                                                               |                                                                       |     |     | <b>80 500,00</b>  |
| <b>XI. COUT ELECTRICITE (SOLAIRE): 4 Panneaux, 2 batteries de 150 Ah, 1 convertisseur, 1 régulateur</b> |                                                                       |     |     |                   |
| <b>Sous-total électricité solaire</b>                                                                   |                                                                       |     |     | <b>4500</b>       |
| <b>XII. ADDUCTION EN EAU</b>                                                                            |                                                                       |     |     |                   |
| <b>Sous-total adduction d'eau</b>                                                                       |                                                                       |     |     | <b>20000</b>      |
| <b>Total général</b>                                                                                    |                                                                       |     |     | <b>105 000,00</b> |



Tableau 2-2. Devis quantitatif et estimatif de l'équipement d'un poste de santé.

| PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE L'EQUIPEMENT D'UN POSTE DE SANTE |                                              |          |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-------|-------|
| N°                                                                          | Désignation                                  | Quantité | PU \$ | PT \$ |
| <b>Salle d'observation</b>                                                  |                                              |          |       |       |
| 1                                                                           | Lit d'hébergement                            | 6        | 600   | 3600  |
| 2                                                                           | Potence                                      | 6        | 60    | 360   |
| 3                                                                           | Table de nuit                                | 6        | 150   | 900   |
| 4                                                                           | Thermomètre                                  | 6        | 4     | 24    |
| 5                                                                           | Balance adulte                               | 2        | 93    | 186   |
| 6                                                                           | Tensiomètre                                  | 2        | 66    | 132   |
| 7                                                                           | Poubelles avec pédales                       | 4        | 20    | 80    |
| 8                                                                           | Panne de lit                                 | 6        | 26    | 156   |
| 9                                                                           | Oxymétrie                                    | 2        | 66    | 132   |
| 10                                                                          | Table d'examen gynécologique                 | 1        | 600   | 600   |
| <b>Laboratoire</b>                                                          |                                              |          |       |       |
|                                                                             |                                              |          |       | 0     |
| 1                                                                           | Microscope avec objectif 100                 | 2        | 400   | 800   |
| 2                                                                           | Réactifs de laboratoire (giemsa)             | 5        | 50    | 250   |
| 3                                                                           | Centrifugeuse                                | 2        | 400   | 800   |
| 4                                                                           | Glucomètre avec test                         | 4        | 50    | 200   |
| 5                                                                           | Réfrigérateur pour médicaments thermolabiles | 1        | 1500  | 1500  |
| 6                                                                           | Appareil d'hématologie                       | 1        | 800   | 800   |
| 7                                                                           | Appareil de biochimie                        | 1        | 1500  | 1500  |
| 8                                                                           | Appareil d'hématocrite                       | 1        | 26    | 26    |
| 9                                                                           | Agitateur                                    | 2        | 200   | 400   |
| 10                                                                          | Poubelles avec pédales                       | 4        | 20    | 80    |
| 11                                                                          | Hemoglobininmètre                            | 3        | 66    | 198   |
| 12                                                                          | Hemocuo 301 avec cuvette                     | 3        | 750   | 2250  |
| 13                                                                          | Chronomètre                                  | 2        | 15    | 30    |
| 14                                                                          | Pendule                                      | 1        | 20    | 20    |
| 15                                                                          | Balanceur électrique                         | 2        | 250   | 500   |
| 16                                                                          | Cellule de new bower                         | 1        | 27    | 27    |
| 17                                                                          | Cellule de nageotte                          | 1        | 27    | 27    |
| 18                                                                          | Distillateur                                 | 1        | 66    | 66    |
| 19                                                                          | Pipette à VS                                 | 2        | 27    | 54    |
| 20                                                                          | Micropipette de 10 -100µl                    | 2        | 120   | 240   |
| 21                                                                          | Micropipette de 100-1000 µl                  | 2        | 120   | 240   |
| 22                                                                          | Micropipette de 20 -200 µl                   | 2        | 120   | 240   |
| 23                                                                          | Compteur GB                                  | 1        | 33    | 33    |
| <b>Pharmacie</b>                                                            |                                              |          |       |       |
|                                                                             |                                              |          |       | 0     |
| 1                                                                           | Kit médicaments de démarrage                 | 1        | 5000  | 5000  |
| 2                                                                           | Thermomètre mural                            | 2        | 80    | 160   |



| Salle de consultation |                              |   |      | 0    |
|-----------------------|------------------------------|---|------|------|
| 1                     | Table de consultation        | 2 | 200  | 400  |
| 2                     | Otoscope                     | 2 | 66   | 132  |
| 3                     | Tensiomètre                  | 2 | 93   | 186  |
| 4                     | Stéthoscope                  | 2 | 20   | 40   |
| 5                     | Négatoscope                  | 1 | 332  | 332  |
| 6                     | Balance pèse adulte          | 1 | 50   | 50   |
| 7                     | Thermomètre                  | 3 | 4    | 12   |
| 8                     | Poubelles avec pédales       | 4 | 20   | 80   |
| 9                     | Urinal                       | 4 | 50   | 200  |
| 10                    | Table d'examen gynécologique | 1 | 600  | 600  |
| 11                    | Saturomètre                  | 2 | 50   | 100  |
| Réception             |                              |   |      | 0    |
| 1                     | Balance adulte               | 1 | 50   | 50   |
| 2                     | Thermo flash                 | 4 | 67   | 268  |
| 3                     | Toise                        | 2 | 66   | 132  |
| Salle des soins       |                              |   |      | 0    |
| 1                     | Poubelles avec pédales       | 4 | 33   | 132  |
| 2                     | Bassin réniforme             | 5 | 27   | 135  |
| 3                     | Tambours                     | 3 | 66   | 198  |
| 4                     | Potence                      | 1 | 93   | 93   |
| 5                     | Bras scialytique             | 1 | 664  | 664  |
| 6                     | Bocaux à inox                | 2 | 66   | 132  |
| Stérilisation         |                              |   |      | 0    |
| 1                     | Marmite à pression           | 3 | 332  | 996  |
| 2                     | Poupinelle                   | 1 | 850  | 850  |
| 3                     | Tambours                     | 4 | 66   | 264  |
| 4                     | Autoclave                    | 1 | 1100 | 1100 |
| 5                     | Fumigateur à formol          | 2 | 239  | 478  |
| Petite chirurgie      |                              |   |      | 0    |
| 1                     | Boite de suture              | 3 | 500  | 1500 |
| 2                     | Boite de pansement           | 3 | 66   | 198  |
| 3                     | Table des soins              | 1 | 200  | 200  |
| 4                     | Potence                      | 2 | 93   | 186  |
| 5                     | Poubelles avec pédales       | 4 | 33   | 132  |
| PMI                   |                              |   |      | 0    |
| 1                     | Toise                        | 2 | 66   | 132  |
| 2                     | Balance adulte               | 1 | 93   | 93   |
| 3                     | Salter avec culotte          | 3 | 66   | 198  |
| 4                     | Mètre ruban                  | 3 | 2    | 6    |
| 5                     | Tensiomètre                  | 2 | 93   | 186  |
| 6                     | Fœtoscopie                   | 2 | 13   | 26   |
| 7                     | Boite isotherme              | 4 | 66   | 264  |



|                                               |                          |    |      |              |
|-----------------------------------------------|--------------------------|----|------|--------------|
| 8                                             | Thermomètre              | 2  | 5    | 10           |
| <b>Salle de garde</b>                         |                          |    |      | 0            |
| 1                                             | Lit pour infirmiers      | 1  | 350  | 350          |
| <b>Meubles</b>                                |                          |    |      | 0            |
| 1                                             | Table de bureau          | 6  | 200  | 1200         |
| 2                                             | Armoire vitrée de bureau | 11 | 180  | 1980         |
| 3                                             | Chaises de bureau        | 6  | 100  | 600          |
|                                               | Chaises salle d'attente  | 3  | 150  | 450          |
| 5                                             | Étagère                  | 10 | 140  | 1400         |
| 6                                             | Classeurs                | 50 | 7    | 350          |
| 7                                             | Paravent                 | 5  | 240  | 1200         |
| 8                                             | Chaise roulante          | 1  | 200  | 200          |
| 9                                             | Civière                  | 1  | 250  | 250          |
| 10                                            | Matelas avec toile Sciré | 15 | 93   | 1395         |
| 11                                            | Stabilisateur            | 3  | 93   | 279          |
| 13                                            | Kit de lavage des mains  | 10 | 24   | 240          |
| 14                                            | Tabliers                 | 10 | 24   | 240          |
| <b>Gestion des déchets</b>                    |                          |    |      |              |
| 1                                             | Incinérateur             | 1  | 2400 | 2400         |
| 2                                             | Trou à placentas         | 1  | 50   | 50           |
| 3                                             | Trou à ordures           | 1  | 50   | 50           |
| <b>TOTAL</b>                                  |                          |    |      | <b>45000</b> |
| <b>Dollars Américains Quarante-cinq mille</b> |                          |    |      |              |

| <b>PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE L'EQUIPEMENT D'UN POSTE DE SANTE</b> |                                  |                 |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| <b>N°</b>                                                                          | <b>Désignation</b>               | <b>Quantité</b> | <b>PU \$</b> | <b>PT \$</b> |
| <b>Salle d'observation</b>                                                         |                                  |                 |              |              |
| 1                                                                                  | Lit d'hébergement                | 6               | 600          | 3600,00      |
| 2                                                                                  | Potence                          | 6               | 60           | 360,00       |
| 3                                                                                  | Table de nuit                    | 6               | 150          | 900,00       |
| 4                                                                                  | Thermomètre                      | 6               | 4            | 24,00        |
| 5                                                                                  | Balance adulte                   | 2               | 93           | 186,00       |
| 6                                                                                  | Tensiomètre                      | 2               | 66           | 132,00       |
| 7                                                                                  | Poubelles avec pédales           | 4               | 20           | 80,00        |
| 8                                                                                  | Panne de lit                     | 6               | 26           | 156,00       |
| 9                                                                                  | Oxymétrie                        | 2               | 66           | 132,00       |
| 10                                                                                 | Table d'examen gynécologique     | 1               | 600          | 600,00       |
| <b>Laboratoire</b>                                                                 |                                  |                 |              |              |
| 1                                                                                  | Microscope avec objectif 100     | 2               | 400          | 800,00       |
| 2                                                                                  | Réactifs de laboratoire (giemsa) | 5               | 50           | 250,00       |
| 3                                                                                  | Centrifugeuse                    | 2               | 400          | 800,00       |
| 4                                                                                  | Glucomètre avec test             | 4               | 50           | 200,00       |



**PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE L'EQUIPEMENT D'UN POSTE DE SANTE**

| N°                           | Désignation                                  | Quantité | PU \$ | PT \$   |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------|-------|---------|
| 5                            | Réfrigérateur pour médicaments thermolabiles | 1        | 1500  | 1500,00 |
| 6                            | Appareil d'hématologie                       | 1        | 800   | 800,00  |
| 7                            | Appareil de biochimie                        | 1        | 1500  | 1500,00 |
| 8                            | Appareil d'hématocrite                       | 1        | 26    | 26,00   |
| 9                            | Agitateur                                    | 2        | 200   | 400,00  |
| 10                           | Poubelles avec pédales                       | 4        | 20    | 80,00   |
| 11                           | Hemoglobininmètre                            | 3        | 66    | 198,00  |
| 12                           | Hemocuo 301 avec cuvette                     | 3        | 750   | 2250,00 |
| 13                           | Chronomètre                                  | 2        | 15    | 30,00   |
| 14                           | Pendule                                      | 1        | 20    | 20,00   |
| 15                           | Balanceur électrique                         | 2        | 250   | 500,00  |
| 16                           | Cellule de new bower                         | 1        | 27    | 27,00   |
| 17                           | Cellule de nageotte                          | 1        | 27    | 27,00   |
| 18                           | Distillateur                                 | 1        | 66    | 66,00   |
| 19                           | Pipette à VS                                 | 2        | 27    | 54,00   |
| 20                           | Micropipette de 10 -100µl                    | 2        | 120   | 240,00  |
| 21                           | Micropipette de 100-1000 µl                  | 2        | 120   | 240,00  |
| 22                           | Micropipette de 20 -200 µl                   | 2        | 120   | 240,00  |
| 23                           | Compteur GB                                  | 1        | 33    | 33,00   |
| <b>Pharmacie</b>             |                                              |          |       |         |
| 1                            | Kit médicaments de démarrage                 | 1        | 5000  | 5000,00 |
| 2                            | Thermomètre mural                            | 2        | 80    | 160,00  |
| <b>Salle de consultation</b> |                                              |          |       |         |
| 1                            | Table de consultation                        | 2        | 200   | 400,00  |
| 2                            | Otoscope                                     | 2        | 66    | 132,00  |
| 3                            | Tensiomètre                                  | 2        | 93    | 186,00  |
| 4                            | Stéthoscope                                  | 2        | 20    | 40,00   |
| 5                            | Négatoscope                                  | 1        | 332   | 332,00  |
| 6                            | Balance pèse adulte                          | 1        | 50    | 50,00   |
| 7                            | Thermomètre                                  | 3        | 4     | 12,00   |
| 8                            | Poubelles avec pédales                       | 4        | 20    | 80,00   |
| 9                            | Urinal                                       | 4        | 50    | 200,00  |
| 10                           | Table d'examen gynécologique                 | 1        | 600   | 600,00  |
| 11                           | Saturomètre                                  | 2        | 50    | 100,00  |
| <b>Réception</b>             |                                              |          |       |         |
| 1                            | Balance adulte                               | 1        | 50    | 50,00   |
| 2                            | Thermo flash                                 | 4        | 67    | 268,00  |
| 3                            | Toise                                        | 2        | 66    | 132,00  |
| <b>Salle des soins</b>       |                                              |          |       |         |
| 1                            | Poubelles avec pédales                       | 4        | 33    | 132,00  |
| 2                            | Bassin réniforme                             | 5        | 27    | 135,00  |
| 3                            | Tambours                                     | 3        | 66    | 198,00  |
| 4                            | Potence                                      | 1        | 93    | 93,00   |
| 5                            | Bras scialytique                             | 1        | 664   | 664,00  |
| 6                            | Bocaux à inox                                | 2        | 66    | 132,00  |
| <b>Stérilisation</b>         |                                              |          |       |         |
| 1                            | Marmite à pression                           | 3        | 332   | 996,00  |
| 2                            | Poupinelle                                   | 1        | 850   | 850,00  |
| 3                            | Tambours                                     | 4        | 66    | 264,00  |



**PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE L'EQUIPEMENT D'UN POSTE DE SANTE**

| N°                                            | Désignation              | Quantité | PU \$ | PT \$            |
|-----------------------------------------------|--------------------------|----------|-------|------------------|
| 4                                             | Autoclave                | 1        | 1100  | 1100,00          |
| 5                                             | Fumigateur à formol      | 2        | 239   | 478,00           |
| <b>Petite chirurgie</b>                       |                          |          |       |                  |
| 1                                             | Boîte de suture          | 3        | 500   | 1500,00          |
| 2                                             | Boîte de pansement       | 3        | 66    | 198,00           |
| 3                                             | Table des soins          | 1        | 200   | 200,00           |
| 4                                             | Potence                  | 2        | 93    | 186,00           |
| 5                                             | Poubelles avec pédales   | 4        | 33    | 132,00           |
| <b>PMI</b>                                    |                          |          |       |                  |
| 1                                             | Toise                    | 2        | 66    | 132,00           |
| 2                                             | Balance adulte           | 1        | 93    | 93,00            |
| 3                                             | Salter avec culotte      | 3        | 66    | 198,00           |
| 4                                             | Mètre ruban              | 3        | 2     | 6,00             |
| 5                                             | Tensiomètre              | 2        | 93    | 186,00           |
| 6                                             | Fœtoscopie               | 2        | 13    | 26,00            |
| 7                                             | Boîte isotherme          | 4        | 66    | 264,00           |
| 8                                             | Thermomètre              | 2        | 5     | 10,00            |
| <b>Salle de garde</b>                         |                          |          |       |                  |
| 1                                             | Lit pour infirmiers      | 1        | 350   | 350,00           |
| <b>Meubles</b>                                |                          |          |       |                  |
| 1                                             | Table de bureau          | 6        | 200   | 1200,00          |
| 2                                             | Armoire vitrée de bureau | 11       | 180   | 1980,00          |
| 3                                             | Chaises de bureau        | 6        | 100   | 600,00           |
| 4                                             | Chaises salle d'attente  | 3        | 150   | 450,00           |
| 5                                             | Étagère                  | 10       | 140   | 1400,00          |
| 6                                             | Classeurs                | 50       | 7     | 350,00           |
| 7                                             | Paravent                 | 5        | 240   | 1200,00          |
| 8                                             | Chaise roulante          | 1        | 200   | 200,00           |
| 9                                             | Civière                  | 1        | 250   | 250,00           |
| 10                                            | Matelas avec toile Sciré | 15       | 93    | 1395,00          |
| 11                                            | Stabilisateur            | 3        | 93    | 279,00           |
| 13                                            | Kit de lavage des mains  | 10       | 24    | 240,00           |
| 14                                            | Tabliers                 | 10       | 24    | 240,00           |
| <b>Gestion des déchets</b>                    |                          |          |       |                  |
| 1                                             | Incinérateur             | 1        | 2400  | 2400,00          |
| 2                                             | Trou à placenta          | 1        | 50    | 50,00            |
| 3                                             | Trou à ordures           | 1        | 50    | 50,00            |
| <b>TOTAL</b>                                  |                          |          |       | <b>45.000,00</b> |
| <b>Dollars Américains Quarante-cinq mille</b> |                          |          |       |                  |

**2.1.9 Période/durée**

Le projet sera réalisé au cours de l'année 2025 (Janvier-Octobre).

**2.1.10 Chronogramme prévisionnel de réalisation**

Le chronogramme prévisionnel de construction et d'équipement d'un poste de santé est présenté dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 2-3. Chronogramme prévisionnel de réalisation**



| OPERATION                  | CHRONOGRAMME |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
|----------------------------|--------------|------|-------|-------|-----|------|---------|------|-------|------|
|                            | Jan.         | Fév. | Mars. | Avril | Mai | Juin | Juillet | Aout | Sept. | Oct. |
| Installation du chantier   |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Fondation                  |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Elévation                  |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Toiture                    |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Revêtement des murs        |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Revêtement des sols        |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Construction de la clôture |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Plafond                    |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Huissierie                 |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Peinture                   |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Sanitaire                  |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Equipped du poste de santé |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Electricité                |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Adduction en eau           |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Remise de l'ouvrage        |              |      |       |       |     |      |         |      |       |      |

#### 2.1.11 Spécifications techniques

Voir spécifications techniques au Titre 4.

#### 2.1.12 Acte de cession et coordonnées géographiques

Voir Annexe 21.

## 2.2 Projet 2. Construction et équipement d'une morgue.

### 2.2.0 Secteur d'intervention : Santé.

#### 2.2.1 Contexte et Justification

Le peuple africain en général et congolais en particulier accorde une importance particulière aux cérémonies funéraires et toute la famille du défunt préfère assister aux enterrements. La distance qui sépare les différents villages et villes fait que toute la famille ne peut pas se réunir en un ou deux jours pour organiser l'enterrement.

Signalons également que les voyageurs décédés lors d'un accident dans la zone du projet SEK SA sont souvent acheminés à Likasi et Lubumbashi où la conservation des corps est garantie avant de retrouver leurs familles.

Dans la province du Haut-Katanga et plus particulièrement dans l'interland minier de SEK SA, la communauté rurale est obligée d'enterrer tout au plus dans deux jours pour éviter que le corps ne puisse se décomposer. Les accidentés sont acheminés aux funérariums de Lubumbashi et Likasi ou enterrés directement faute de lieu de conservation.

La construction d'une morgue permettra aux communautés de bien organiser les obsèques des personnes disparues et aussi permettre de garder les corps des personnes victimes d'accident en attendant de retrouver leurs familles.

C'est dans cette optique que la présence de SEK SA dans cette zone constitue une opportunité pour les communautés locales qui leur permettra de faire face aux problèmes de conservation des corps avant l'inhumation.

Ainsi, dans le cadre des négociations et d'élaboration du Cahier des charges de l'entreprise SEK SA, la communauté du village Bungubungu, a exprimé le besoin d'une morgue à son hôpital. La construction de cette morgue a été retenue parmi les projets à financer dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise vis-à-vis des communautés locales qui sont impactées par son projet.

#### 2.2.2 Brève description

Le projet consiste en la construction et l'équipement d'une morgue d'une capacité frigorifique de dix-huit (18) corps dans le village Bungubungu selon les plans présentés dans les Figure 2-7, **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** ; Figure 2-8 et **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

Les travaux à réaliser consisteront en :

- La préparation de terrain et la fouille pour la fondation ;
- La construction de la fondation en moellon ;
- L'élévation des murs en briques ;
- L'élévation des murs en claustras pour l'aération
- La pose de la charpente et couverture avec des tôles galvanisées ;
- La fourniture et la pose des portes métalliques ;
- La pose du pavement et le crépissage des murs ;
- La pose de plafond ;
- La mise en peinture de tout le bâtiment ;
- La fourniture et l'installation des frigos mortuaires (Deux frigos de neufs corps chacun)
- L'approvisionnement en eau se fera grâce à une connexion au forage d'eau existant à l'hôpital auquel la morgue est attachée ;
- La morgue sera connectée au réseau électrique alimentant l'hôpital de Bungubungu.

La Figure 2-6 présente le type de frigo mortuaire et le Tableau 2-4, ses caractéristiques techniques.





Figure 2-6. Frigo mortuaire de 9 corps

Tableau 2-4. Spécification technique du frigo mortuaire

| SPECIFICATION DU PRODUIT              |                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation                           | Caractéristiques                                                                                               |
| Modèle                                | RD-9                                                                                                           |
| Capacité                              | 9 compartiments                                                                                                |
| Taille de l'intérieur du compartiment | 1950*630*440(mm)                                                                                               |
| Taille du frigo                       | 2310*2430*1900 (mm)                                                                                            |
| Chargement dans le conteneur          | 2 sets/20GP, 4sets/40GP                                                                                        |
| Plateau des corps                     | 1940(L)*580(W), Epaisseur : 0.8mm, Charge: 200kg                                                               |
| Système de réfrigération              | Porte simple, contrôle unique, System de réfrigération indépendant.                                            |
| Compresseur                           | Compresseur SECOP origine Allemande, Modèle: NL7CLX                                                            |
| Contrôle de température               | Système de micro-contrôle informatisé, -15 à 5°C, Précision 0.1°C                                              |
| Matériau                              | S.S304                                                                                                         |
| Paramètre de l'acier                  | Epaisseur extérieur 1.0mm, Epaisseur intérieur 0.8mm, pour une bonne performance du refroidissement.           |
| Couche isolante                       | Mousse de polyuréthane intégrée par la machine, conception des portes en arc. Epaisseur de polyuréthane : 80mm |
| Système d'alarme                      | 7 scenarios, 3 modes d'alarme                                                                                  |
| Système d'éclairage                   | Allumage automatique avec l'ouverture des portes, 35W                                                          |
| Plage de tension                      | Plage: 187-240V, AC, Standard 220V, 50Hz.                                                                      |

| SPECIFICATION DU PRODUIT |                  |
|--------------------------|------------------|
| Désignation              | Caractéristiques |
| Puissance                | 350W             |
| Température de travail   | 10-38°C ;        |
| Climat                   | Subtropics.      |
| Niveau antichoc          | Class 1          |

Les plans de construction de la morgue sont repris sur les plans repris par les Figure 2-7, **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** ; Figure 2-8 et **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**



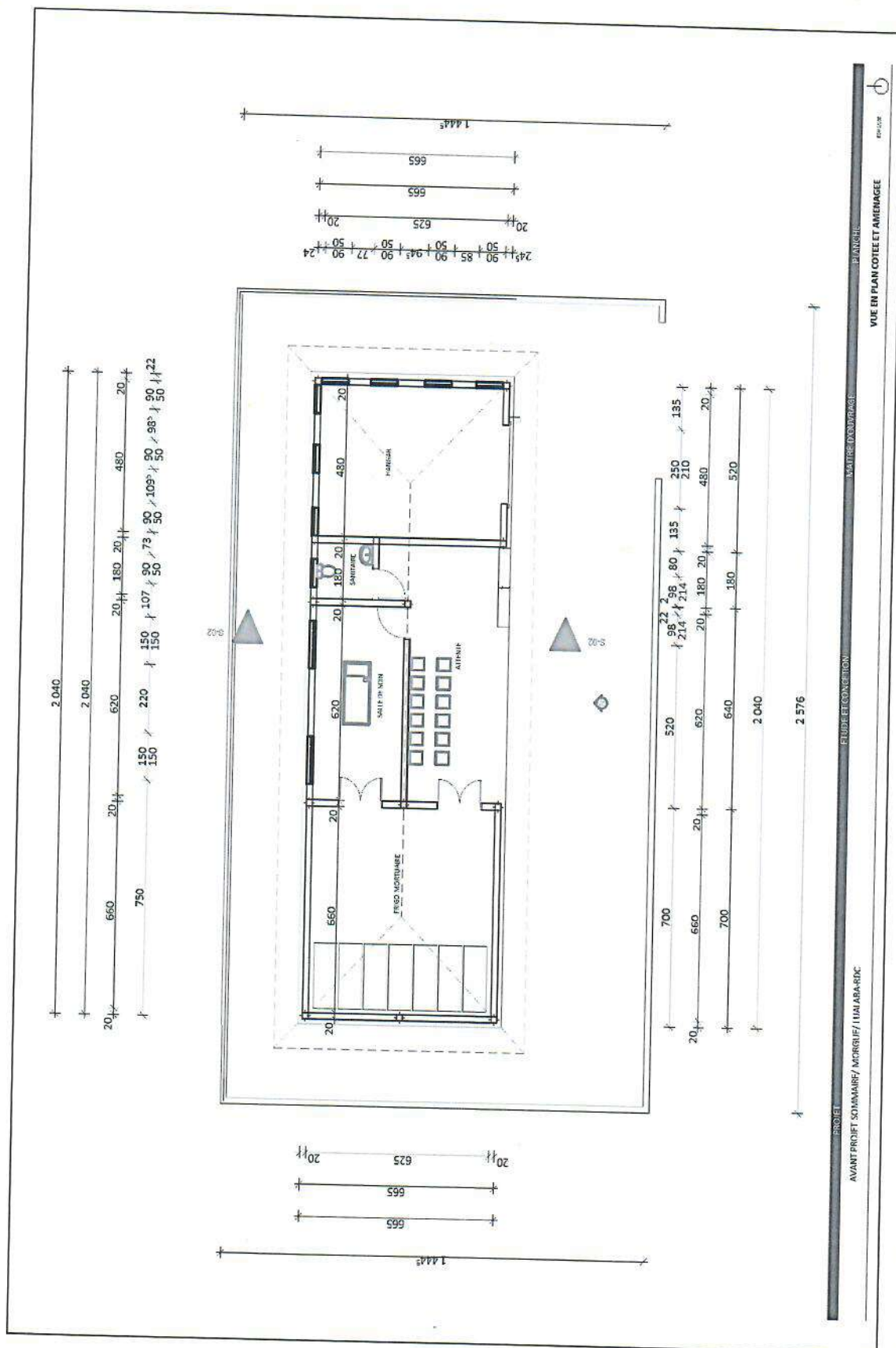


Figure 2-7. Vue en plan de la morgue

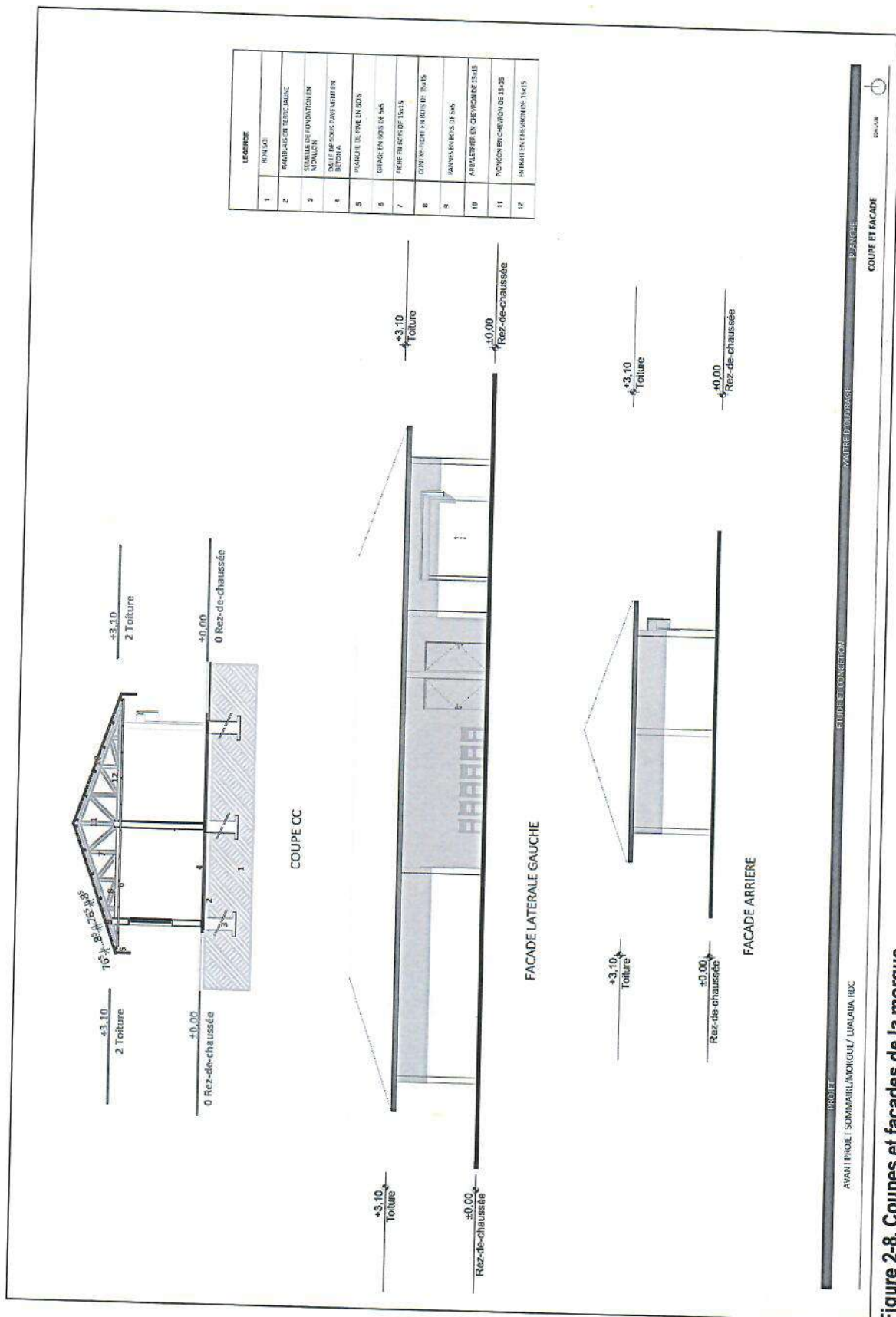


Figure 2-8. Coupes et façades de la morgue



### 2.2.3 Objectif

L'objectif de ce projet est de :

- Construire une morgue et bien l'équipée ;
- Bien conserver les corps avant l'enterrement ou l'identification des membres de la famille du défunt
- Faciliter aux familles de se préparer pour offrir au défunt un enterrement digne.

### 2.2.4 Bénéficiaire

Les bénéficiaires de ce projet sont les communautés du village Bungubungu et ses environs.

### 2.2.5 Résultats attendus (livrable)

- Une morgue construite et équipée de deux frigos mortuaires de 9 compartiments chacun ;
- Les corps sont bien conservés avant l'enterrement ou l'identification du défunt ;
- Les familles sont facilitées pour préparer paisiblement l'enterrement digne de leur regretté membre disparu.

### 2.2.6 Localisation

La localisation de la morgue est reprise sur la figure ci-dessous :

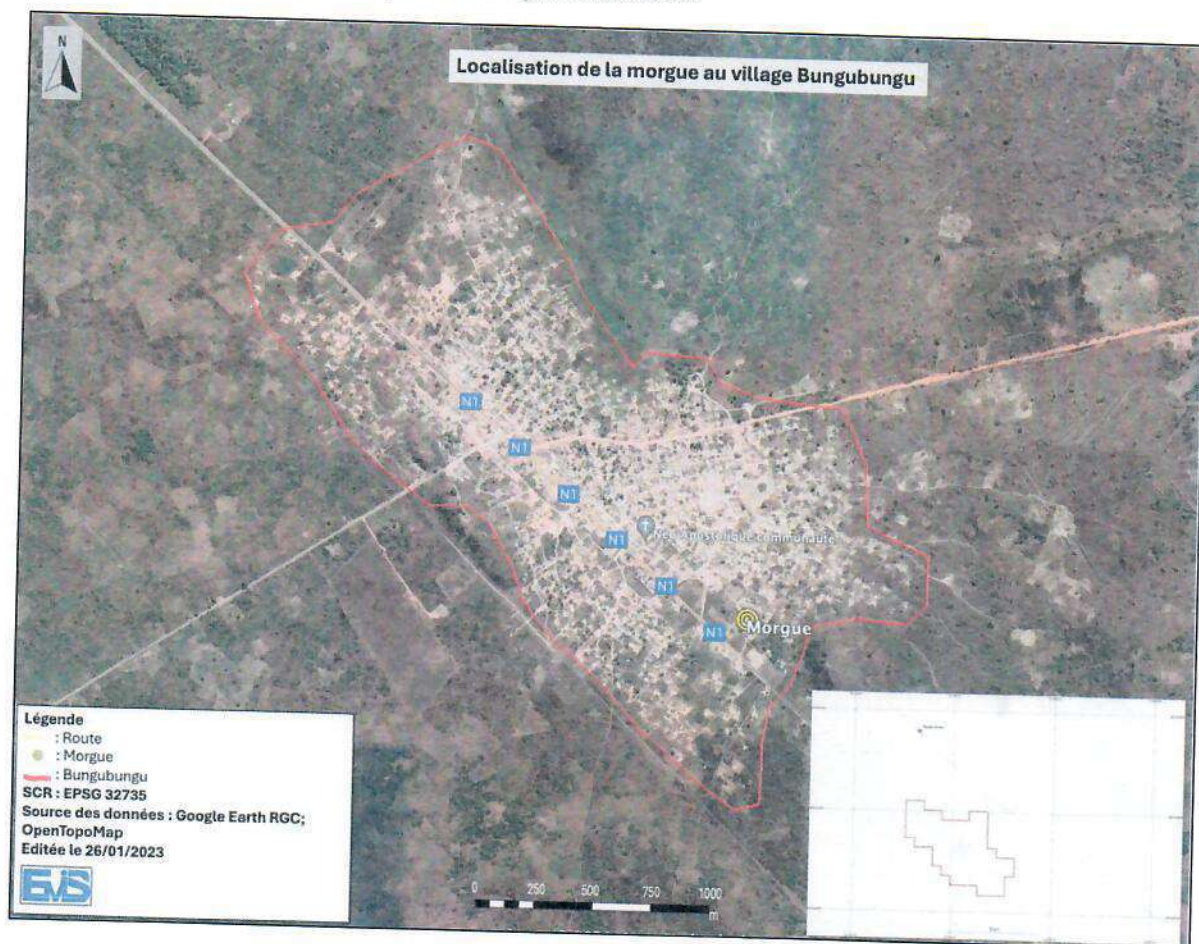


Figure 2-9. Localisation des villages bénéficiaires



## 2.2.7 Stratégie de mise en œuvre du projet

SEK SA et l'autorité locale sont les intervenants clés dans la réalisation du projet. L'autorité locale devra mettre à la disposition du projet un terrain devant abriter l'ouvrage moyennant un acte de cession ou d'acquisition du dit terrain.

Le financement ainsi que la gestion du projet seront assurés par SEK SA. Cette dernière va appliquer la procédure normale qui est celle du lancement des appels d'offre suivi de la sélection dans la transparence d'une entreprise de construction et d'un fournisseur d'équipements. Les travaux de construction seront exécutés par l'entreprise qui aura gagné le marché conformément aux procédures de passation des marchés en République Démocratique du Congo. Elle réalisera les travaux en question en se conformant scrupuleusement aux plans et aux prescriptions techniques des ouvrages. Il en sera de même pour l'entreprise qui gagnera le marché d'équipement de la morgue. A la fin des travaux SEK SA remettra l'ouvrage à l'Etat congolais qui en assurera la gestion.

## 2.2.8 Budget total estimatif

Le budget estimé pour la réalisation de ce projet est de **65.000,00 USD** (Dollars Américains soixante-cinq) dont **38.200, USD** pour la construction de la morgue et **26.800 USD** pour la fourniture des frigos mortuaires. Voir le devis de la construction d'une morgue et de la fourniture des frigos dans les tableaux ci-dessous.

**Tableau 2-5. Devis quantitatif et estimatif de la construction d'une morgue.**

| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UNE MORGUE |                                               |       |     |            |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-----|------------|-----------------|
| N°                                                             | DESIGNATION DES OUVRAGES                      | UNITE | QTE | P U en USD | P.T. en USD     |
| <b>I. INSTALLATION DU CHANTIER</b>                             |                                               |       |     |            |                 |
|                                                                | Installation chantier                         | Fft   | 1   | 4 500,00   | 4.500,00        |
|                                                                | Les études géotechniques et topographiques    |       |     | 1.000,00   | 1.000,00        |
|                                                                | <b>Sous-total 1</b>                           |       |     |            | <b>5 500,00</b> |
| <b>II. FONDATION</b>                                           |                                               |       |     |            |                 |
| 2.1                                                            | Fouille de fondation                          | m³    | 10  | 5          | 50              |
| 2.2                                                            | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³            | m³    | 1,5 | 110        | 165             |
| 2.3                                                            | Maçonnerie de fondation en moellons           | m³    | 12  | 100        | 1200            |
| 2.4                                                            | Chape et fûts de fondation en BA              | m³    | 7   | 260        | 1820            |
|                                                                | <b>Sous-total 2</b>                           |       |     |            | <b>3 235,00</b> |
| <b>III. ELEVATION</b>                                          |                                               |       |     |            |                 |
| 3.1                                                            | Maçonnerie en blocs ciment                    | m²    | 200 | 10         | 2 000,00        |
| 3.2                                                            | Béton armé pour linteau et colonnes 350g/ m³  | m³    | 7   | 260        | 1 820,00        |
| 3.3                                                            | Maçonnerie de claustras                       | Pce   | 100 | 1          | 100,00          |
|                                                                | <b>Sous-total 3</b>                           |       |     |            | <b>3 920,00</b> |
| <b>IV. TOITURE</b>                                             |                                               |       |     |            |                 |
| 4.1                                                            | Charpente en bois scié y compris protection   | m³    | 9   | 320        | 2 880,00        |
| 4.2                                                            | Pannes en bois scié y compris protection      | m³    | 3   | 320        | 960,00          |
| 4.3                                                            | Couverture en tôles BG28                      | m²    | 150 | 14         | 2 100,00        |
|                                                                | <b>Sous-total 4.</b>                          |       |     |            | <b>5 940,00</b> |
| <b>V. REVETEMENT DES MURS</b>                                  |                                               |       |     |            |                 |
| 5.1                                                            | Crépissage au mortier de ciment à l'intérieur | m²    | 200 | 4          | 800,00          |
| 5.2                                                            | Crépissage au mortier de ciment à l'extérieur | m²    | 200 | 4          | 800,00          |
|                                                                | <b>Sous-total 5</b>                           |       |     |            | <b>1 600,00</b> |
| <b>VI. REVETEMENT DES SOLS</b>                                 |                                               |       |     |            |                 |
| 6.1                                                            | Sous pavement                                 | m³    | 15  | 110        | 1 650,00        |
| 6.2                                                            | Pavement en carreaux antidérapant             | m²    | 150 | 19         | 2 850,00        |
|                                                                | <b>Sous-total 6</b>                           |       |     |            | <b>4 500,00</b> |
| <b>VII. PLAFOND</b>                                            |                                               |       |     |            |                 |
| 7.1                                                            | Plafond en feuille unalite y compris gitage   | m²    | 150 | 15         | 2 250,00        |
|                                                                | <b>Sous-total 7</b>                           |       |     |            | <b>2 250,00</b> |
| <b>VIII. HUISSERIE</b>                                         |                                               |       |     |            |                 |
| 8.1                                                            | Portes métalliques                            | Pce   | 2   | 200        | 400             |



| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UNE MORGUE |                                             |       |     |            |             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----|------------|-------------|
| N°                                                             | DESIGNATION DES OUVRAGES                    | UNITE | QTE | P U en USD | P.T. en USD |
| Sous-total 8                                                   |                                             |       |     |            | 400         |
| IX. PEINTURE                                                   |                                             |       |     |            |             |
| 9.1                                                            | Latex sur les murs intérieurs et extérieurs | m²    | 100 | 4          | 400,00      |
| 9.2                                                            | Email sur structures métalliques et murs    | m²    | 360 | 5          | 1800,00     |
| Sous-total 9.                                                  |                                             |       |     |            | 2 280,00    |
| Total                                                          |                                             |       |     |            | 29 545,00   |
| Main d'œuvre                                                   |                                             |       |     |            | 8 655,00    |
| Total général                                                  |                                             |       |     |            | 38 200,00   |

Tableau 2-6. Devis de l'acquisition d'un frigo mortuaire

| PROFORMA DE L'ACQUISITION DES FRIGOS MORTUAIRES |                                |        |          |         |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------|---------|
| Ord.                                            | Désignation                    | Nombre | PU (USD) | PT(USD) |
| 1                                               | Acquisition du frigo mortuaire | 2      | 6500     | 13.000  |
| 2                                               | Fret (transport)               | 2      | 3200     | 6.400   |
| 3                                               | Douane                         | 2      | 3700     | 7.400   |
| Total                                           |                                |        |          | 26.800  |

## 2.2.9 Période/durée

Le projet sera réalisé à l'Année 2026.

## 2.2.10 Chronogramme prévisionnel de réalisation

Le chronogramme prévisionnel de construction et d'équipement d'une morgue est présenté dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2-7. Chronogramme prévisionnel de réalisation

| OPERATION                | CHRONOGRAMME (2026) |       |     |      |         |      |       |      |
|--------------------------|---------------------|-------|-----|------|---------|------|-------|------|
|                          | Mars                | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. |
| Installation du chantier |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Fondation                |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Elévation                |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Toiture                  |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Revêtement des murs      |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Revêtement des sols      |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Plafond                  |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Huisserie                |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Peinture                 |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Sanitaire                |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Equipement de la morgue  |                     |       |     |      |         |      |       |      |
| Remise de l'ouvrage      |                     |       |     |      |         |      |       |      |

#### **2.2.11 Spécifications techniques du bâtiment**

Voir spécifications techniques au Titre 4.

#### **2.2.12 Acte de cession et coordonnées géographiques**

Voir Annexe 21.



## **2.3 Projet 3. Forage des puits d'eau potable.**

### **2.3.0 Secteur d'intervention : Développement rural -**

#### **2.3.1 Contexte et Justification**

Se procurer une eau saine, en quantité suffisante sans avoir à parcourir une longue distance a toujours été une priorité absolue pour l'homme en raison de l'utilité de cette ressource dans la plupart des secteurs de ses activités. Près de trois décennies de sous-investissement, aggravées par la destruction des installations durant les conflits ont grandement détérioré les infrastructures et les services d'eau de la RDC. Seuls 26% de la population congolaise ont accès à une eau potable salubre, une estimation bien en dessous de la moyenne des 60% pour l'ensemble de l'Afrique subsaharienne. Cet état des choses résulte du contexte administratif fragile du pays, de l'absence de contrôle effectif du développement du territoire, des moyens financiers insuffisants, ainsi que des problèmes techniques.

Dans le souci de soutenir le développement communautaire à travers le gain engendré par l'exploitation minière, le Code Minier consacre le Cahier des charges qui est un ensemble d'engagements périodiques négociés et pris entre le titulaire de droit minier d'exploitation et les communautés locales affectées par le projet minier en question, pour la réalisation des projets de développement communautaire durables. Il finance les besoins exprimés par les communautés locales, accorde les moyens pour la réalisation d'activités génératrices de revenus et d'infrastructures de base dont celles relatives à l'eau et à l'assainissement.

C'est dans ce cadre que s'inscrit ce projet qui consiste en la desserte en eau potable dans les villages. Il vise à augmenter le taux de la desserte en eau potable et à améliorer la gestion du service de l'eau dans ces villages. Pour ceux détenant des puits comme le village Katanga, ou des cas de vandalisme par le vol répété des panneaux solaires, avec comme conséquence le manque d'eau a été constaté, il est question de changer le système d'alimentation des pompes solaires par des pompes électriques alimentées par un générateur afin de prévenir les cas de vandalisme et de vol.

#### **2.3.2 Brève description**

##### **2.3.2.1 Village n'ayant pas de point d'approvisionnement en eau potable**

Ce projet d'adduction d'eau potable consiste à la construction de 5 (Cinq) bornes fontaines. Toutes les bornes fontaines seront équipées des pompes solaires. Les puits ont une profondeur estimée à 120 mètres.

Chaque borne fontaine sera équipée d'une pompe immergée solaire, de deux réservoirs (château d'eau) d'une capacité de 5000 litres chacun, des panneaux solaires et d'accessoires.

##### **2.3.2.2 Village ayant des points d'approvisionnement en eau potable (Cas du village Katanga)**

Ce projet de réparation des bornes fontaines va consister à :

- Le traitement mécanique et chimique des eaux des puits ;
- La fourniture et la pose des pompes immergée électriques ;
- Le nettoyage des citernes ;
- La fourniture et la pose d'une dynamo (à la demande de la communauté, car par expérience, les panneaux solaires sont souvent volés);
- La connexion des différentes pompes au réseau électrique ;
- Le remplacement ci-nécessaire des robinets.

#### **2.3.3 Objectif**

D'une manière globale, ce projet d'adduction d'eau potable consiste en la fourniture d'une façon permanente, d'une eau saine et suffisante aux communautés ciblées impactées par les activités de SEK SA et gérer les ressources en eau de façon durable (ODD6).

Du point de vue spécifique, ce projet a pour objectif de :

- Renforcer l'accès à l'eau potable ;
- Préserver la santé humaine en luttant contre les maladies et infections d'origine hydrique ;



- Capitaliser le temps dans la gestion des activités de la ménagère en réduisant sensiblement la distance d'approvisionnement en eau potable ;
- Réduire sensiblement la distance par rapport à l'approvisionnement en eau potable.

### 2.3.4 Bénéficiaire

Les communautés des villages Kangambwa, Lwafi, Kileba, Kashipo, Hewa Bora et Katanga.

### 2.3.5 Résultats attendus (livrable)

Les résultats attendus sont les suivants :

- Cinq bornes fontaines à pompe solaire immergée avec finalité de procurer de l'eau en quantité suffisante à la population des villages précités sont installées ;
- Trois bornes fontaines réparés avec finalité de procurer de l'eau en quantité suffisante à la population du village Katanga ;
- L'eau de bonne qualité conforme à la norme de l'OMS sur la qualité de l'eau potable est desservie ;
- La formation d'une équipe d'entretien et de gestion des puits est réalisée.

### 2.3.6 Localisation des villages bénéficiaires

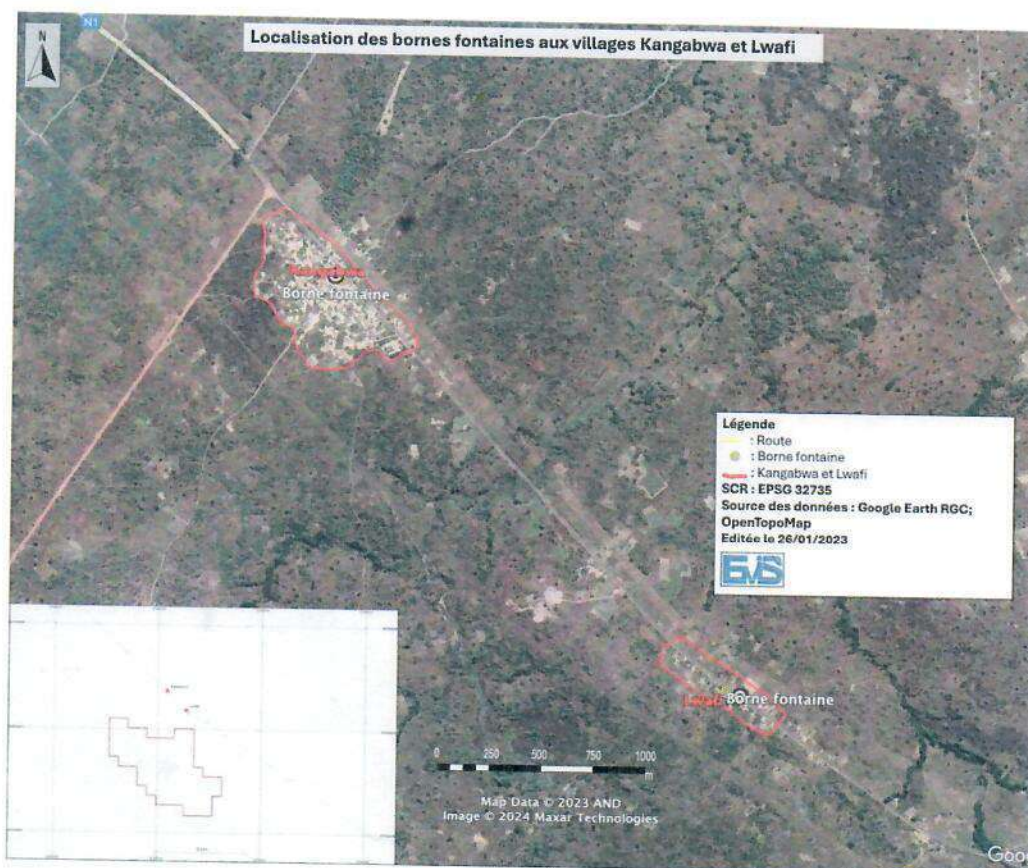


Figure 2-10. Localisation des bornes fontaines des villages Kangambwa et Lwafi.





Figure 2-11. Localisation de la borne fontaine du village Hewa Bora.



Figure 2-12. Localisation des bornes fontaines au village Katanga



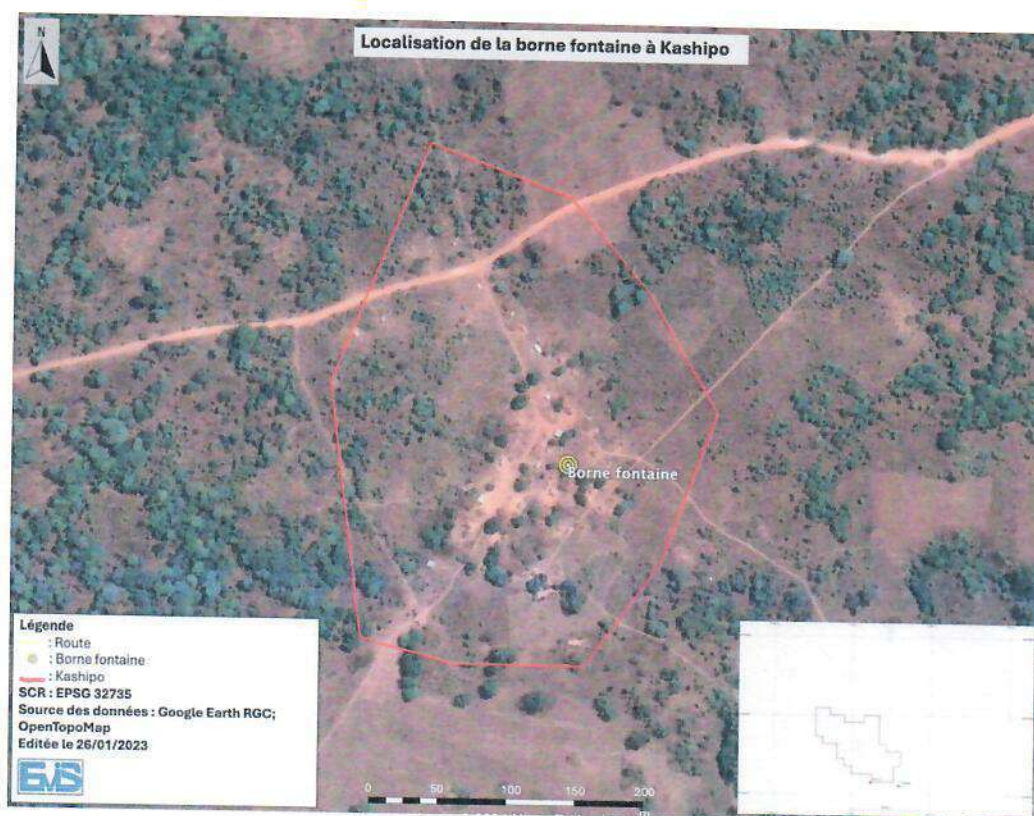


Figure 2-13. Localisation de la borne fontaine au village Kashipo



Figure 2-14. Localisation de la borne fontaine au village Kileba



### 2.3.7 Budget total estimatif :

Le budget estimé pour ce projet est de **120.000 USD** à raison de **100.000 USD** pour l'installation 5 bornes fontaines (à raison de 20000 USD par puits) et **20.000 USD** pour la réparation des puits au village Katanga comme présenté dans les devis ci-après.

**Tableau 2-8. Devis estimatif d'un projet d'adduction d'eau**

| DEVIS ESTIMATIF DU PROJET D'ADDUCTION D'EAU POTABLE |                                                                                 |                |     |            |                  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------------|------------------|
| N°                                                  | DESIGNATION DES OUVRAGES                                                        | UNITE          | QTE | P U en USD | P.T. en USD      |
| <b>I. ETUDES GEOPHYSIQUES ET CHIMIQUES</b>          |                                                                                 |                |     |            |                  |
|                                                     |                                                                                 | Fft            | 1   | 2500       | 2500             |
| <b>II. MOBILISATION ET DEMOBILISATION</b>           |                                                                                 |                |     |            |                  |
|                                                     |                                                                                 | Fft            | 1   | 1000       | 1000             |
| <b>SOUS TOTAL 1</b>                                 |                                                                                 |                |     |            | <b>3 500,00</b>  |
| <b>III. FORAGE PROPREMENT DIT</b>                   |                                                                                 |                |     |            |                  |
| 3.1                                                 | Forage                                                                          | m              | 120 | 70         | 8400             |
| <b>SOUS TOTAL 2</b>                                 |                                                                                 |                |     |            | <b>8 400,00</b>  |
| <b>IV. KIT DE POMPAGE</b>                           |                                                                                 |                |     |            |                  |
| 4.1.                                                | Achat et Installation pompe + panneaux solaires + disjoncteur + kit d'entretien | Fft            | 1   | 1500       | 1 500,00         |
| <b>SOUS TOTAL 3</b>                                 |                                                                                 |                |     |            | <b>1 500,00</b>  |
| <b>V. STOCKAGE</b>                                  |                                                                                 |                |     |            |                  |
| 5.1                                                 | Structure métallique pour 10.000 litres                                         | 10 m³          | 1   | 2350       | 2350             |
| 5.2                                                 | Tank de 5000 litres                                                             | Tank           | 2   | 700        | 1400             |
| <b>SOUS TOTAL 4</b>                                 |                                                                                 |                |     |            | <b>3 750,00</b>  |
| <b>VI. DISTRIBUTION</b>                             |                                                                                 |                |     |            |                  |
| 6.1                                                 | Construction d'un point de distribution                                         | Borne fontaine | 1   | 1000       | 1000             |
| 6.2                                                 | Ouvrage d'assainissement                                                        | Fft            | 1   | 200        | 200              |
| 6.3                                                 | Clôture 5MX5M                                                                   | Fft            | 1   | 500        | 500              |
| <b>SOUS TOTAL 5</b>                                 |                                                                                 |                |     |            | <b>1 700,00</b>  |
| <b>VII. ENTRETIEN DU FORAGE</b>                     |                                                                                 |                |     |            |                  |
| 7.1                                                 | Kit d'entretien et de réparation                                                | kit            | 1   | 150        | 150              |
| <b>SOUS TOTAL 6</b>                                 |                                                                                 |                |     |            | <b>150,00</b>    |
| <b>VIII. GESTION DU FORAGE</b>                      |                                                                                 |                |     |            |                  |
| 8.1                                                 | Formation du comité de gestion                                                  | Fft            | 1   | 1000       | 1000             |
| <b>SOUS TOTAL 7</b>                                 |                                                                                 |                |     |            | <b>1 000,00</b>  |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                                |                                                                                 |                |     |            | <b>20 000,00</b> |

**Tableau 2-9. Devis estimatif de la réparation des puits au village Katanga**

| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE REPARATION DES BORNES FONTAINES AU VILLAGE KATANGA |                                                |       |     |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|----------|----------|
| Ord                                                                                  | Désignation                                    | Unité | Qté | PU (USD) | PT (USD) |
| 1                                                                                    | Nettoyage des puits                            | Fft   | 1   | 4500     | 4500     |
| 2                                                                                    | Fourniture des pompes immergée électriques     | Pce   | 3   | 300      | 900      |
| 3                                                                                    | Nettoyage des citernes                         | Fft   | 1   | 100      | 100      |
| 4                                                                                    | Fourniture d'une dynamo                        | Pce   | 1   | 3000     | 3000     |
| 5                                                                                    | Fourniture d'un stabilisateur de courant 10KVA | Pce   | 1   | 1500     | 1500     |



| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE REPARATION DES BORNES FONTAINES AU VILLAGE KATANGA |                                                       |       |     |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----|----------|----------|
| Ord                                                                                  | Désignation                                           | Unité | Qté | PU (USD) | PT (USD) |
| 6                                                                                    | Fourniture des filtres avec cartouches                | Kit   | 3   | 145      | 435      |
| 7                                                                                    | Connexion des différentes pompes au réseau électrique | Fft   | 1   | 4850     | 4850     |
| 8                                                                                    | Remplacement si nécessaire des robinets               | Fft   | 1   | 100      | 100      |
| Total                                                                                |                                                       |       |     |          | 15385    |
| Main d'œuvre                                                                         |                                                       |       |     |          | 4615     |
| Total général                                                                        |                                                       |       |     |          | 20000    |

### 2.3.8 Période/durée :

Les projets seront réalisés de la manière suivante :

Année 1 : Katanga, Hewa Bora, Kileba et Kashipo (Octobre 2024)

Année 2 : Kangambwa et Lwafi (Octobre 2025).

### 2.3.9 Chronogramme de réalisation

Tableau 2-10. Chronogramme des travaux de construction des bornes fontaines

| ACTIVITES                             | MOIS D'OCTOBRE (2024, 2025) |           |           |           |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                       | Semaine 1                   | Semaine 2 | Semaine 3 | Semaine 4 |
| Appel d'offre                         |                             |           |           |           |
| Sélection de l'entrepreneur           |                             |           |           |           |
| Etudes géophysiques                   |                             |           |           |           |
| Mobilisation                          |                             |           |           |           |
| Forage du puits et essais de pompage  |                             |           |           |           |
| Construction du point de distribution |                             |           |           |           |
| Aménagement et construction clôture   |                             |           |           |           |
| Formation du Comité de gestion        |                             |           |           |           |
| Remise de l'ouvrage                   |                             |           |           |           |
| Démobilisation                        |                             |           |           |           |

Tableau 2-11. Chronogramme de réalisation des travaux de réparation des puits existants

| ACTIVITES                                             | MOIS D'OCTOBRE (2024) |           |           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
|                                                       | Semaine 1             | Semaine 2 | Semaine 3 |
| Appel d'offre                                         |                       |           |           |
| Sélection de l'entrepreneur                           |                       |           |           |
| Mobilisation                                          |                       |           |           |
| Nettoyage des puits                                   |                       |           |           |
| Fourniture et pose des pompes immergées électriques   |                       |           |           |
| Nettoyage des citernes                                |                       |           |           |
| Fourniture et pose d'une dynamo                       |                       |           |           |
| Fourniture d'un stabilisateur de courant 10KVA        |                       |           |           |
| Fourniture des filtres avec cartouches                |                       |           |           |
| Connexion des différentes pompes au réseau électrique |                       |           |           |
| Remplacement ci-nécessaire des robinets               |                       |           |           |

### 2.3.10 Acte de cession et coordonnées géographiques

Voir Annexe 21.



## **2.4 Projet 4. Construction et équipement de deux écoles primaires.**

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

#### **2.4.1 Contexte et justification**

La vision du secteur éducatif est de former des hommes et des femmes compétents, imprégnés des valeurs humaines, morales, civiques, créatifs et désireux de bâtir une nouvelle société, solidaire, prospère et pacifique en leur inculquant le savoir qui s'articule en savoir-faire et savoir-être constituant le socle de la vie en société.

Avec un PIB par habitant de moins de 100 dollars américains, la République Démocratique du Congo (RDC) fait partie des pays pauvres au monde. Par ailleurs, le pays reste parmi ceux qui comptent le plus grand nombre d'enfants non scolarisés au monde. En effet, 3,5 millions d'enfants de 6 à 11 ans n'ont pas accès au système scolaire actuellement, soit près de 26% en âge de fréquenter l'école primaire. Par ailleurs, le niveau élevé des frais scolaires, le manque de matériels didactiques, les difficultés de gestion des écoles et la faible formation des enseignants impactent non seulement la qualité mais aussi réduit davantage le taux de fréquentation. Ceci est tributaire au faible budget alloué par le gouvernement au secteur éducatif. Ainsi, environ 80% à 90% des charges scolaires sont assurées par les ménages.

Cependant, malgré les nombreuses difficultés ci-haut mentionnées, la RDC a réalisé, ces dernières années, d'importants progrès dans le système éducatif. Ainsi, comparé aux années antérieures, le taux d'achèvement a considérablement augmenté passant de 29% en 2005 à plus de 70% actuellement dans l'ensemble du pays. Ceci est tributaire de la nouvelle politique éducative adoptée récemment par le gouvernement visant à développer l'enseignement et, plus spécialement celui du primaire.

Dans cette même optique, le gouvernement, afin d'améliorer le taux de fréquentation a, depuis quelques années, rendu effective la politique de gratuité scolaire pour l'éducation de base (niveau primaire). C'est comme ça que l'éducation de base est devenue obligatoire de par les dispositions constitutionnelles.

Ainsi cette politique de gratuité de l'enseignement telle que prônée par le Gouvernement va dans le sens de favoriser l'augmentation du taux de fréquentation des élèves. Toutes fois, ceci requiert une grande capacité d'accueil des écoles faute de quoi, la qualité de l'enseignement serait entravée. Cette situation n'épargnerait pas la province du Haut-Katanga, et plus précisément les zones rurales qui accusent non seulement un manque criant d'infrastructures scolaires mais aussi un état délabré des infrastructures existantes, comme c'est le cas dans le Secteur de la Lufira (Groupement Katanga). Par ailleurs, cette région (Groupement Katanga) est impactée par les activités minières des différentes sociétés dont l'entreprise SEK SA. En effet, lors des négociations dans le cadre du cahier des charges les communautés locales impactées par le projet SEK SA ont manifesté le besoin de la construction des écoles primaires (Bungubungu et Kileba). Ce besoin a été adopté par SEK SA et est motivé d'après la communauté par les grandes distances séparant ces villages qui ne sauraient pas être parcourues par les enfants à l'âge d'entrer à l'école pour Kashipo et la faiblesse de la capacité d'accueil des écoles existantes pour Bungubungu.

#### **2.4.2 Brève description**

Pour ce projet, il s'agit de la construction de deux bâtiments en forme de « I » avec trois salles de classe chacun, d'un bâtiment administratif et des installations sanitaires (avec 8 boxes séparés dont 3 pour les filles et 3 pour les garçons et 2 pour les personnes à mobilité réduite pour chaque genre) dont la vue en perspective se présente en forme de U.

Les travaux à réaliser consisteront en :

- La préparation de terrain et la fouille pour la fondation ;
- La construction de la fondation en moellon ;

- L'élévation des murs en briques ;
- La pose de la charpente et couverture avec des tôles galvanisées ;
- La fourniture et la pose des portes et fenêtres métalliques ;
- La fourniture et la pose des portes en bois ;
- La pose du pavement et le crépissage des murs ;
- La pose du plafond ;
- La fourniture de l'équipement solaire aux écoles ;
- La mise en peinture de tous les bâtiments ;
- L'adduction en eau pour la boisson et les installations sanitaires ;
- La fourniture des bancs et des fournitures de bureau ;
- La construction du mur de clôture.

Les plans sont présentés ci-dessous.





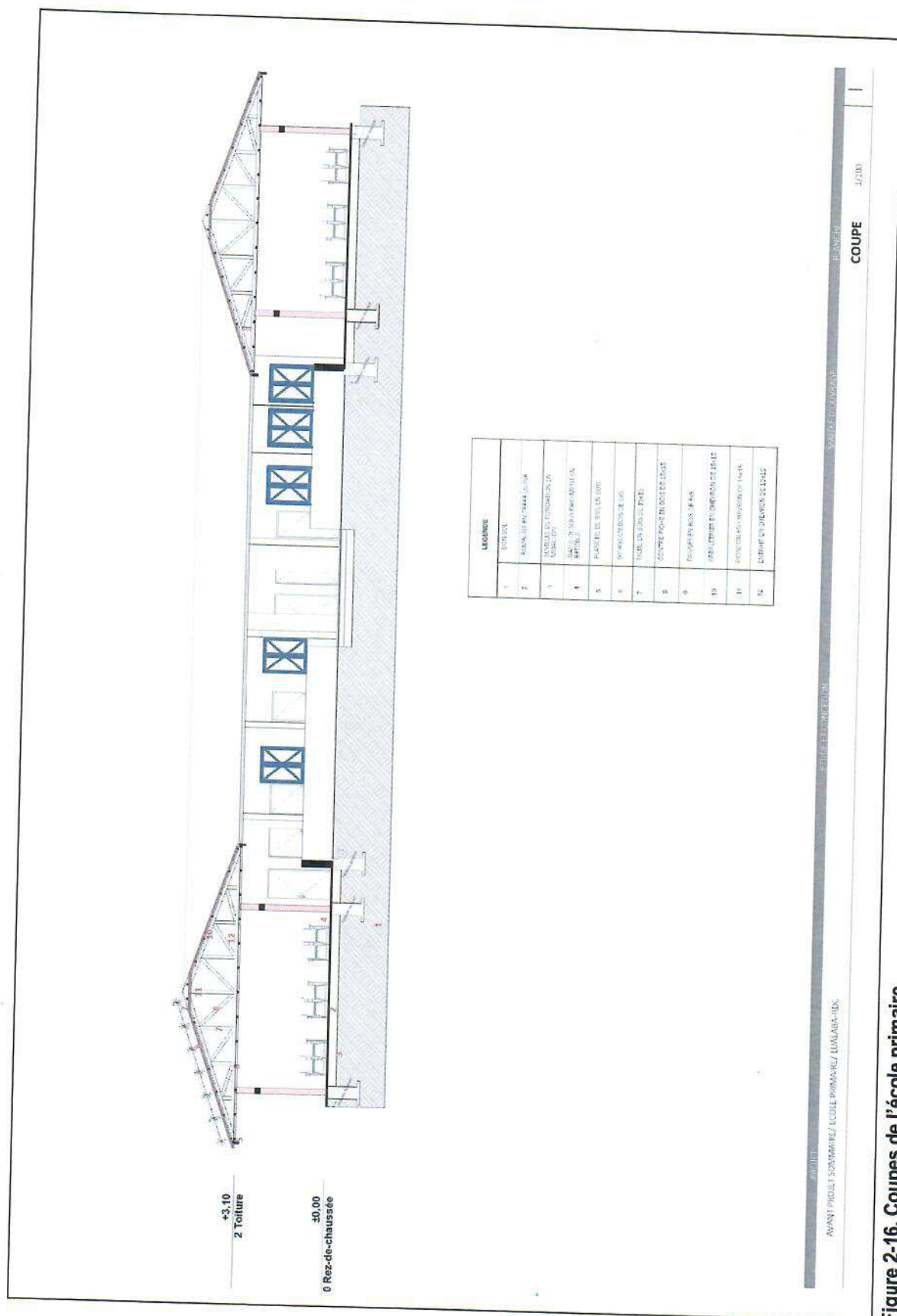


Figure 2-16. Coupes de l'école primaire



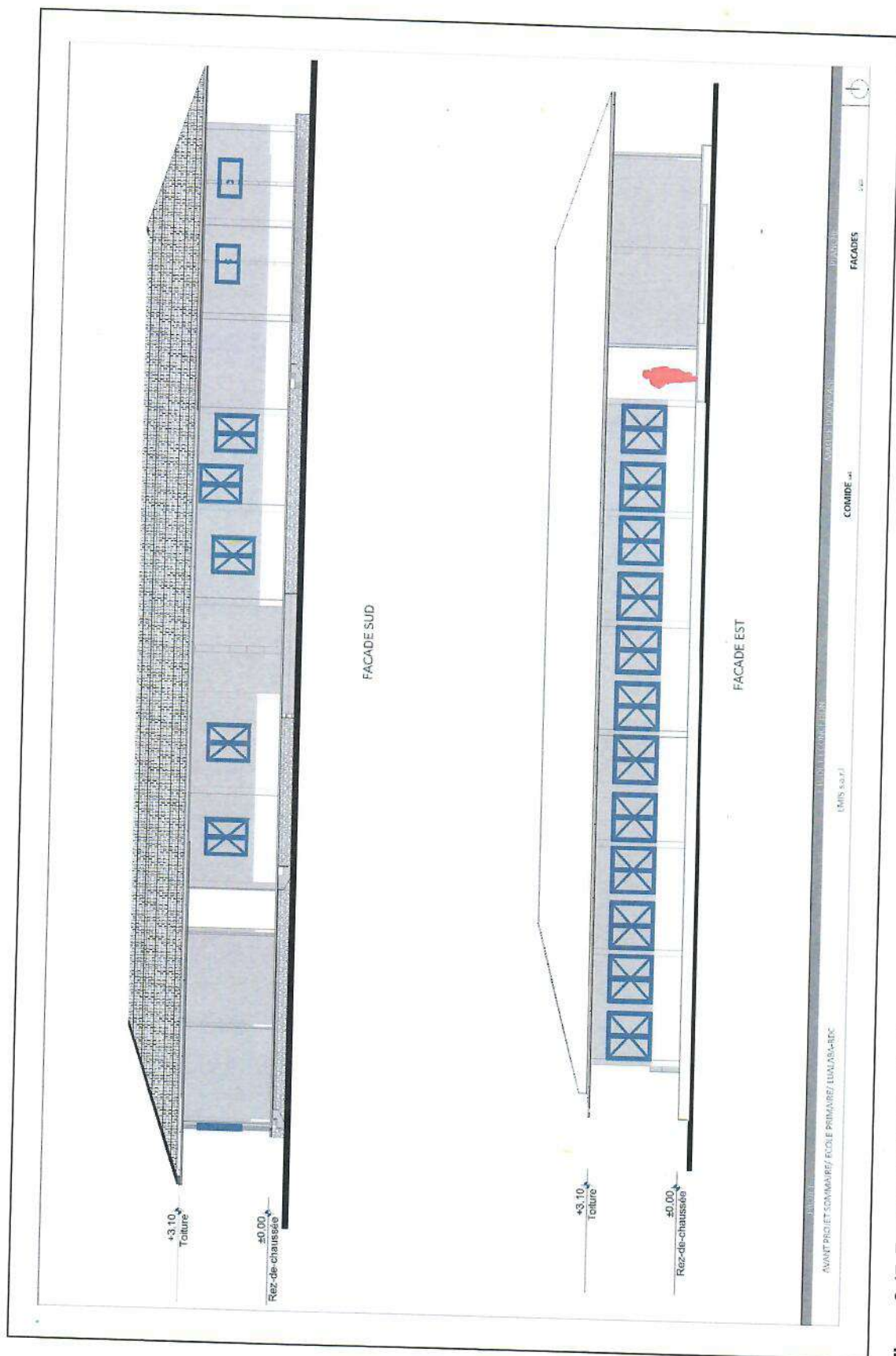


Figure 2-17. Façades de l'école primaire

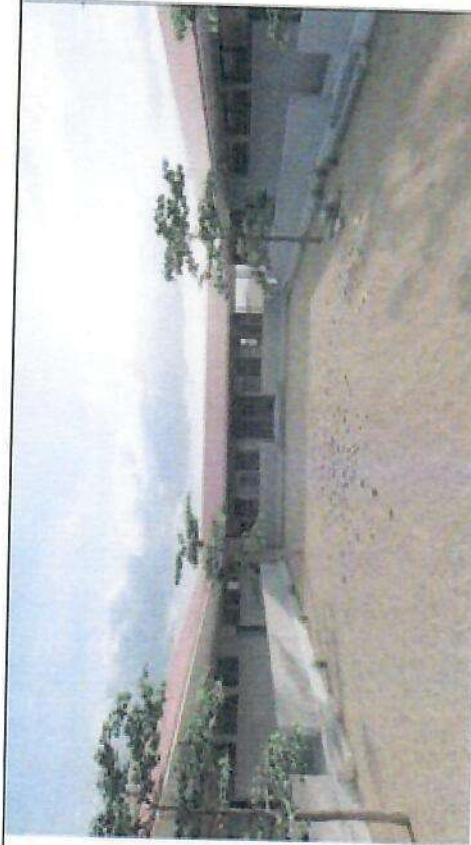
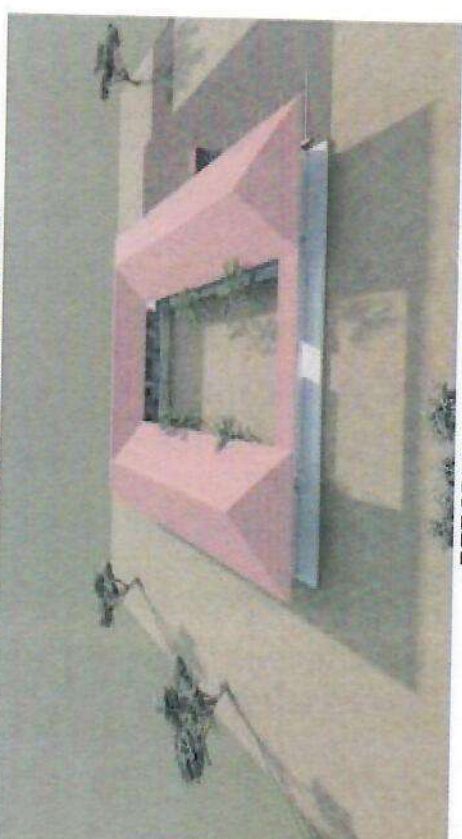
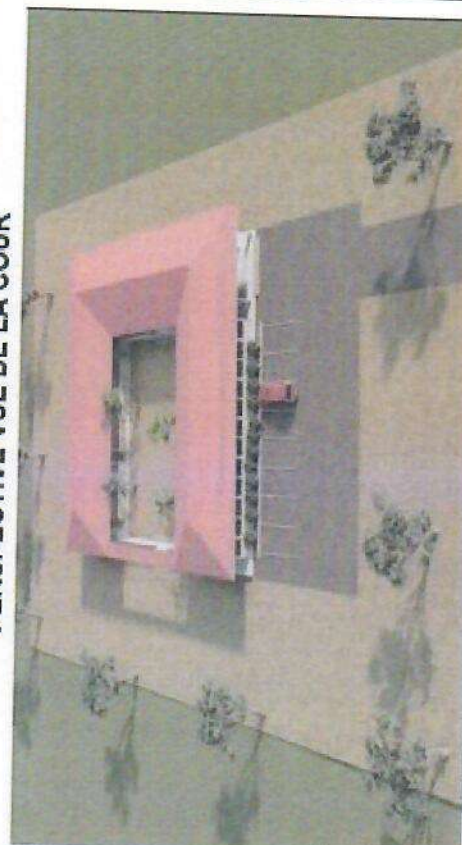
|                                                                                      |                                  |                  |                                                                                     |                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
|   | PERSPECTIVE VUE DE L'ENTREE      |                  |   | PERSPECTIVE VUE DE LA COUR |  |
|  | PERSPECTIVE VUE DE L'ARRIERE     |                  |  | PERSPECTIVE VUE D'EN HAUT  |  |
| PROJET<br>AVANT PROJET SOMMAIRE/ ECOLE<br>PRIMAIRE/HAUT-KATANGA /RDC                 | ETUDE ET CONCEPTION<br>EMIS SARL | MAITRE D'OUVRAGE | PLANCHE<br>PERSPECTIVES                                                             | 1                          |  |

Figure 2-18. Perspectives



### **2.4.3 Objectif**

Le projet poursuit l'objectif principal d'assurer l'accès à une éducation de qualité : veiller à ce que tous aient accès à l'éducation et promouvoir des possibilités d'apprentissage de qualité dans des conditions équitables tout au long de la vie (ODD 4 et ODD 9).

Généralement, Celle-ci vise trois objectifs majeurs :

- Accroître l'accès, l'accessibilité, l'équité et la rétention dans l'éducation de base, notamment pour les filles, les enfants en difficulté, les enfants vulnérables et défavorisés ;
- Améliorer la qualité et la pertinence de l'enseignement ; et
- Renforcer la gouvernance du secteur.

Du point de vue spécifique, ce projet vise à :

- Réduire sensiblement la déperdition scolaire ;
- Diminuer les distances parcourues par les enfants pour atteindre les formations scolaires surtout pour les enfants de moins de dix ans.
- Améliorer l'accès à l'éducation de qualité pour les communautés des villages précités.

### **2.4.4 Bénéficiaire :**

Les enfants dont l'âge varie entre 6 et 12 ans des communautés des villages Kileba, Bungubungu et leurs environs.

### **2.4.5 Résultats attendus (livrable) :**

- 02 (deux) écoles construites et équipées conformément au modèle type de l'EPST et au plan d'école présenté.
- la déperdition scolaire est sensiblement réduite ;
- les distances parcourues par les enfants pour atteindre les formations scolaires sont réduites ;
- l'accès à l'éducation de qualité pour les communautés des villages précités est amélioré
- les conditions d'éducation et de formation sont améliorées.

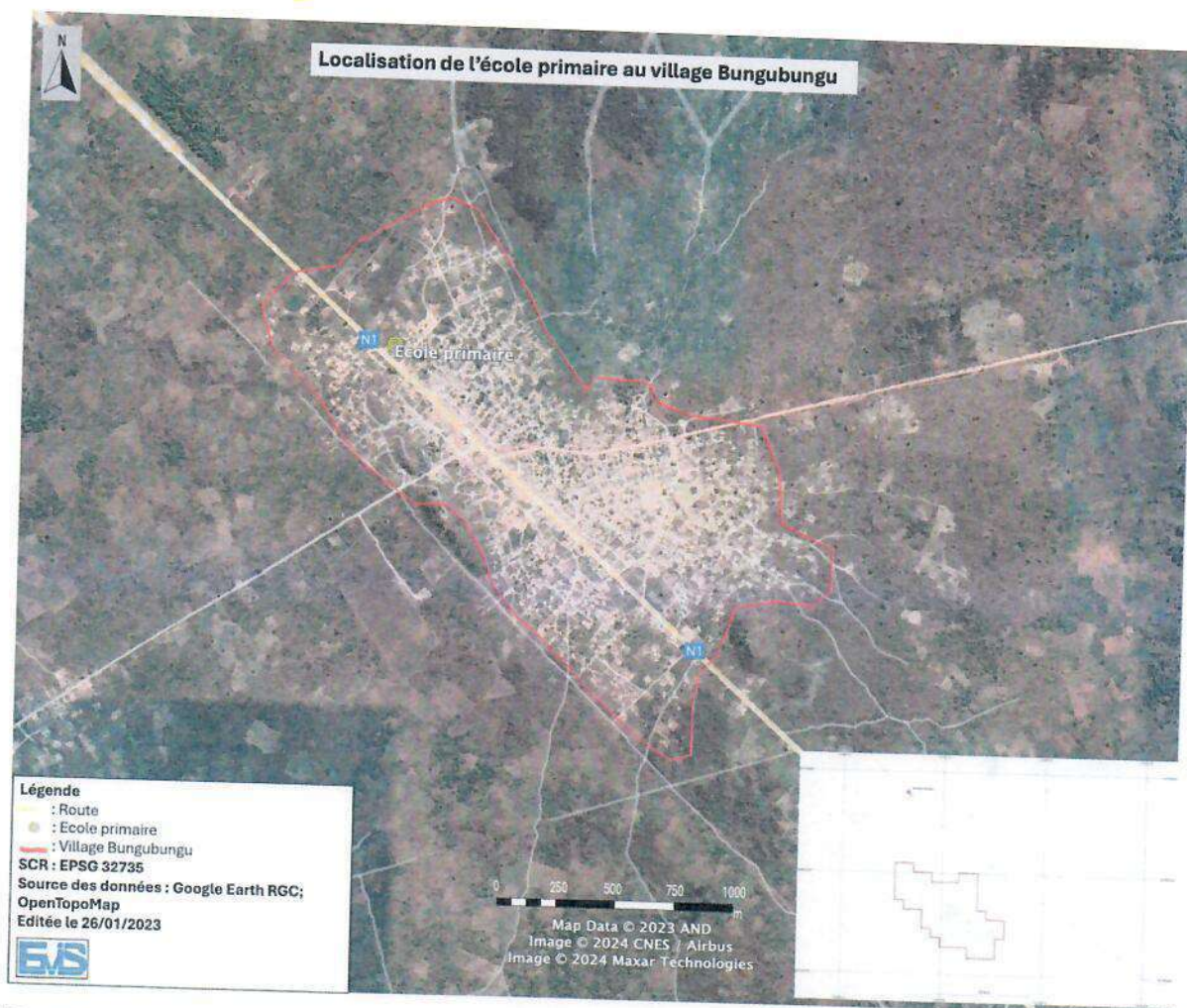
### **2.4.6 Localisation des écoles**

La localisation de l'école primaire est présentée sur la Figure 2-19 suivante.



**Figure 2-19. Localisation de l'école primaire de Kileba**





**Figure 2-20. Localisation de l'école primaire de Bungubungu**

#### **2.4.7 Stratégie de mise en œuvre du projet**

SEK SA et l'autorité locale sont les intervenants clés dans la réalisation du projet. L'autorité locale devra mettre à la disposition du projet le terrain devant abriter l'ouvrage moyennant un acte de cession ou d'acquisition dudit terrain.

Le financement ainsi que la gestion du projet seront assurés par SEK SA. Cette dernière va appliquer la procédure normale qui est celle du lancement des appels d'offre suivi de la sélection dans la transparence d'une entreprise de construction et d'un fournisseur d'équipements. Les travaux de construction seront exécutés par l'entreprise qui aura gagné le marché conformément aux procédures de passation des marchés en République Démocratique du Congo. Elle réalisera les travaux en question en se conformant scrupuleusement aux plans et aux prescriptions techniques des ouvrages. Il en sera de même pour l'entreprise qui gagnera le marché d'équipement de l'école. A la fin des travaux interviendra la remise de l'ouvrage à une institution gouvernementale compétente et responsable pour sa gestion par l'entreprise SEK SA.

#### **2.4.8 Budget total estimatif**

Le budget estimé pour le projet est de **165.000,00 USD (Cent soixante-cinq mille Dollars Américains)** pour une école comme repris dans le devis ci-dessous.



Tableau 2-12. Devis estimatif de la construction d'une école de 6 classes

| PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UNE ECOLE PRIMAIRE DE 6 CLASSES |                                                     |       |        |            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------------|
| N°                                                                                           | DESIGNATION DES OUVRAGES                            | UNITE | QTE    | P U en USD | P.T. en USD      |
| <b>0. ETUDES GEOTECHNIQUES</b>                                                               |                                                     |       |        |            |                  |
| I.                                                                                           | INSTALLATION DU CHANTIER                            | Fft   | 1,00   | 2000,00    | 2 000,00         |
| Sous-total 1                                                                                 |                                                     |       |        | 7000,00    | 7 000,00         |
| <b>II. FONDATION</b>                                                                         |                                                     |       |        |            | <b>9 000,00</b>  |
| 2.1                                                                                          | Fouille de fondation                                | m³    | 72,18  | 5,00       | 360,90           |
| 2.2                                                                                          | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³                  | m³    | 5,00   | 110,00     | 550,00           |
| 2.3                                                                                          | Maçonnerie de fondation en moellons                 | m³    | 28,00  | 100,00     | 2 800,00         |
| 2.4                                                                                          | Chape et fûts de fondation en BA                    | m³    | 6,95   | 260,00     | 1 807,00         |
| Sous-total 2                                                                                 |                                                     |       |        |            | <b>5 517,90</b>  |
| <b>III. ELEVATION</b>                                                                        |                                                     |       |        |            |                  |
| 3.1                                                                                          | Maçonnerie en blocs ciment                          | m²    | 484,25 | 10,00      | 4 842,50         |
| 3.2                                                                                          | Béton armé pour linteau et colonnes 350Kg/m³        | m³    | 22,00  | 285,00     | 6 270,00         |
| 3.3                                                                                          | Maçonnerie de claustras                             | Pce   | 148,00 | 0,76       | 112,48           |
| Sous-total 3                                                                                 |                                                     |       |        |            | <b>11 224,98</b> |
| <b>IV. TOITURE</b>                                                                           |                                                     |       |        |            |                  |
| 4.1                                                                                          | Charpente en bois scié y compris protection         | m³    | 18,84  | 320,00     | 6 028,80         |
| 4.2                                                                                          | Pannes en bois scié y compris protection            | m³    | 5,582  | 320,00     | 1 786,24         |
| 4.3                                                                                          | Couverture en tôles BG28                            | m²    | 568,72 | 14,20      | 8 075,82         |
| Sous-total 4                                                                                 |                                                     |       |        |            | <b>15 890,86</b> |
| <b>V. REVETEMENT DES MURS</b>                                                                |                                                     |       |        |            |                  |
| 5.1                                                                                          | Crépissage au mortier de ciment à l'intérieur       | m²    | 455,61 | 4,50       | 2 050,25         |
| 5.2                                                                                          | Crépissage au mortier de ciment à extérieur         | m²    | 484,43 | 4,50       | 2 179,94         |
| Sous-total 5                                                                                 |                                                     |       |        |            | <b>4 230,18</b>  |
| <b>VI. REVETEMENT DES SOLS</b>                                                               |                                                     |       |        |            |                  |
| 6.1                                                                                          | Pavement en carreaux antidérapants                  | m²    | 370,00 | 19,00      | 7 030,00         |
| Sous-total 6                                                                                 |                                                     |       |        |            | <b>7 030,00</b>  |
| <b>VII. PLAFOND</b>                                                                          |                                                     |       |        |            |                  |
| 7.1                                                                                          | Plafond en feuille unalite y compris gitage         | m²    | 370,00 | 15,38      | 5 690,60         |
| Sous-total 7                                                                                 |                                                     |       |        |            | <b>5 690,60</b>  |
| <b>VIII. HUISSERIE</b>                                                                       |                                                     |       |        |            |                  |
| 8.1                                                                                          | Portes métalliques                                  | Pce   | 7,00   | 200,00     | 1 400,00         |
| 8.2                                                                                          | Portes en bois                                      | Pce   | 3,00   | 200,00     | 600,00           |
| 8.2                                                                                          | Fenêtres métalliques                                | Pce   | 28,00  | 75,00      | 2 100,00         |
| Sous-total 8                                                                                 |                                                     |       |        |            | <b>4 100,00</b>  |
| <b>IX. PEINTURE</b>                                                                          |                                                     |       |        |            |                  |
| 9.1                                                                                          | Latex lavable sur les murs intérieurs et extérieurs | m²    | 939,95 | 4,23       | 3 975,99         |
| 9.2                                                                                          | Email sur structures métalliques et murs            | m²    | 200,00 | 3,46       | 692,00           |
| 9.3                                                                                          | Vernis sur portes en bois                           | m²    | 10,00  | 4,23       | 42,30            |
| Sous-total 9                                                                                 |                                                     |       |        |            | <b>4 710,29</b>  |
| <b>X. SANITAIRE</b>                                                                          |                                                     |       |        |            |                  |
| 10.1                                                                                         | Fouille de fondation                                | m³    | 9,86   | 5,00       | 49,30            |
| 10.2                                                                                         | Fondation en moellons                               | m³    | 4,93   | 100,00     | 493,00           |
| 10.3                                                                                         | Béton de sous pavement                              | m³    | 2,99   | 130,00     | 388,70           |
| 10.4                                                                                         | Rampe d'entrée sur 2 toilettes                      | m³    | 0,92   | 260,00     | 239,20           |
| 10.5                                                                                         | Maçonnerie d'élévation                              | m²    | 127,22 | 10,00      | 1 272,20         |
| 10.6                                                                                         | Béton fût, chape, colonnes, ceinture                | m³    | 4,07   | 260,00     | 1 058,20         |



**PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UNE ECOLE PRIMAIRE DE 6 CLASSES**

| N°                                       | DESIGNATION DES OUVRAGES                                               | UNITE | QTE    | P U en USD | P.T. en USD       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-------------------|
| 10.7                                     | béton de propriété dosé à 150Kg/ m3                                    | m³    | 2,00   | 110,00     | 220,00            |
| 10.8                                     | Faïence ;                                                              | m²    | 45,00  | 15,00      | 675,00            |
| 10.9                                     | Pavement                                                               | m²    | 34,30  | 19,00      | 651,70            |
| 10.10                                    | Couverture en tôle BWG28                                               | m²    | 80,60  | 14,00      | 1 128,40          |
| 10.11                                    | WC turc + urinoirs                                                     | Pce   | 6,00   | 53,00      | 318,00            |
| 10.12                                    | Lave mains                                                             | Pce   | 6,00   | 92,00      | 552,00            |
| 10.13                                    | Plomberie + fosse septique                                             | Fft   | 1,00   | 2000,00    | 2 000,00          |
| <b>Sous-total 10</b>                     |                                                                        |       |        |            | <b>9 045,70</b>   |
| <b>XI. EQUIPEMENT 6 SALLES DE CLASSE</b> |                                                                        |       |        |            |                   |
| 11.1                                     | Banc pupitre                                                           | Pce   | 150,00 | 100,00     | 15 000,00         |
| 11.2                                     | Tableau ardoisine verte                                                | Pce   | 6,00   | 100,00     | 600,00            |
| 11.3                                     | Tables pour enseignants en bois massif                                 | Pce   | 6,00   | 57,00      | 342,00            |
| 11.4                                     | Chaises pour enseignants en bois massif                                | Pce   | 6,00   | 38,00      | 228,00            |
| 11.5                                     | Equipement informatique (desktop + imprimante) Direction + secrétariat | Kit   | 1,00   | 1500,00    | 1 500,00          |
| 11.6                                     | table conférence pour la salle des enseignants pour 10 places          | Pce   | 1,00   | 1384,00    | 1 384,00          |
| 11.7                                     | Chaises pour bureau (Direction + secrétariat)                          | Pce   | 3,00   | 77,00      | 231,00            |
| 11.8                                     | Tables pour bureau                                                     | Pce   | 3,00   | 115,00     | 345,00            |
| 11.9                                     | Armoires de bureau (Direction + secrétariat)                           | Pce   | 3,00   | 153,00     | 459,00            |
| 11.10                                    | Chaises de la salle d'attente                                          | Pce   | 4,00   | 57,00      | 228,00            |
| 11.11                                    | Poubelles à roues                                                      | Pce   | 2,00   | 100,00     | 200,00            |
| <b>Sous-total 11</b>                     |                                                                        |       |        |            | <b>20 517,00</b>  |
| <b>XII. CONSTRUCTION MUR DE CLOTURE</b>  |                                                                        |       |        |            |                   |
| 12.1                                     | Fouille de fondation                                                   | m³    | 27,00  | 5,00       | 135,00            |
| 12.2                                     | Béton de propreté                                                      | m³    | 4,75   | 110,00     | 522,50            |
| 12.3                                     | Construction en moellon                                                | m³    | 38,00  | 100,00     | 3800,00           |
| 12.4                                     | Chape et fûts de fondation en BA                                       | m³    | 4,75   | 260,00     | 1235,00           |
| 12.5                                     | Elévation du mur                                                       | m²    | 500,00 | 10,00      | 5000,00           |
| 12.6                                     | Fourniture et pose d'une barrière métallique                           | Pce   | 1,00   | 800,00     | 800,00            |
| <b>Sous-total 12</b>                     |                                                                        |       |        |            | <b>11 492,50</b>  |
| <b>XIII. AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>       |                                                                        |       |        |            |                   |
| 14.1                                     | Aménagement                                                            | Fft   | 1      | 1550,00    | 1 550,00          |
| <b>Sous-total 13</b>                     |                                                                        |       |        |            | <b>1 550,00</b>   |
| <b>TOTAL</b>                             |                                                                        |       |        |            | <b>110 000,01</b> |
| <b>MAIN D'ŒUVRE</b>                      |                                                                        |       |        |            | <b>27 500,00</b>  |
| <b>Total construction et équipement</b>  |                                                                        |       |        |            | <b>137 500,02</b> |
| <b>XIV. COUT ELECTRICITE (SOLAIRE)</b>   |                                                                        |       |        |            |                   |
| 12.1                                     | 6 Panneaux, 4 batteries de 150 Ah, 1 convertisseur, 1 régulateur       | Kit   | 1      | 7500,00    | 7 500,00          |
| <b>SOUS TOTAL 12</b>                     |                                                                        |       |        |            | <b>7 500,00</b>   |
| <b>XV. ADDUCTION EN EAU</b>              |                                                                        |       |        |            | <b>20 000,00</b>  |
| <b>Sous-total 13</b>                     |                                                                        |       |        |            | <b>20 000,00</b>  |
| <b>Total général</b>                     |                                                                        |       |        |            | <b>165 000,02</b> |



#### 2.4.9 Période/durée :

La réalisation des projets se fera de la manière suivante :

- Année 2027 (Janvier-Octobre) : Village Kileba ;
- Année 2028 (Janvier-Octobre) : Village Bungubungu.

#### 2.4.10 Chronogramme de réalisation

Le chronogramme prévisionnel de construction et d'équipement d'une école de six classes est présenté dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2-13. Chronogramme des activités.

| OPERATION                                                  | CHRONOGRAMME (2027 -2028) |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------|-------|-----|------|---------|------|-------|------|
|                                                            | Jan.                      | Fév. | Mars. | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. |
| Installation du chantier                                   |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Fondation                                                  |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Elévation                                                  |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Toiture                                                    |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Construction de la clôture                                 |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Revêtement des murs                                        |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Revêtement des sols                                        |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Plafond                                                    |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Huisserie                                                  |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Peinture                                                   |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Sanitaire                                                  |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Equipement de l'école                                      |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Electricité                                                |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Adduction en eau                                           |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |
| Remise de l'ouvrage à l'autorité de l'ETD par l'entreprise |                           |      |       |       |     |      |         |      |       |      |

#### 2.4.11 Spécifications techniques

Voir spécifications techniques au Titre 4.

#### 2.4.12 Acte de cession et coordonnées géographiques

Voir Annexe 21.



## **2.5 Projet 5. Construction et équipement d'un centre d'actions sociales**

### **2.5.1 Secteur d'intervention : Social**

#### **2.5.2 Contexte et justification**

Le milieu rural en République Démocratique du Congo est caractérisé par un manque de niveau intellectuel surtout chez les femmes qui ont un accès difficile à l'éducation et qui sont souvent victimes des mariages précoces, ce qui constitue un frein à leur développement personnel.

Avec un PIB par habitant de moins de 100 dollars américains, la République Démocratique du Congo (RDC) fait partie des pays pauvres au monde. Les femmes sont parmi les personnes les plus touchées en termes de niveau et de capacité de créer les ressources.

La création d'un centre d'actions sociales permettra aux femmes de la région de pouvoir accroître leurs capacités en termes de création des revenus, étant donné que ledit foyer fournira des formations en coupe et couture, informatique, cuisine, ménage, etc.

A l'issue de la formation, les femmes pourront être capables de travailler soit à leur propre compte ou comme employées dans les entreprises de la région.

Par ailleurs, cette région (Groupement Katanga) est impactée par les activités minières des différentes sociétés dont l'entreprise SEK SA. En effet, lors des négociations dans le cadre du cahier des charges, les communautés locales impactées par le projet SEK SA ont retenu le besoin de la construction d'un centre d'actions sociales au village Katanga. Ce besoin a été adopté par SEK SA et est motivé d'après la communauté par le souci d'accroître les capacités des femmes en de permettre leur autonomisation.

#### **2.5.3 Brève description**

Pour ce projet, il s'agit de la construction d'un bâtiment contenant un bureau, un dépôt, une salle de coupe et couture, une salle des cours, une cuisine ainsi que les installations sanitaires. La prise en charge du centre est à charge de l'Etat congolais.

Les travaux à réaliser consisteront en :

- La préparation de terrain et la fouille pour la fondation ;
- La construction de la fondation en moellon ;
- L'élévation des murs en briques ;
- La pose de la charpente et couverture avec des tôles galvanisées ;
- La fourniture et la pose des portes et fenêtres métalliques ;
- La pose du pavement et le crépissage des murs ;
- La pose de plafond ;
- La mise en peinture de tous les bâtiments ;
- L'équipement du centre d'actions sociales ;
- La construction du mur de clôture.

Les plans sont présentés ci-dessous.

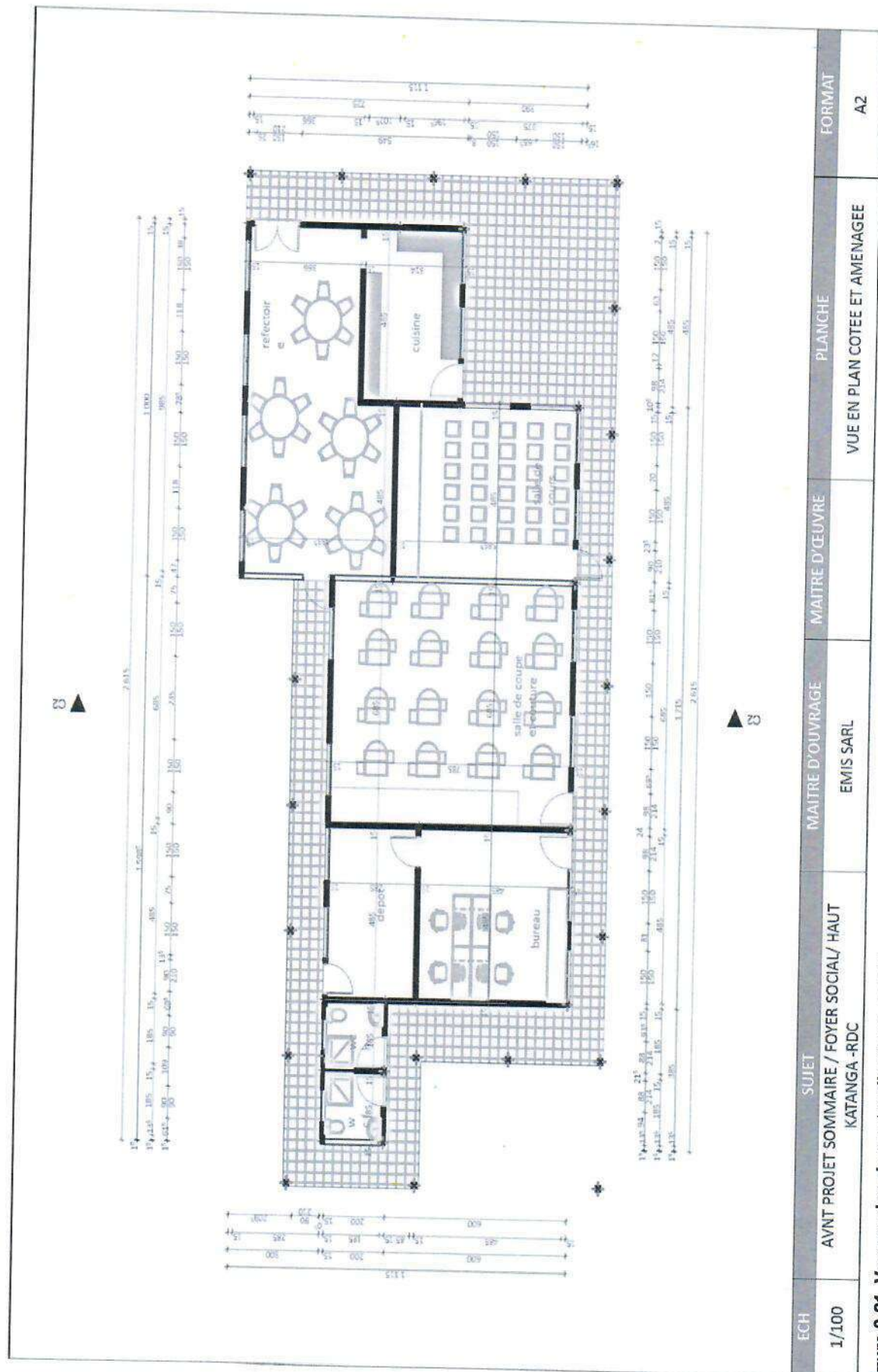


Figure 2-21. Vue en plan du centre d'actions sociales







Figure 2-23. Perspectives du centre d'actions sociales



## 2.5.4 Objectif

Le projet poursuit l'objectif principal d'assurer l'apprentissage des métiers dans des conditions équitables tout au long de la vie (ODD 5 et ODD 9).

Du point de vue spécifique, ce projet vise à :

- Renforcer les capacités des femmes dans le Groupement Katanga ;
- Permettre l'autonomisation des femmes et des filles ;
- Renforcer la capacité à concourir pour l'embauche à certains postes dans les sociétés.

## 2.5.5 Bénéficiaire

Les communautés (Hommes et femmes de plus de 15 ans) du Groupement Katanga et ses environs.

## 2.5.6 Résultats attendus (livrable)

01 (Un) centre d'actions sociales pour le renforcement des capacités des femmes est construit conformément aux plans présentés plus-haut.

## 2.5.7 Localisation du centre d'actions sociales

La localisation du centre d'actions sociales est présentée sur la figure qui suit :



Figure 2-24. Localisation du centre d'actions sociales dans le village Katanga



## 2.5.8 Stratégie de mise en œuvre du projet

SEK SA et l'autorité locale sont les intervenants clés dans la réalisation du projet. L'autorité locale devra mettre à la disposition du projet le terrain devant abriter l'ouvrage moyennant un acte de cession ou d'acquisition dudit terrain.

Le financement ainsi que la gestion du projet seront assurés par SEK SA. Cette dernière va appliquer la procédure normale qui est celle du lancement des appels d'offre suivi de la sélection dans la transparence d'une entreprise de construction et d'un fournisseur d'équipements. Les travaux de construction seront exécutés par l'entreprise qui aura gagné le marché conformément aux procédures de passation des marchés en République Démocratique du Congo. Elle réalisera les travaux en question en se conformant scrupuleusement aux plans et aux prescriptions techniques des ouvrages. Il en sera de même pour l'entreprise qui gagnera le marché d'équipement de l'école. A la fin des travaux interviendra la remise de l'ouvrage par l'entreprise SEK SA à une institution gouvernementale compétente qui en assurera la gestion.

## 2.5.9 Budget total estimatif

Le budget estimé pour le projet est de **80.000,00 USD (Quatre-vingt mille Dollars Américains)**, comme repris dans le devis ci-dessous.

**Tableau 2-14. Devis estimatif de la construction d'un centre d'actions sociales**

| PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN CENTRE D'ACTIONS SOCIALES |                                               |       |        |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--------|------------|-------------|
| N°                                                                                        | DESIGNATION DES OUVRAGES                      | UNITE | QTE    | P U en USD | P.T. en USD |
| <b>0. ETUDES GEOTECHNIQUES</b>                                                            |                                               |       |        |            |             |
| I.                                                                                        | I. INSTALLATION DU CHANTIER                   | Fft   | 1,00   | 2000,00    | 2 000,00    |
| <b>Sous-total 1</b>                                                                       |                                               |       |        | 3500,00    | 3 500,00    |
| <b>II. FONDATION</b>                                                                      |                                               |       |        |            |             |
| 2.1                                                                                       | Fouille de fondation                          | m³    | 12,00  | 5,00       | 60,00       |
| 2.2                                                                                       | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³            | m³    | 3,00   | 110,00     | 330,00      |
| 2.3                                                                                       | Maçonnerie de fondation en moellons           | m³    | 16,00  | 100,00     | 1 600,00    |
| 2.4                                                                                       | Chape et fûts de fondation en BA              | m³    | 4,00   | 260,00     | 1 040,00    |
| <b>Sous-total 2</b>                                                                       |                                               |       |        |            | 3 030,00    |
| <b>III. ELEVATION</b>                                                                     |                                               |       |        |            |             |
| 3.1                                                                                       | Maçonnerie en briques                         | m²    | 347,00 | 10,00      | 3 470,00    |
| 3.2                                                                                       | Béton armé pour linteau et colonnes 350Kg/m³  | m³    | 4,00   | 285,00     | 1 140,00    |
| 3.3                                                                                       | Maçonnerie de claustras                       | Pce   | 35,00  | 1,00       | 35,00       |
| <b>Sous-total 3</b>                                                                       |                                               |       |        |            | 4 645,00    |
| <b>IV. TOITURE</b>                                                                        |                                               |       |        |            |             |
| 4.1                                                                                       | Charpente en bois scié y compris protection   | m³    | 11     | 320,00     | 3 520,00    |
| 4.2                                                                                       | Pannes en bois scié y compris protection      | m³    | 3      | 320,00     | 960,00      |
| 4.3                                                                                       | Couverture en tôles BG28                      | m²    | 220    | 14,00      | 3 080,00    |
| <b>Sous-total 4</b>                                                                       |                                               |       |        |            | 7 560,00    |
| <b>V. REVETEMENT DES MURS</b>                                                             |                                               |       |        |            |             |
| 5.1                                                                                       | Crépissage au mortier de ciment à l'intérieur | m²    | 320    | 4,50       | 1 440,00    |
| 5.2                                                                                       | Crépissage au mortier de ciment à l'extérieur | m²    | 320    | 4,50       | 1 440,00    |
| <b>Sous-total 5</b>                                                                       |                                               |       |        |            | 2 880,00    |
| <b>VI. REVETEMENT DES SOLS</b>                                                            |                                               |       |        |            |             |
| 6.1                                                                                       | Pavement en carreaux antidérapants            | m²    | 230,00 | 19,00      | 4 370,00    |
| <b>Sous-total 6</b>                                                                       |                                               |       |        |            | 4 370,00    |
| <b>VII. PLAFOND</b>                                                                       |                                               |       |        |            |             |
| 7.1                                                                                       | Plafond en feuille unalite y compris gitage   | m²    | 182,00 | 15         | 2 730,00    |



**PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN CENTRE D'ACTIONS SOCIALES**

| N°                                                 | DESIGNATION DES OUVRAGES                                                                    | UNITE | QTE    | P U en USD | P.T. en USD      |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------------|
| <b>Sous-total 7</b>                                |                                                                                             |       |        |            |                  |
| <b>VIII. HUISSERIE</b>                             |                                                                                             |       |        |            | <b>2 730,00</b>  |
| 8.1                                                | Portes métalliques                                                                          | Pce   | 7,00   | 200,00     | 1 400,00         |
| 8.2                                                | Fenêtres métalliques                                                                        | Pce   | 10,00  | 75,00      | 750,00           |
| <b>Sous-total 8</b>                                |                                                                                             |       |        |            |                  |
| <b>IX. PEINTURE</b>                                |                                                                                             |       |        |            | <b>2 150,00</b>  |
| 9.1                                                | Latex lavable sur les murs intérieurs et extérieurs                                         | m²    | 876,00 | 4,00       | 3 504,00         |
| 9.2                                                | Email sur structures métalliques et murs                                                    | m²    | 50,00  | 3,00       | 150,00           |
| <b>Sous-total 9</b>                                |                                                                                             |       |        |            |                  |
| <b>X. SANITAIRE</b>                                |                                                                                             |       |        |            | <b>3 654,00</b>  |
| 10.1                                               | Fouille de fondation                                                                        | m³    | 2,73   | 5,00       | 13,65            |
| 10.2                                               | Fondation en moellons                                                                       | m³    | 3,00   | 100,00     | 300,00           |
| 10.3                                               | Béton de sous pavement                                                                      | m³    | 0,40   | 130,00     | 52,00            |
| 10.5                                               | Maçonnerie d'élévation                                                                      | m²    | 14,00  | 10,00      | 140,00           |
| 10.6                                               | Béton fût, chape, colonnes, ceinture                                                        | m³    | 0,64   | 260,00     | 166,40           |
| 10.7                                               | béton de propriété dosé à 150Kg/ m³                                                         | m³    | 0,40   | 110,00     | 44,00            |
| 10.8                                               | Faïence ;                                                                                   | m²    | 28,00  | 15,00      | 420,00           |
| 10.9                                               | Pavement                                                                                    | m²    | 4,00   | 19,00      | 76,00            |
| 10.10                                              | Couverture en tôle BWG28                                                                    | m²    | 16,00  | 14,00      | 224,00           |
| 10.11                                              | WC turc + urinoirs                                                                          | Pce   | 2,00   | 250,00     | 500,00           |
| 10.12                                              | Lave mains                                                                                  | Pce   | 2,00   | 92,00      | 184,00           |
| 10.13                                              | Plomberie + fosse septique                                                                  | Fft   | 1,00   | 2000,00    | 2 000,00         |
| <b>Sous-total 10</b>                               |                                                                                             |       |        |            | <b>4 120,05</b>  |
| <b>XI. EQUIPEMENT DU CENTRE D'ACTIONS SOCIALES</b> |                                                                                             |       |        |            |                  |
| 11.1                                               | Tables pour apprenants en bois                                                              | Pce   | 15,00  | 100,00     | 1 500,00         |
| 11.2                                               | Chaise pour apprenants en bois                                                              | Pce   | 30,00  | 38,00      | 1 140,00         |
| 11.3                                               | Tableau ardoisine verte                                                                     | Pce   | 2,00   | 100,00     | 200,00           |
| 11.4                                               | Tables pour enseignants en bois massif                                                      | Pce   | 6,00   | 57,00      | 342,00           |
| 11.5                                               | Chaises pour enseignants en bois massif                                                     | Pce   | 2,00   | 38,00      | 76,00            |
| 11.6                                               | Achat des machines à coudre à pédale                                                        | Pce   | 10,00  | 150,00     | 1 500,00         |
| 11.7                                               | Achat des machines à coudre électriques                                                     | Pce   | 10,00  | 120,00     | 1 200,00         |
| 11.8                                               | Ordinateurs portables                                                                       | Pce   | 5,00   | 250,00     | 1 250,00         |
| 11.9                                               | Accessoires informatiques (scanner, imprimante, photocopieuse...) + Installation électrique | Fft   | 1,00   | 1500,00    | 1 500,00         |
| 11.10                                              | Téléviseur 65 pouces                                                                        | Pce   | 1,00   | 750,00     | 750,00           |
| 11.11                                              | Chaises pour bureau                                                                         | Pce   | 1,00   | 77,00      | 77,00            |
| 11.12                                              | Tables pour bureau                                                                          | Pce   | 1,00   | 115,00     | 115,00           |
| 11.13                                              | Armoires de bureau                                                                          | Pce   | 1,00   | 153,00     | 153,00           |
| 11.14                                              | Chaises pour visiteurs                                                                      | Pce   | 4,00   | 57,00      | 228,00           |
| 11.15                                              | Ustensiles de cuisine                                                                       | Fft   | 1,00   | 800,00     | 800,00           |
| 11.16                                              | Equipement de la cuisine (table, lavabo, cuisinière, brasero, congélateur...)               | Ft    | 1,00   | 3000,00    | 3 000,00         |
| 11.17                                              | Poubelle à pédale                                                                           | Pce   | 3,00   | 20,00      | 60,00            |
| 11.18                                              | Poubelles à roues                                                                           | Pce   | 2,00   | 100,00     | 200,00           |
| <b>Sous-total 11</b>                               |                                                                                             |       |        |            | <b>14 091,00</b> |
| <b>XII. CONSTRUCTION MUR DE CLOTURE</b>            |                                                                                             |       |        |            |                  |
| 12.1                                               | Fouille de fondation                                                                        | m³    | 19,99  | 5,00       | 99,95            |



**PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN CENTRE D'ACTIONS SOCIALES**

| N°                                      | DESIGNATION DES OUVRAGES                     | UNITE | QTE    | P U en USD | P.T. en USD      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------|------------|------------------|
| 12.2                                    | Béton de propreté                            | m³    | 3,00   | 110,00     | 330,00           |
| 12.3                                    | Construction en moellon                      | m³    | 26,00  | 100,00     | 2600,00          |
| 12.4                                    | Chape et fûts de fondation en BA             | m³    | 7,00   | 260,00     | 1820,00          |
| 12.5                                    | Elévation du mur                             | m²    | 352,00 | 10,00      | 3520,00          |
| 12.6                                    | Fourniture et pose d'une barrière métallique | Pce   | 1,00   | 900,00     | 900,00           |
| <b>Sous-total 11</b>                    |                                              |       |        |            | <b>9 269,95</b>  |
| <b>TOTAL</b>                            |                                              |       |        |            | <b>64 000,00</b> |
| <b>MAIN D'ŒUVRE</b>                     |                                              |       |        |            | <b>16 000,00</b> |
| <b>Total construction et équipement</b> |                                              |       |        |            | <b>80 000,00</b> |

**2.5.10 Période/durée :**

La réalisation du projet se fera au cours de l'année 2006 (Janvier-Août).

**2.5.11 Chronogramme de réalisation**

Le chronogramme prévisionnel de construction et d'équipement d'une école de six classes est présenté dans le tableau ci-dessous :

**Tableau 2-15. Chronogramme des activités.**

| OPERATION                                 | CHRONOGRAMME (2006) |      |       |       |     |      |         |      |
|-------------------------------------------|---------------------|------|-------|-------|-----|------|---------|------|
|                                           | Jan.                | Fév. | Mars. | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août |
| Installation du chantier                  |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Fondation                                 |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Elévation                                 |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Toiture                                   |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Construction de la clôture                |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Revêtement des murs                       |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Revêtement des sols                       |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Plafond                                   |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Huisserie                                 |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Peinture                                  |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Sanitaire                                 |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Equipement du foyer                       |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Remise de l'ouvrage à l'autorité de l'ETD |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Via l'entreprise                          |                     |      |       |       |     |      |         |      |

**2.5.12 Spécifications techniques**

Voir spécifications techniques au Titre 4.

**2.5.13 Acte de cession et coordonnées géographiques**

Voir Annexe 21.



## **2.6 Projet 6. Construction et équipement d'un centre d'alphabétisation et apprentissage des langues**

### **2.6.0 Secteur d'intervention : Social**

#### **2.6.1 Contexte et justification**

Lire et écrire sont un des facteurs importants de l'épanouissement d'une société humaine. L'alphabétisation permet à une communauté d'être capable de comprendre les problèmes qui concernent sa vie en société et communiquer facilement avec le monde extérieur en plus l'alphabétisation augmente la curiosité des populations.

La région où sera exécuté le projet étant principalement une région agricole, l'alphabétisation des adultes permettra à la population de mieux assimiler les cours en rapport avec l'accroissement du rendement des cultures et aussi la population sera en mesure de faire ses propres recherches sur internet pour le développement de ses activités.

La création d'un centre d'alphabétisation permettra à la communauté d'être formée en lecture et écriture des langues (Français et swahili principalement, les autres langues à la demande) et aussi à manipuler l'outil informatique (être capable d'utiliser l'ordinateur et aussi envoyer et recevoir des emails).

Par ailleurs, cette région (Groupement Katanga) est impactée par les activités minières de différentes sociétés dont l'entreprise SEK SA. En effet, lors des négociations dans le cadre du cahier des charges les communautés locales impactées par le projet SEK SA ont manifesté le besoin de la construction d'un centre d'alphabétisation au village Lukutwe. Ce besoin a été adopté par SEK SA et est motivé d'après la communauté par le souci d'accroître la capacité des hommes et des femmes dans la communication.

#### **2.6.2 Brève description**

Pour ce projet, il s'agit de la construction d'un bâtiment contenant un bureau, un dépôt, une salle de langues, une salle d'informatique ainsi que des installations sanitaires.

Les travaux à réaliser consisteront en :

- La préparation de terrain et la fouille pour la fondation ;
- La construction de la fondation en moellon ;
- L'élévation des murs en briques ;
- La pose de la charpente et couverture avec des tôles galvanisées ;
- La fourniture et la pose des portes et fenêtres métalliques ;
- La pose du pavement et le crépissage des murs ;
- La pose du plafond ;
- La mise en peinture de tous les bâtiments ;
- L'adduction en eau pour la boisson et les installations sanitaires ;
- L'équipement du centre d'alphabétisation ;
- La construction du mur de clôture.

Les plans sont présentés ci-dessous.

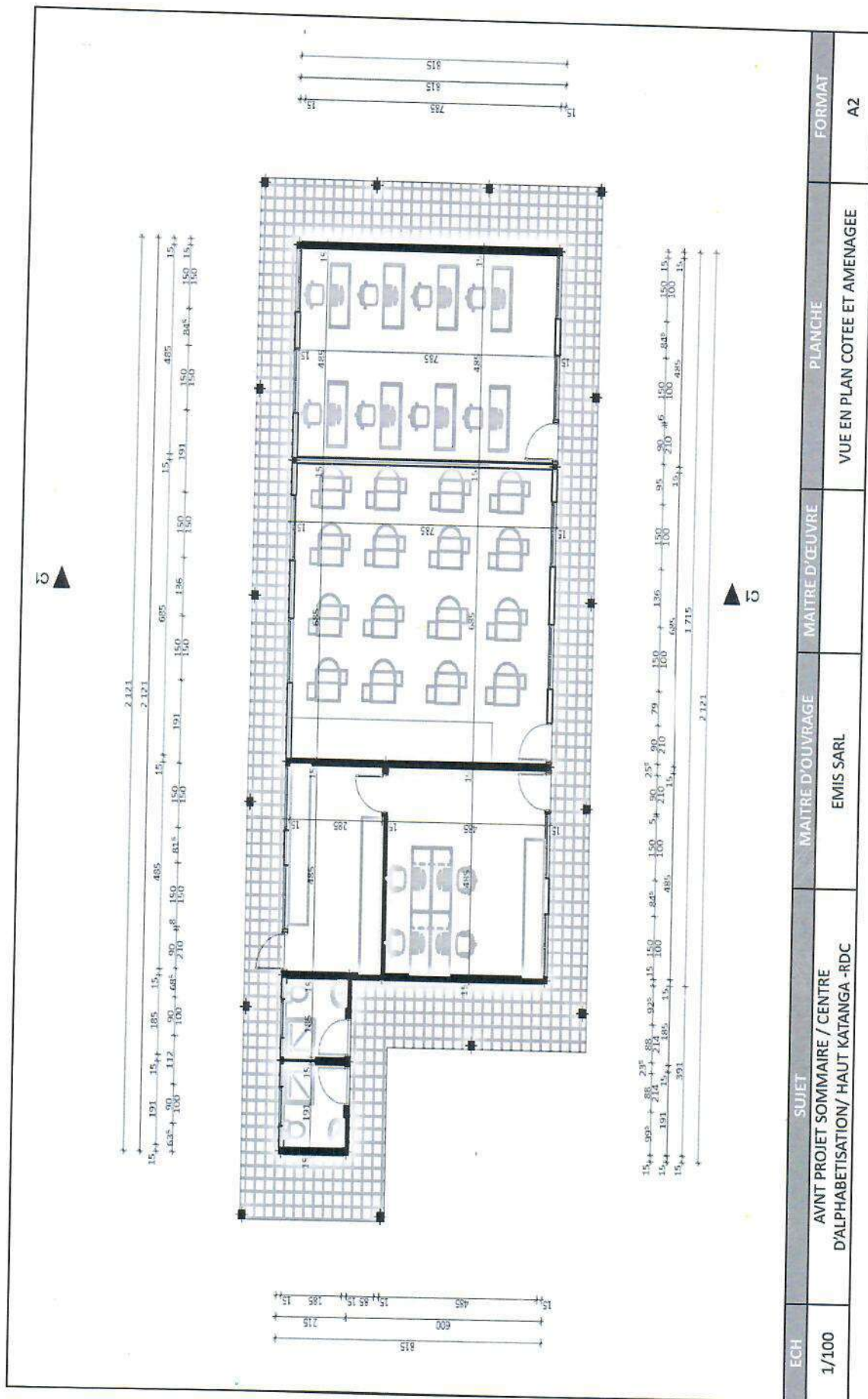
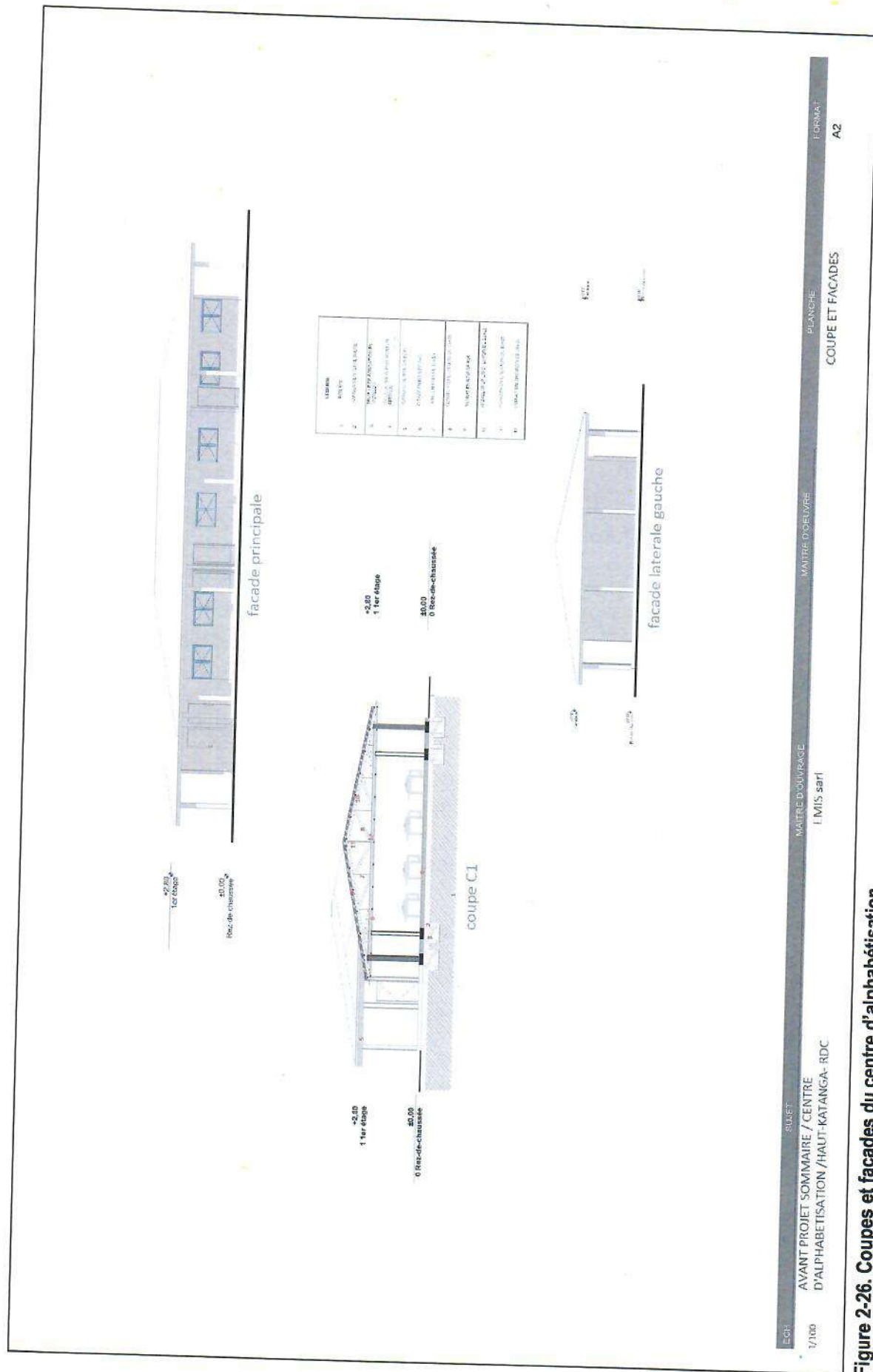


Figure 2-25. Vue en plan coté et aménagé du centre d'alphabetisation









### 2.6.3 Objectif

Le projet poursuit l'objectif principal de construire et équiper un centre d'alphabétisation afin d'assurer l'accès à une formation de qualité : veiller à ce que tous aient accès à la formation et promouvoir des possibilités d'apprentissage de qualité dans des conditions équitables tout au long de la vie (ODD 4 et ODD 9).

### 2.6.4 Bénéficiaire

Les bénéficiaires du projet sont les habitants du village Lukutwe et ses environs âgés de plus de 15 ans.

### 2.6.5 Résultats attendus (livrable)

01 (Un) Centre d'alphabétisation et apprentissage des langues est construit et équipé conformément aux plans et à la brève description du projet.

### 2.6.6 Localisation du Centre d'alphabétisation et apprentissage des langues

La localisation du Centre d'alphabétisation est présentée sur la figure qui suit :



Figure 2-28. Localisation du centre d'actions sociales dans le village Katanga

### 2.6.7 Stratégie de mise en œuvre du projet

La société SEK SA et l'autorité locale sont les intervenants clés dans la réalisation du projet. L'autorité locale devra mettre à la disposition du projet le terrain devant abriter l'ouvrage moyennant un acte de cession ou d'acquisition dudit terrain.



Le financement ainsi que la gestion du projet seront assurés par SEK SA. Cette dernière va appliquer la procédure normale qui est celle du lancement des appels d'offre suivi de la sélection dans la transparence d'une entreprise de construction et d'un fournisseur d'équipements. Les travaux de construction seront exécutés par l'entreprise qui aura gagné le marché conformément aux procédures de passation des marchés en République Démocratique du Congo. Elle réalisera les travaux en question en se conformant scrupuleusement aux plans et aux prescriptions techniques des ouvrages. Il en sera de même pour l'entreprise qui gagnera le marché d'équipement de l'école. A la fin des travaux interviendra la remise de l'ouvrage par l'entreprise SEK SA à une institution gouvernementale compétente et responsable pour sa gestion

## 2.6.8 Budget total estimatif

Le budget estimé pour le projet est de **72.000,00 USD (Septante-deux mille Dollars Américains)**, comme repris dans le devis ci-dessous.

**Tableau 2-16. Devis estimatif de la construction d'un centre d'alphabétisation et d'apprentissage des langues**

| PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN CENTRE D'ALPHABETISATION ET D'APPRENTISSAGE DES LANGUES |                                               |       |        |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--------|------------|-------------|
| N°                                                                                                                      | DESIGNATION DES OUVRAGES                      | UNITE | QTE    | P U en USD | P.T. en USD |
| <b>0. ETUDES GEOTECHNIQUES ET TOPOGRAPHIQUES</b>                                                                        |                                               |       |        |            |             |
| I.                                                                                                                      | INSTALLATION ET REPLI DU CHANTIER             | Fft   | 1,00   | 2000,00    | 2 000,00    |
| <b>Sous-total 1</b>                                                                                                     |                                               |       |        | 3500,00    | 3 500,00    |
| <b>II. FONDATION</b>                                                                                                    |                                               |       |        |            |             |
| 2.1                                                                                                                     | Fouille de fondation                          | m³    | 10,00  | 5,00       | 50,00       |
| 2.2                                                                                                                     | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³            | m³    | 2,00   | 110,00     | 220,00      |
| 2.3                                                                                                                     | Maçonnerie de fondation en moellons           | m³    | 13,00  | 100,00     | 1 300,00    |
| 2.4                                                                                                                     | Chape et fûts de fondation en BA              | m³    | 4,00   | 260,00     | 1 040,00    |
| <b>Sous-total 2</b>                                                                                                     |                                               |       |        |            | 2 610,00    |
| <b>III. ELEVATION</b>                                                                                                   |                                               |       |        |            |             |
| 3.1                                                                                                                     | Maçonnerie en blocs ciment                    | m²    | 285,00 | 10,00      | 2 850,00    |
| 3.2                                                                                                                     | Béton armé pour linteau et colonnes 350Kg/m³  | m³    | 4,00   | 285,00     | 1 140,00    |
| 3.3                                                                                                                     | Maçonnerie de claustras                       | Pce   | 30,00  | 1,00       | 30,00       |
| <b>Sous-total 3</b>                                                                                                     |                                               |       |        |            | 4 020,00    |
| <b>IV. TOITURE</b>                                                                                                      |                                               |       |        |            |             |
| 4.1                                                                                                                     | Charpente en bois scié y compris protection   | m³    | 10     | 320,00     | 3 200,00    |
| 4.2                                                                                                                     | Pannes en bois scié y compris protection      | m³    | 3      | 320,00     | 960,00      |
| 4.3                                                                                                                     | Couverture en tôles BG28                      | m²    | 185    | 14,00      | 2 590,00    |
| <b>Sous-total 4</b>                                                                                                     |                                               |       |        |            | 6 750,00    |
| <b>V. REVETEMENT DES MURS</b>                                                                                           |                                               |       |        |            |             |
| 5.1                                                                                                                     | Crépissage au mortier de ciment à l'intérieur | m²    | 275    | 4,00       | 1 100,00    |
| 5.2                                                                                                                     | Crépissage au mortier de ciment à l'extérieur | m²    | 275    | 4,00       | 1 100,00    |
| <b>Sous-total 5</b>                                                                                                     |                                               |       |        |            | 2 200,00    |
| <b>VI. REVETEMENT DES SOLS</b>                                                                                          |                                               |       |        |            |             |
| 6.1                                                                                                                     | Pavement en carreaux antidérapants            | m²    | 175,00 | 19,00      | 3 325,00    |
| <b>Sous-total 6</b>                                                                                                     |                                               |       |        |            | 3 325,00    |
| <b>VII. PLAFOND</b>                                                                                                     |                                               |       |        |            |             |
| 7.1                                                                                                                     | Plafond en feuille unalite y compris gitage   | m²    | 152,00 | 15         | 2 280,00    |
| <b>Sous-total 7</b>                                                                                                     |                                               |       |        |            | 2 280,00    |
| <b>VIII. HUISSERIE</b>                                                                                                  |                                               |       |        |            |             |
| 8.1                                                                                                                     | Portes métalliques                            | Pce   | 6,00   | 200,00     | 1 200,00    |
| 8.2                                                                                                                     | Fenêtres métalliques                          | Pce   | 7,00   | 75,00      | 525,00      |



**PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN CENTRE D'ALPHABETISATION ET D'APPRENTISSAGE DES LANGUES**

| N°                                      | DESIGNATION DES OUVRAGES                                                                    | UNITE | QTE    | P U en USD | P.T. en USD      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------------|
| <b>Sous-total 8</b>                     |                                                                                             |       |        |            | <b>1 725,00</b>  |
| <b>IX. PEINTURE</b>                     |                                                                                             |       |        |            |                  |
| 9.1                                     | Latex lavable sur les murs intérieurs et extérieurs                                         | m²    | 733,00 | 4,00       | 2 932,00         |
| 9.2                                     | Email sur structures métalliques et murs                                                    | m²    | 30,00  | 3,00       | 90,00            |
| <b>Sous-total 9</b>                     |                                                                                             |       |        |            | <b>3 022,00</b>  |
| <b>X. SANITAIRE</b>                     |                                                                                             |       |        |            |                  |
| 10.1                                    | Fouille de fondation                                                                        | m³    | 2,14   | 5,00       | 10,70            |
| 10.2                                    | Fondation en moellons                                                                       | m³    | 3,00   | 100,00     | 300,00           |
| 10.3                                    | Béton de sous pavement                                                                      | m³    | 0,40   | 130,00     | 52,00            |
| 10.5                                    | Maçonnerie d'élévation                                                                      | m²    | 14,00  | 10,00      | 140,00           |
| 10.6                                    | Béton fût, chape, colonnes, ceinture                                                        | m³    | 0,64   | 260,00     | 166,40           |
| 10.7                                    | béton de propriété dosé à 150Kg/ m3                                                         | m³    | 0,40   | 110,00     | 44,00            |
| 10.8                                    | Faïence ;                                                                                   | m²    | 28,00  | 15,00      | 420,00           |
| 10.9                                    | Pavement                                                                                    | m²    | 4,00   | 19,00      | 76,00            |
| 10.10                                   | Couverture en tôle BWG28                                                                    | m²    | 16,00  | 14,00      | 224,00           |
| 10.11                                   | Cuve de WC + urinoirs                                                                       | Pce   | 2,00   | 250,00     | 500,00           |
| 10.12                                   | Lave mains                                                                                  | Pce   | 2,00   | 92,00      | 184,00           |
| 10.13                                   | Plomberie + fosse septique                                                                  | Fft   | 1,00   | 2000,00    | 2 000,00         |
| <b>Sous-total 10</b>                    |                                                                                             |       |        |            | <b>4 117,10</b>  |
| <b>XI. EQUIPEMENT DES SALLES</b>        |                                                                                             |       |        |            |                  |
| 11.1                                    | Tables pour apprenants en bois                                                              | Pce   | 15,00  | 100,00     | 1 500,00         |
| 11.2                                    | Chaise pour apprenants en bois                                                              | Pce   | 30,00  | 38,00      | 1 140,00         |
| 11.3                                    | Tableau ardoisine verte                                                                     | Pce   | 2,00   | 100,00     | 200,00           |
| 11.4                                    | Tables pour enseignants en bois massif                                                      | Pce   | 6,00   | 57,00      | 342,00           |
| 11.5                                    | Chaises pour enseignants en bois massif                                                     | Pce   | 6,00   | 38,00      | 228,00           |
| 11.6                                    | Matériel didactique pour l'alphabétisation                                                  | Kit   | 1,00   | 800,00     | 800,00           |
| 11.7                                    | Ordinateurs portables                                                                       | Pce   | 10,00  | 250,00     | 2 500,00         |
| 11.8                                    | Accessoires informatiques (scanner, imprimante, photocopieuse...) + Installation électrique | Fft   | 1,00   | 2000,00    | 2 000,00         |
| 11.9                                    | Téléviseur 65 pouces                                                                        | Pce   | 1,00   | 750,00     | 750,00           |
| 11.10                                   | Chaises pour bureau                                                                         | Pce   | 1,00   | 77,00      | 77,00            |
| 11.11                                   | Tables pour bureau                                                                          | Pce   | 1,00   | 115,00     | 115,00           |
| 11.12                                   | Armoires de bureau                                                                          | Pce   | 1,00   | 153,00     | 153,00           |
| 11.13                                   | Chaises pour visiteurs                                                                      | Pce   | 4,00   | 57,00      | 228,00           |
| 11.14                                   | Poubelle à pédale                                                                           | Pce   | 3,00   | 20,00      | 60,00            |
| 11.15                                   | Poubelles à roues                                                                           | Pce   | 2,00   | 100,00     | 200,00           |
| <b>Sous-total 11</b>                    |                                                                                             |       |        |            | <b>10 293,00</b> |
| <b>XII. CONSTRUCTION MUR DE CLOTURE</b> |                                                                                             |       |        |            |                  |
| 12.1                                    | Fouille de fondation                                                                        | m³    | 16,51  | 5,00       | 82,55            |
| 12.2                                    | Béton de propreté                                                                           | m³    | 2,00   | 110,00     | 220,00           |
| 12.3                                    | Construction en moellon                                                                     | m³    | 19,00  | 100,00     | 1900,00          |
| 12.4                                    | Chape et fûts de fondation en BA                                                            | m³    | 4,00   | 260,00     | 1040,00          |
| 12.5                                    | Elévation du mur                                                                            | m²    | 300,00 | 10,00      | 3000,00          |
| 12.6                                    | Crépissage des murs intérieurs et extérieur                                                 | m2    | 600,00 | 4,00       | 2400,00          |
| 12.6                                    | Fourniture et pose d'une barrière métallique                                                | Pce   | 1,00   | 900,00     | 900,00           |
| <b>Sous-total 12</b>                    |                                                                                             |       |        |            | <b>9 542,55</b>  |
| <b>TOTAL</b>                            |                                                                                             |       |        |            | <b>55 384,65</b> |



**PROFORMA DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION D'UN CENTRE D'ALPHABETISATION ET D'APPRENTISSAGE DES LANGUES**

| N°                  | DESIGNATION DES OUVRAGES         | UNITE | QTE | P U en USD | P.T. en USD |
|---------------------|----------------------------------|-------|-----|------------|-------------|
| <b>MAIN D'ŒUVRE</b> |                                  |       |     |            |             |
|                     | Total construction et équipement |       |     |            | 16 615,40   |
|                     |                                  |       |     |            | 72 000,05   |

**2.6.9 Période/durée :**

La réalisation du projet se fera de la manière suivante :

- Année 2026 (Janvier-Août).

**2.6.10 Chronogramme de réalisation**

Le chronogramme prévisionnel de construction et d'équipement d'un centre d'alphabétisation et d'apprentissage des langues est présenté dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 2-17. Chronogramme des activités.**

| OPERATION                                 | CHRONOGRAMME (2026) |      |       |       |     |      |         |      |
|-------------------------------------------|---------------------|------|-------|-------|-----|------|---------|------|
|                                           | Jan.                | Fév. | Mars. | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août |
| Installation du chantier                  |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Fondation                                 |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Elévation                                 |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Toiture                                   |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Construction de la clôture                |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Revêtement des murs                       |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Revêtement des sols                       |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Plafond                                   |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Huisserie                                 |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Peinture                                  |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Sanitaire                                 |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Equipement du centre                      |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Remise de l'ouvrage à l'autorité de l'ETD |                     |      |       |       |     |      |         |      |
| Via l'entreprise                          |                     |      |       |       |     |      |         |      |

**2.6.11 Spécifications techniques**

Voir spécifications techniques au Titre 4.

**2.6.12 Acte de cession et coordonnées géographiques**

Voir Annexe 21.



## **2.7 Projet 7. Projet de construction d'un centre de formation professionnelle.**

### **2.7.0 Secteur d'intervention : Social**

#### **2.7.1 Contexte et justification**

Former des hommes et des femmes compétents, imprégnés des valeurs humaines, morales, civiques, créatifs et désireux de bâtir une nouvelle société, solidaire, prospère, autonome et pacifique en leur inculquant le savoir qui s'articule en savoir-faire et savoir-être, qui constitue le socle de la vie en société, telle est la vision du secteur éducatif en République Démocratique du Congo.

La zone du projet manque de structures de formation aux métiers, mais présente beaucoup d'opportunités d'emplois pour la communauté locale par la présence de beaucoup d'entreprises minières. Faute de main d'œuvre qualifiée dans la communauté, les entreprises sont obligées d'aller recruter en dehors de la zone.

Une fois opérationnelle, la SEK SA ainsi que ses sous-traitants pourraient recourir à cette main d'œuvre pour les différents services à la maintenance et au travail à l'usine et à la mine.

Ainsi, profitant de l'occasion offerte par le cahier des charges, la communauté a émis le besoin de la construction d'un centre de formation professionnelle et la société a accepté de financer ce projet, qui est motivé d'après la communauté, par le souci d'améliorer l'employabilité de la population et aussi lutter contre le chômage.

#### **2.7.2 Brève description**

Les travaux vont consister en la construction et l'équipement de deux salles de classe ainsi que la construction et l'équipement des ateliers (mécanique auto, machines-outils, électricité et ajustage), comme suit :

Construction et équipement des salles de classe et des ateliers :

- La préparation de terrain et la fouille pour la fondation ;
- La construction de la fondation en moellon ;
- L'élévation des murs en briques ;
- La pose de la charpente et couverture avec des tôles galvanisées ;
- La construction du mur de clôture ;
- La fourniture et la pose des portes et fenêtres métalliques ;
- La pose du pavement et le crépissage des murs ;
- La pose du plafond ;
- La mise en peinture de tous les bâtiments ;
- L'équipement des salles de classe et des ateliers.



**Figure 2-29. Vue en plan du centre de formation**



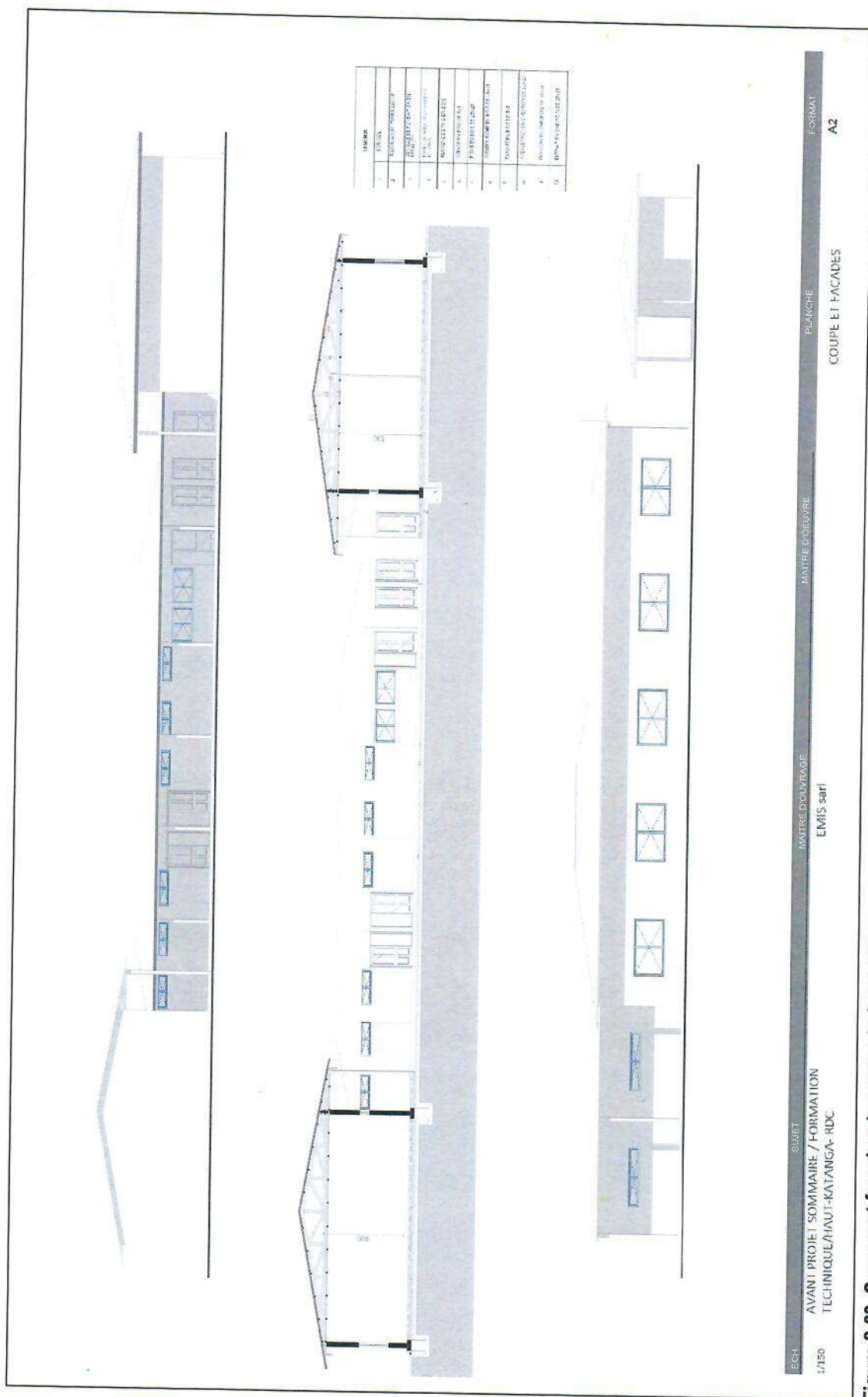


Figure 2-30. Coupes et façades du centre de formation



**Figure 2-31. Perspectives du centre de formation**



### 2.7.3 Objectif

Le projet poursuit l'objectif principal d'assurer la formation professionnelle afin de promouvoir les possibilités d'apprentissage des métiers et à réduire la pauvreté en augmentant l'employabilité des communautés vulnérables (ODD1).

Du point de vue spécifique, ce projet vise à :

- Disponibiliser les techniciens (mécaniciens et électriciens) pour les entreprises minières et leurs sous-traitants œuvrant dans la contrée ;
- Donner la capacité aux membres de la communauté de créer de petites et moyennes entreprises ;
- Diminuer la délinquance juvénile et également augmenter l'employabilité des jeunes, des femmes, et les personnes vulnérables.

### 2.7.4 Bénéficiaire

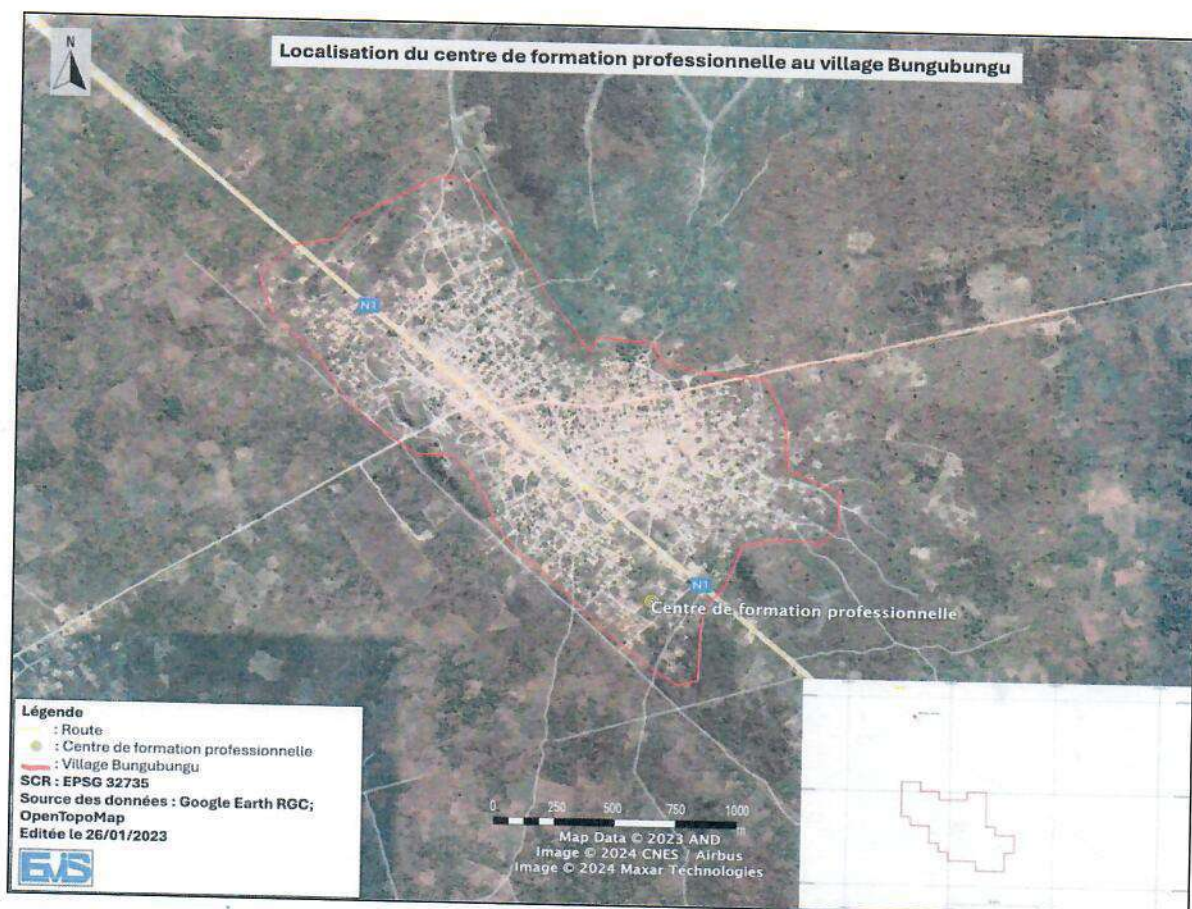
Les jeunes dont l'âge varie entre 18 et 25 ans de toute la zone impactée par le projet SEK SA, avec une attention particulière aux autochtones.

### 2.7.5 Résultat attendu (livrable) :

Un (1) Centre de formation professionnelle avec des ateliers pour la formation en mécanique et électricité est construit.

### 2.7.6 Localisation des écoles.

Le centre sera localisé dans le village Bungubungu.





## 2.7.7 Stratégie de mise en œuvre du projet

L'entreprise SEK SA et l'autorité locale sont les intervenants clés dans la réalisation du projet. L'autorité locale devra mettre à la disposition du projet le terrain devant abriter l'ouvrage moyennant un acte de cession ou d'acquisition dudit terrain. Le financement du projet sera assuré par SEK SA. Cette dernière va appliquer la procédure normale qui est celle du lancement des appels d'offre suivi de la sélection dans la transparence d'une entreprise de construction et d'un fournisseur d'équipements. Les travaux de construction seront exécutés par l'entreprise qui aura gagné le marché conformément aux procédures de passation des marchés en République Démocratique du Congo et aux standards éthiques internationaux. Elle réalisera les travaux en question en se conformant scrupuleusement aux plans et aux prescriptions techniques des ouvrages. Il en sera de même pour l'entreprise qui gagnera le marché d'équipement du Centre. Une fois construit, le Centre de formation professionnelle sera remis à une institution gouvernementale compétente et responsable pour sa gestion.

## 2.7.8 Budget total estimatif

Le budget estimé pour le projet est de **300.000,00 USD** (Dollars Américains trois cent mille) raison de **160.000,00 USD** pour la construction du bureau, des salles de cours et des ateliers, **36.000,00 USD** pour la construction du mur de clôture ainsi que **104.000,00 USD** pour l'équipement des ateliers, comme repris dans les devis ci-dessous

**Tableau 2-18. Devis estimatif de la construction du bureau, des salles de cours et des ateliers**

| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION DU BUREAU, DES SALLES DE COURS ET DES ATELIERS |                                                                          |                |     |            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------------|------------------|
| N°                                                                                               | DESIGNATION DES OUVRAGES                                                 | UNITE          | QTE | P U en USD | P.T. en USD      |
| I.                                                                                               | INSTALLATION DU CHANTIER                                                 | Fft            | 1   | 5 000      | 5000             |
| <b>Sous-total 1</b>                                                                              |                                                                          |                |     |            | <b>5 000,00</b>  |
| II.                                                                                              | CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT DU BUREAU, DES SALLES DES COURS ET SANITAIRES |                |     |            |                  |
| II.1.                                                                                            | CONSTRUCTION                                                             |                |     |            |                  |
| 2.1.1                                                                                            | Fouille de fondation                                                     | m <sup>3</sup> | 10  | 5          | 50               |
| 2.1.2                                                                                            | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m <sup>3</sup>                           | m <sup>3</sup> | 2   | 110        | 220              |
| 2.1.3                                                                                            | Maçonnerie de fondation en moellons                                      | m <sup>3</sup> | 13  | 100        | 1300             |
| 2.1.4                                                                                            | Chape et fûts de fondation en BA                                         | m <sup>3</sup> | 2   | 260        | 520              |
| 2.1.5                                                                                            | Maçonnerie en briques                                                    | m <sup>2</sup> | 340 | 12         | 4 080,00         |
| 2.1.6                                                                                            | Béton armé pour linteau et colonnes 350g/m <sup>3</sup>                  | m <sup>3</sup> | 8   | 260        | 2 080,00         |
| 2.1.7                                                                                            | Charpente                                                                | m <sup>3</sup> | 11  | 320        | 3 520,00         |
| 2.1.8                                                                                            | Couverture en tôles BG28                                                 | m <sup>2</sup> | 230 | 14         | 3 220,00         |
| 2.1.9                                                                                            | Crépissage au mortier de ciment à l'intérieur                            | m <sup>2</sup> | 340 | 4          | 1 360,00         |
| 2.1.10                                                                                           | Crépissage au mortier de ciment à l'extérieur                            | m <sup>2</sup> | 340 | 4          | 1 360,00         |
| 2.1.11                                                                                           | Pavement en carreaux anti dérapant                                       | m <sup>2</sup> | 200 | 19         | 3 800,00         |
| 2.1.12                                                                                           | Portes métalliques                                                       | Pce            | 5   | 150        | 750,00           |
| 2.1.13                                                                                           | Fenêtres métalliques                                                     | Pce            | 10  | 200        | 2 000,00         |
| 2.1.14                                                                                           | Latex sur les murs intérieurs et extérieurs                              | m <sup>2</sup> | 680 | 4,5        | 3 060,00         |
| 2.1.15                                                                                           | Email sur structures métalliques et murs                                 | m <sup>2</sup> | 70  | 5,5        | 385,00           |
| 2.1.16                                                                                           | WC turc                                                                  | Pce            | 2   | 50         | 100              |
| 2.1.17                                                                                           | Urinoirs                                                                 | Pce            | 4   | 30         | 120              |
| 2.1.18                                                                                           | Lave mains                                                               | Pce            | 1   | 80         | 80               |
| 2.1.19                                                                                           | Plomberie + fosse septique                                               | Fft            | 1   | 2500       | 2500             |
| <b>Sous-total 2.1</b>                                                                            |                                                                          |                |     |            | <b>30 505,00</b> |
| II.2.                                                                                            | EQUIPEMENT                                                               |                |     |            |                  |
| 2.2.1                                                                                            | Banc pupitre                                                             | Pce            | 30  | 100        | 3 000,00         |
| 2.2.2                                                                                            | Tables pour enseignants en bois massif                                   | Pce            | 2   | 75         | 150,00           |
| 2.2.3                                                                                            | Chaises pour enseignants en bois massif                                  | Pce            | 2   | 50         | 100,00           |



| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION DU BUREAU, DES SALLES DE COURS ET DES ATELIERS |                                                          |       |      |            |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------------------|
| N°                                                                                               | DESIGNATION DES OUVRAGES                                 | UNITE | QTE  | P U en USD | P.T. en USD       |
| 2.2.4                                                                                            | Equipement informatique (desktop + imprimante)           | Kit   | 1    | 1000       | 1 000,00          |
| 2.2.5                                                                                            | Chaises pour bureau (Direction)                          | Pce   | 1    | 100        | 100,00            |
| 2.2.6                                                                                            | Tables pour bureau                                       | Pce   | 1    | 150        | 150,00            |
| 2.2.7                                                                                            | Armoires de bureau (Direction)                           | Pce   | 1    | 200        | 200,00            |
| <b>Sous-total 2.2</b>                                                                            |                                                          |       |      |            | <b>4 700,00</b>   |
| <b>Sous-total 2</b>                                                                              |                                                          |       |      |            | <b>35 205</b>     |
| <b>III. CONSTRUCTION DES ATELIERS</b>                                                            |                                                          |       |      |            |                   |
| 3.1                                                                                              | Fouille de fondation                                     | m³    | 24   | 5          | 120               |
| 3.2                                                                                              | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³                       | m³    | 4    | 110        | 440               |
| 3.3                                                                                              | Maçonnerie de fondation en moellons                      | m³    | 33   | 100        | 3300              |
| 3.4                                                                                              | Chape et fûts de fondation en BA                         | m³    | 4    | 260        | 1040              |
| 3.5                                                                                              | Maçonnerie en briques                                    | m²    | 800  | 12         | 9 600,00          |
| 3.6                                                                                              | Béton armé pour linteau et colonnes 350g/m³              | m³    | 10   | 260        | 2 600,00          |
| 3.7                                                                                              | Charpente                                                | m³    | 15   | 320        | 4 800,00          |
| 3.8                                                                                              | Couverture en tôles BG28                                 | m²    | 650  | 14         | 9 100,00          |
| 3.9                                                                                              | Crépissage au mortier de ciment (intérieur et extérieur) | m²    | 1600 | 4          | 6 400,00          |
| 3.10                                                                                             | Béton armé pour pavement                                 | m²    | 120  | 260        | 31 200,00         |
| 3.11                                                                                             | Portes métalliques                                       | Pce   | 4    | 150        | 600,00            |
| 3.12                                                                                             | Portes métalliques coulissantes                          | Pce   | 2    | 800        | 1 600,00          |
| 3.13                                                                                             | Fenêtres métalliques                                     | Pce   | 20   | 200        | 4 000,00          |
| 3.14                                                                                             | Latex sur les murs intérieurs et extérieurs              | m²    | 1600 | 4,5        | 7 200,00          |
| 3.15                                                                                             | Email sur structures métalliques et murs                 | m²    | 200  | 5          | 1 000,00          |
| <b>Sous-total 3</b>                                                                              |                                                          |       |      |            | <b>83 000,00</b>  |
| <b>Total</b>                                                                                     |                                                          |       |      |            | <b>123 205,00</b> |
| <b>Main d'œuvre</b>                                                                              |                                                          |       |      |            | <b>36795</b>      |
| <b>Total général</b>                                                                             |                                                          |       |      |            | <b>160 000,00</b> |

Tableau 2-19. DEVIS POUR L'EQUIPEMENT DE L'ATELIER D'AJUSTAGE

| DEVIS POUR L'EQUIPEMENT DE L'ATELIER D'AJUSTAGE      |        |          |              |
|------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| Désignation                                          | Nombre | PU (USD) | PT (USD)     |
| Perceuse sensitive                                   | 2      | 600      | 1200         |
| Etau                                                 | 10     | 180      | 1800         |
| Etabli                                               | 5      | 1000     | 5000         |
| Tronçonneuse                                         | 2      | 400      | 800          |
| Coffret                                              | 10     | 15       | 150          |
| Outils (limes, pointeau, équerre, latte, marteau...) | 20     | 50       | 1000         |
| Meuleuse                                             | 5      | 300      | 1500         |
| Perceuse portative                                   | 10     | 300      | 3000         |
| Monture de scie                                      | 20     | 20       | 400          |
| Lame de scie                                         | 20     | 25       | 500          |
| Pied à coulisse                                      | 20     | 30       | 600          |
| Jeux de filières et taraud                           | 5      | 100      | 500          |
| Marbre                                               | 5      | 250      | 1250         |
| <b>Total</b>                                         |        |          | <b>17700</b> |
| <b>10% pour les imprévus</b>                         |        |          | <b>1770</b>  |
| <b>Total général</b>                                 |        |          | <b>19470</b> |



Tableau 2-20. Devis pour l'équipement de l'atelier des machines-outils

| EQUIPEMENT DE L'ATELIER DES MACHINES-OUTILS |        |          |              |
|---------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| Désignation                                 | Nombre | PU (USD) | PT (USD)     |
| Tour                                        | 4      | 4500     | 18000        |
| Fraiseuse                                   | 1      | 7000     | 7000         |
| Etau limeur                                 | 1      | 3000     | 3000         |
| Presse                                      | 1      | 2000     | 2000         |
| Fileteuse                                   | 1      | 600      | 600          |
| Poste à souder                              | 4      | 500      | 2000         |
| <b>Total</b>                                |        |          | <b>32600</b> |
| <b>10% pour les imprévus</b>                |        |          | <b>3260</b>  |
| <b>Total général</b>                        |        |          | <b>35860</b> |

Tableau 2-21. Devis pour l'équipement de l'atelier de mécanique auto

| EQUIPEMENT POUR L'ATELIER DE MECANIQUE AUTO   |        |          |              |
|-----------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| Désignation                                   | Nombre | PU (USD) | PT (USD)     |
| <b>Banc</b>                                   |        |          |              |
| Moteur Diesel (Combustion)                    | 1      | 5000     | 5000         |
| Moteur essence (Explosion)                    | 1      | 4000     | 4000         |
| Injecteur (Banc d'essai)                      | 1      | 5500     | 5500         |
| Electricité automobile                        | 1      | 3000     | 3000         |
| Suspension et levage (criques, potence, etc.) | 1      | 5000     | 5000         |
| Compresseur                                   | 2      | 840      | 1680         |
|                                               |        |          | <b>24180</b> |
| <b>Outils</b>                                 |        |          |              |
| Clés et pinces                                | 4      | 1150     | 4600         |
| Palan                                         | 5      | 400      | 2000         |
| Chargeur des batteries                        | 2      | 750      | 1500         |
| <b>Total</b>                                  |        |          | <b>8100</b>  |
|                                               |        |          | <b>32280</b> |
| <b>10% pour les imprévus</b>                  |        |          | <b>3228</b>  |
| <b>Total général</b>                          |        |          | <b>35508</b> |

Tableau 2-22. Devis pour l'équipement de l'atelier d'électricité

| DEVIS POUR L'EQUIPEMENT DE L'ATELIER D'ELECTRICITE |      |  |
|----------------------------------------------------|------|--|
| Atelier électrique                                 |      |  |
| Poste de T moteur AC                               | 3500 |  |
| Installation Electrique de domicile                |      |  |
| Variateur de vitesse                               |      |  |
| Labo électrique                                    |      |  |
| PT Conducteur                                      | 4000 |  |
| PT Moteur                                          |      |  |
| PT Résistance                                      |      |  |
| PT                                                 |      |  |
| Salle des machines                                 |      |  |
| Moteur DC                                          | 4465 |  |



| DEVIS POUR L'EQUIPEMENT DE L'ATELER D'ELECTRICITE |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Moteur Compound                                   |       |
| Moteur Shunt                                      |       |
| Moteur AC                                         |       |
| Bobinage                                          |       |
| Montage et Démontage                              |       |
| Total                                             |       |
| 10% des imprévus                                  | 11965 |
| Total général                                     | 1197  |
|                                                   | 13162 |

### 2.7.9 Période/durée :

La réalisation de ce projet se fera au cours des années 2024 et 2025 à partir de juillet.

### 2.7.10 Chronogramme de réalisation

Le chronogramme prévisionnel de la construction et de l'équipement du centre de formation professionnelle est présenté dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2-23. Chronogramme des activités.

| OPERATION                             | CHRONOGRAMME (2024-2025) |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------------------------------|--------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                       | juillet                  | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Jan. | Fév. | Mars | Avril |
| Installation du chantier              |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Fondation                             |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Elévation                             |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Toiture                               |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Revêtement des murs                   |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Revêtement des sols                   |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Plafond                               |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Huissierie                            |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Peinture                              |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Sanitaire                             |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Electricité                           |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Equipement du centre                  |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Construction de la clôture            |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Repli chantier et remise de l'ouvrage |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| Remise de l'ouvrage à l'ETD           |                          |      |       |      |      |      |      |      |      |       |

### 2.7.11 Spécifications techniques

Voir spécifications techniques au Titre 4.

### 2.7.12 Acte de cession et coordonnées géographiques

Voir Annexe 21.

## **2.8 Projet 8. Construction des installations sanitaires de l'Ecole Primaire MAISHA YA KESHO.**

### **2.8.0 Secteur d'intervention : Education**

#### **2.8.1 Contexte et justification**

La propreté des installations sanitaires est primordiale pour éviter les maladies des mains sales, surtout pour les enfants de moins de 10 ans qui sont encore très fragiles et qui observent difficilement les règles d'hygiène.

L'Ecole Primaire MAISHA YA KESHO possède des installations sanitaires qui sont en très mauvais état, exposant par ce fait les enfants aux maladies (diarrhée, dysenterie, cholera, fièvre typhoïde, etc.), surtout en saison des pluies. La politique de la gratuité de l'enseignement fait que la fréquentation de l'école a augmenté causant ainsi l'augmentation du besoin d'utilisation des installations sanitaires.

Les toilettes salubres préservent les enfants des maladies d'où la nécessité d'en augmenter la capacité d'accueil en réhabilitant les anciennes installations et en construisant de nouvelles.

Ainsi profitant de l'opportunité offerte par l'élaboration du cahier des charges de responsabilité sociétale de la société SEK SA, la communauté a présenté le besoin de la réhabilitation des toilettes de l'Ecole Primaire MAISHA YA KESHO. Après négociation, la société a accepté de financer ce projet qui a pour avantage de préserver la santé des enfants.

#### **2.8.2 Brève description**

Pour ce projet, il s'agit de la construction d'un bloc de 4 toilettes dont deux pour les filles et deux pour les garçons ainsi que celles des enseignants.

Les travaux à réaliser consisteront en :

- La préparation de terrain et la fouille pour la fondation ;
- La construction de la fondation en moellon ;
- L'élévation des murs en briques ;
- La pose de la charpente et couverture avec des tôles galvanisées ;
- La fourniture et la pose des portes et fenêtres métalliques ;
- La pose du pavement et le crépissage des murs ;
- La fourniture et pose des WC turcs et des faïences ;
- La construction d'une fosse septique et la plomberie ;
- La vidange de l'ancienne fosse septique ;
- La fourniture et la pose des WC turcs et des faïences ;
- La mise en peinture.

Les plans sont présentés ci-dessous.



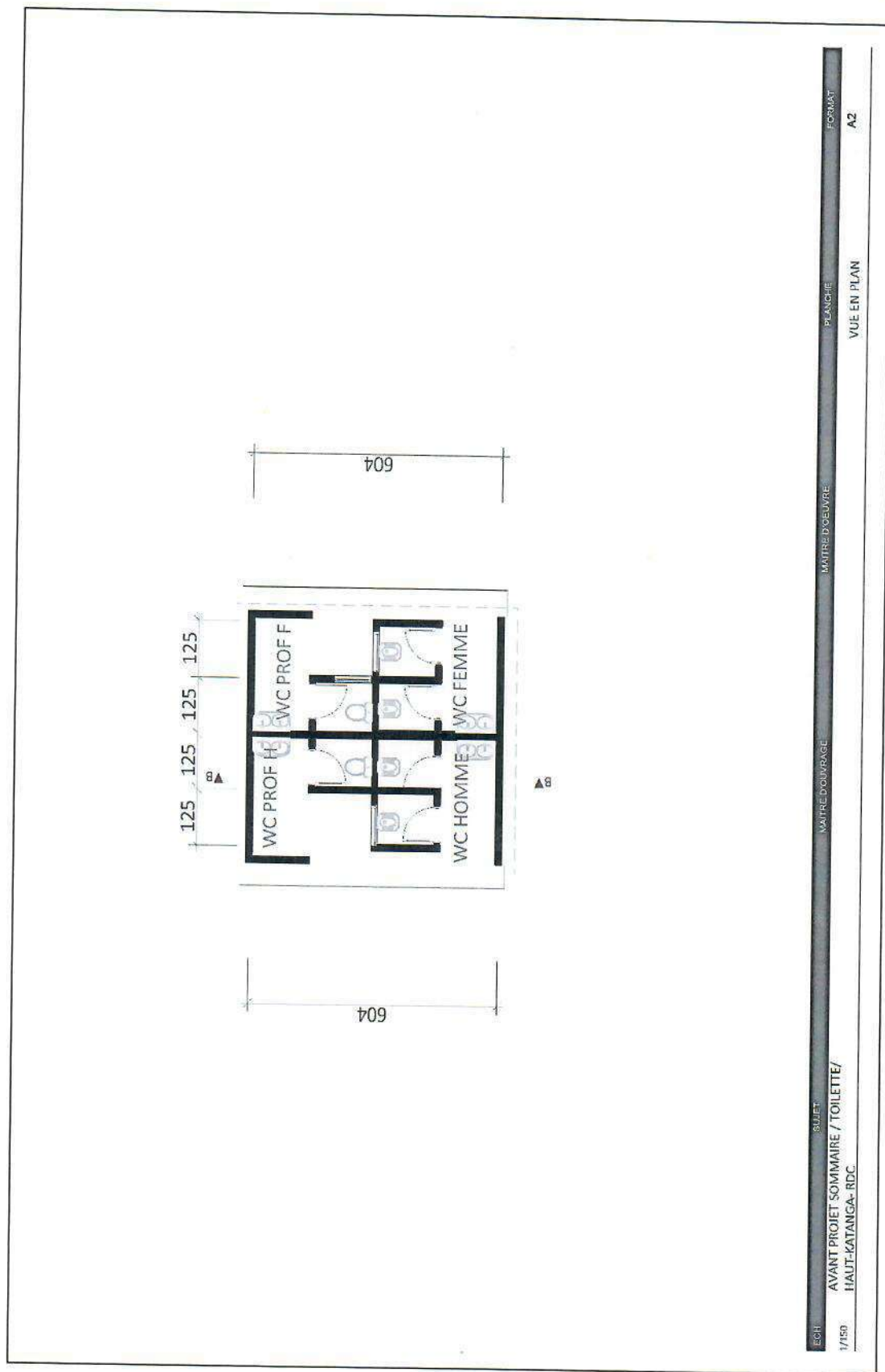


Figure 2-32. Vue en plan des installations sanitaires de l'école primaire Maisha Ya Kesho

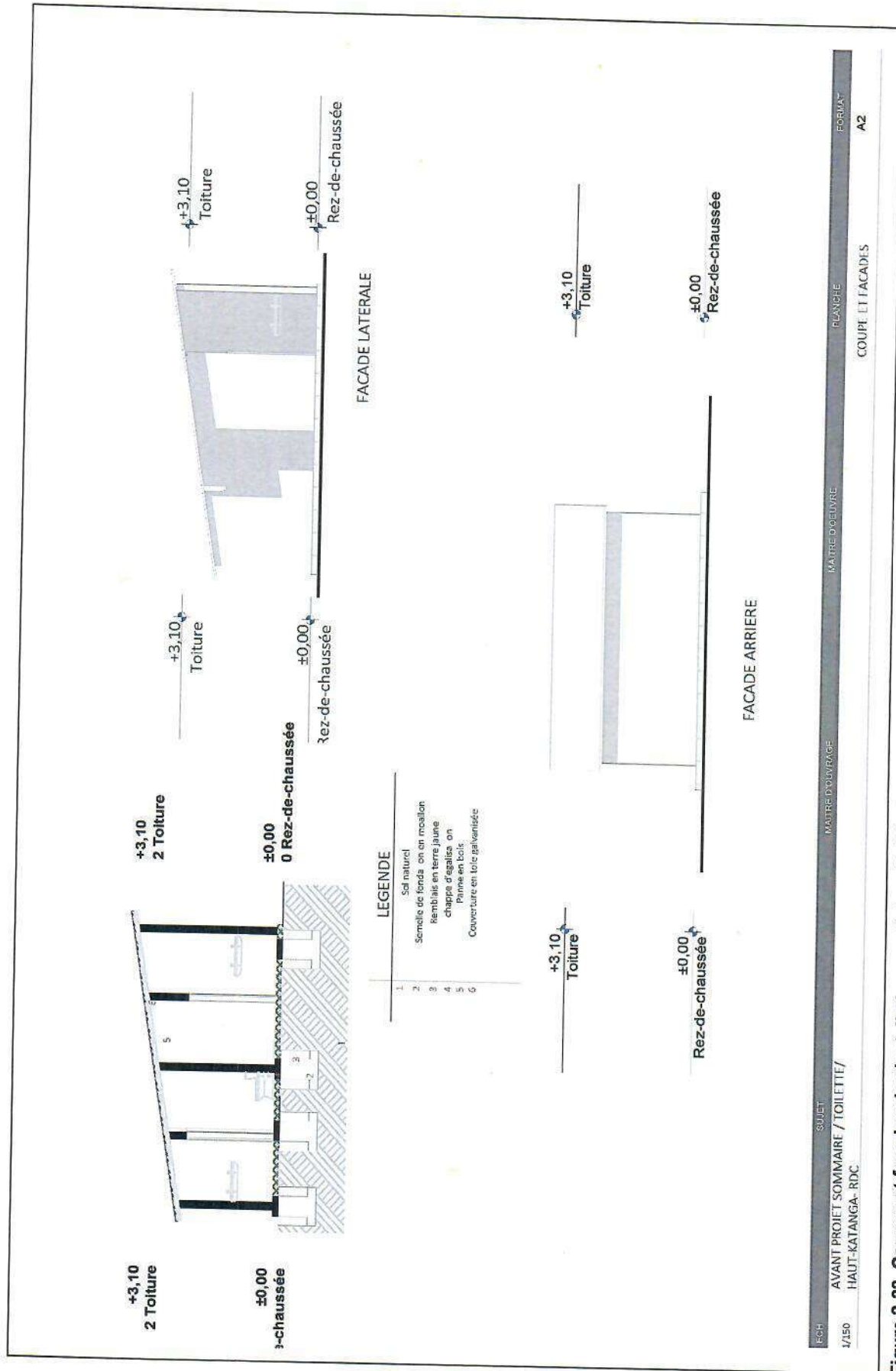


Figure 2-33. Coupes et façades des installations sanitaires de l'école primaire Maisha Ya Kesho



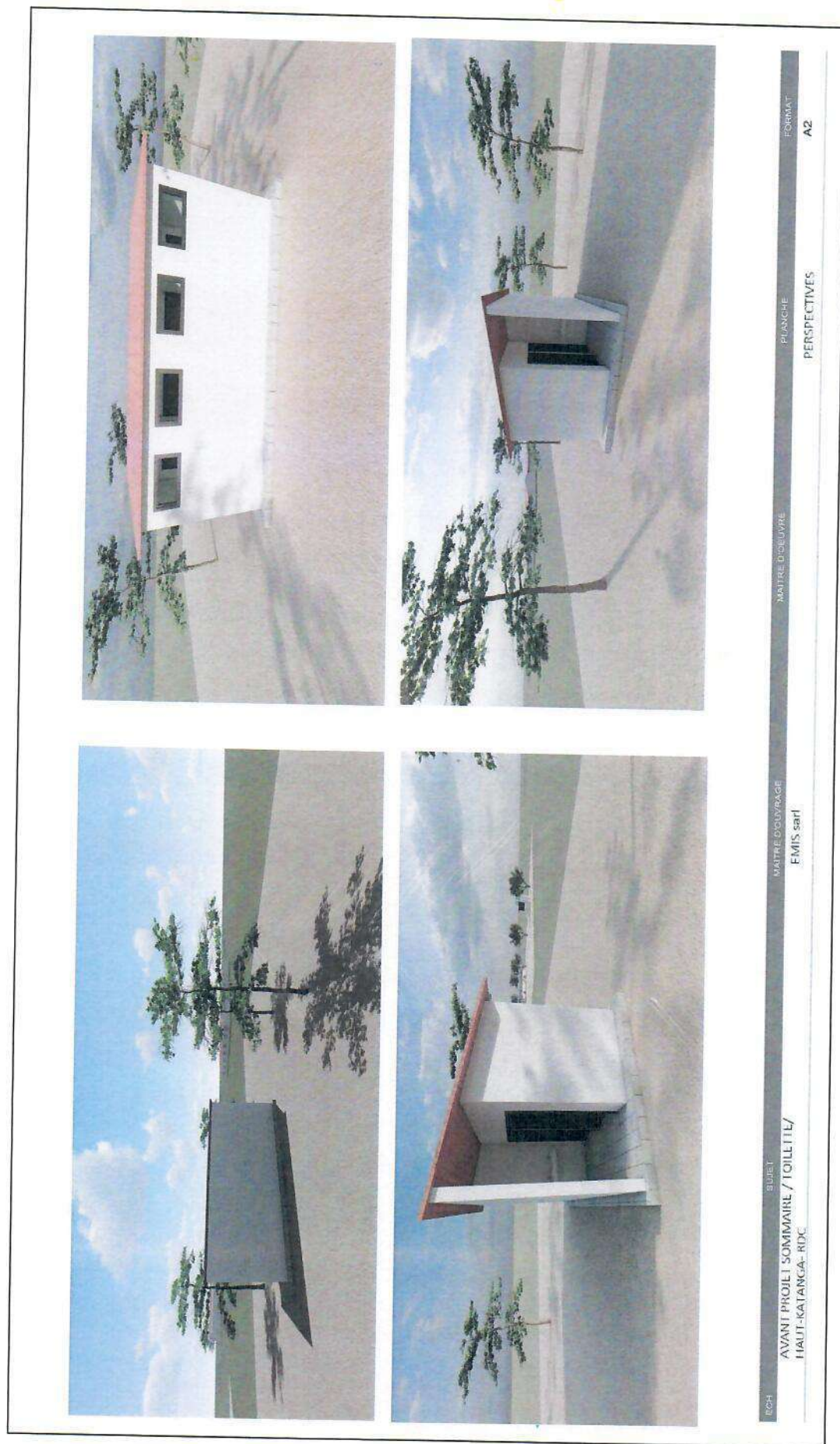


Figure 2-34. Perspectives des installations sanitaires de l'école primaire Maisha Ya Kesho



### 2.8.3 Objectif

Le projet poursuit l'objectif principal d'assurer l'accès à des installations sanitaires hygiéniques.

Du point de vue spécifique, ce projet vise à :

- Augmenter la capacité d'accueil des installations sanitaires ;
- Prévenir les enfants des maladies des mains sales.

### 2.8.4 Bénéficiaire

Les écoliers dont l'âge varie entre 6 et 12 ans de la communauté du village Kangambwa et ses environs.

### 2.8.5 Résultats attendus (livrable)

01 (Un) bloc sanitaire est construit et 01 (Un) bloc sanitaire réhabilité.

### 2.8.6 Localisation de l'école

La localisation de l'école est présentée sur la figure suivante :

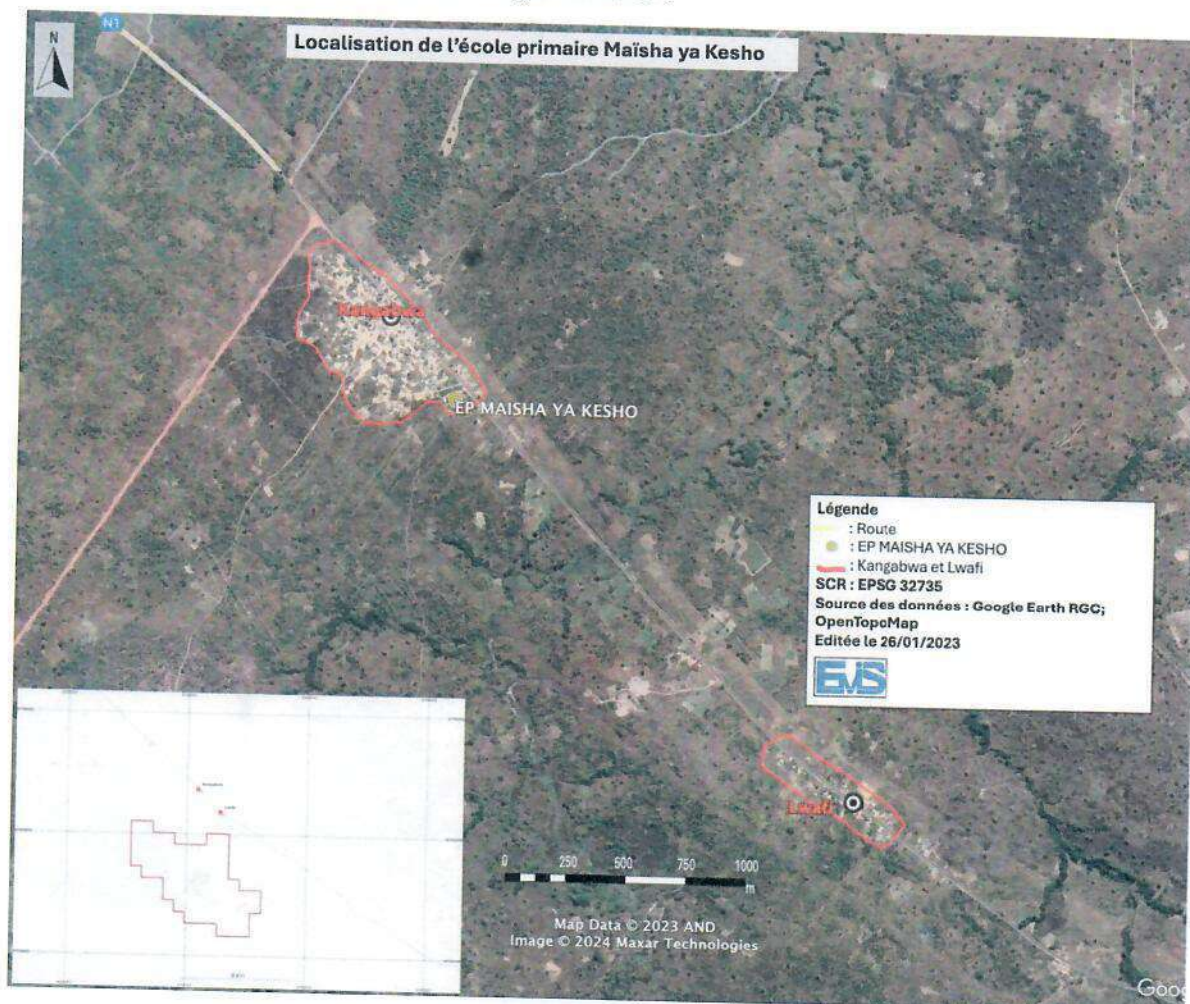


Figure 2-35. Localisation de l'Ecole Primaire MAISHA YA KESHO



## 2.8.7 Stratégie de mise en œuvre du projet

SEK SA et l'autorité locale sont les intervenants clés dans la réalisation du projet. L'autorité locale devra mettre à la disposition du projet le terrain devant abriter l'ouvrage moyennant un acte de cession ou d'acquisition dudit terrain.

Le financement ainsi que la gestion du projet seront assurés par SEK SA. Cette dernière va appliquer la procédure normale qui est celle du lancement des appels d'offre suivi de la sélection dans la transparence d'une entreprise de construction et d'un fournisseur d'équipements. Les travaux de construction seront exécutés par l'entreprise qui aura gagné le marché conformément aux procédures de passation des marchés en République Démocratique du Congo. Elle réalisera les travaux en question en se conformant scrupuleusement aux plans et aux prescriptions techniques des ouvrages. Il en sera de même pour l'entreprise qui gagnera le marché d'équipement de l'école. A la fin des travaux interviendra la remise de l'ouvrage par l'entreprise SEK SA, à une institution gouvernementale compétente qui en assurera la gestion.

## 2.8.8 Budget total estimatif

Le budget estimé pour le projet est de **28000,00 USD (Vingt-huit mille Dollars Américains)** comme repris dans le devis ci-dessous.

**Tableau 2-24. Devis estimatif de la construction des installations sanitaires**

| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION ET LA REHABILITATION DES INSTALLATIONS SANITAIRES |                                                            |       |     |            |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------------|
| N°                                                                                                  | DESIGNATION DES OUVRAGES                                   | UNITE | QTE | P U en USD | P.T. en USD      |
| I.                                                                                                  | INSTALLATION DU CHANTIER                                   | Fft   | 1   | 5 000      | 5000             |
| <b>Sous-total 1</b>                                                                                 |                                                            |       |     |            | <b>5 000,00</b>  |
| II.                                                                                                 | CONSTRUCTION NOUVELLES TOILETTES                           |       |     |            |                  |
| 10.1                                                                                                | Fouille de fondation                                       | m³    | 16  | 5          | 80               |
| 10.2                                                                                                | Fondation en moellons                                      | m³    | 8   | 110        | 880              |
| 10.3                                                                                                | Béton de sous pavement                                     | m³    | 8   | 150        | 1200             |
| 10.5                                                                                                | Maçonnerie d'élévation                                     | m²    | 140 | 10         | 1400             |
|                                                                                                     | Maçonnerie de claustra                                     | Pce   | 16  | 1          | 16               |
| 10.8                                                                                                | Faïence                                                    | m²    | 120 | 19         | 2280             |
| 10.9                                                                                                | Pavement                                                   | m²    | 32  | 19         | 608              |
| 10.10                                                                                               | Couverture en tôle BWG28                                   | m²    | 48  | 14         | 672              |
|                                                                                                     | Porte métallique                                           | Pce   | 8   | 200        | 1600             |
| 10.11                                                                                               | WC turc                                                    | Pce   | 8   | 40         | 320              |
| 10.13                                                                                               | Plomberie + fosse septique                                 | Fft   | 1   | 4000       | 4000             |
| <b>Sous-total 2</b>                                                                                 |                                                            |       |     |            | <b>13 056,00</b> |
| III.                                                                                                | REHABILITATION DES TOILETTES EXISTANTES                    |       |     |            |                  |
| 11.1                                                                                                | Vidange de la fosse septique et réparation de la plomberie | Fft   | 1   | 1500       | 1 500,00         |
| 11.2                                                                                                | Fourniture et pose des WC turcs                            | Pce   | 6   | 40         | 240,00           |
| 11.3                                                                                                | Faïence                                                    | Pce   | 90  | 19         | 1 710,00         |
| <b>Sous-total 3</b>                                                                                 |                                                            |       |     |            | <b>3 450,00</b>  |
| <b>Total</b>                                                                                        |                                                            |       |     |            | <b>21 506</b>    |
| <b>Main d'œuvre</b>                                                                                 |                                                            |       |     |            | <b>6494</b>      |
| <b>Total général</b>                                                                                |                                                            |       |     |            | <b>28 000</b>    |

## 2.8.9 Période/durée :

La réalisation du projet se fera au cours de l'année 2025 (Mai).

## 2.8.10 Chronogramme de réalisation

Le chronogramme prévisionnel de construction et de réhabilitation des installations sanitaires au village Kangambwa est présenté dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2-25. Chronogramme des activités.

| ACTIVITES                                                     | MOIS DE MAI 2025 |           |           |           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                               | Semaine 1        | Semaine 2 | Semaine 3 | Semaine 4 |
| Mobilisation                                                  |                  |           |           |           |
| Préparation de terrain et la fouille pour la fondation        |                  |           |           |           |
| Construction de la fondation en moellon                       |                  |           |           |           |
| Elévation des murs en briques                                 |                  |           |           |           |
| Pose de la charpente et couverture avec des tôles galvanisées |                  |           |           |           |
| Fourniture et la pose des portes et fenêtres métalliques      |                  |           |           |           |
| Pose du pavement et le crépissage des murs                    |                  |           |           |           |
| Fourniture et pose des WC turcs et des faïences               |                  |           |           |           |
| Construction d'une fosse septique et la plomberie             |                  |           |           |           |
| Vidange de l'ancienne fosse septique                          |                  |           |           |           |
| Réparation des murs de l'ancienne toilette                    |                  |           |           |           |
| Fourniture et la pose des WC turcs et des faïences            |                  |           |           |           |
| Mise en peinture.                                             |                  |           |           |           |

## 2.8.11 Spécifications techniques

Voir spécifications techniques au Titre 4.



## **2.9 Projet 9. Construction d'un pont sur la rivière Kabandangiri.**

### **2.9.0 Secteur d'intervention : Développement rural et Infrastructures**

#### **2.9.1 Contexte et justification**

La communauté du village Bungubungu éprouve d'énormes difficultés pour traverser la rivière Kabandangiri surtout pendant la saison des pluies.

La majorité des habitants de ce village pratique l'agriculture et rencontre des problèmes lors de l'approvisionnement des champs et l'évacuation des récoltes par manque d'ouvrages de traversée sur la rivière précitée.

Dans le souci de soutenir le développement communautaire par le gain engendré par l'exploitation minière, le Code Minier consacre le Cahier des charges qui est un ensemble d'engagements périodiques négociés et pris entre le titulaire de droit minier d'exploitation et les communautés locales affectées par le projet minier en question, pour la réalisation des projets de développement communautaire durables. Il finance les besoins traduits en projets de développement communautaire exprimés par les communautés locales, accorde les moyens pour la réalisation des activités génératrices des revenus et d'infrastructures de base dont celles relatives à la construction des ponts. C'est dans ce cadre que s'inscrit ce projet qui consiste en la construction d'un pont en béton armé sur la rivière Kabandangiri. Il vise à favoriser le déplacement des habitants et permettre aux communautés d'accéder par véhicules à leurs camps et aussi permettre évacuation aisée des récoltes.

#### **2.9.2 Brève description**

Ce projet consiste en la construction d'un pont en béton armé de 6 mètres de portée et 8 mètres de largeur. Le pont aura une capacité d'au moins 20 tonnes.

Les travaux consisteront en :

- La fouille de fondation pour atteindre un sol stable ;
- La pose du béton de propreté dosé à 250 Kg/m<sup>3</sup> ;
- La pose du radier en béton armé pour fondation des culées 450 Kg/m<sup>3</sup> ;
- La pose des culées en béton armé 450 Kg/m<sup>3</sup> ;
- La pose de la dalle en béton armé dosé à 450 Kg/m<sup>3</sup> ;
- La pose des chasse-roues en béton armé dosé à 300 Kg/m<sup>3</sup> ;
- La pose des murs de tête en V ;
- La pose des garde-fous métalliques ;
- La pose du remblai de raccordement.

Les plans de l'ouvrage sont présentés sur la figure qui suit :

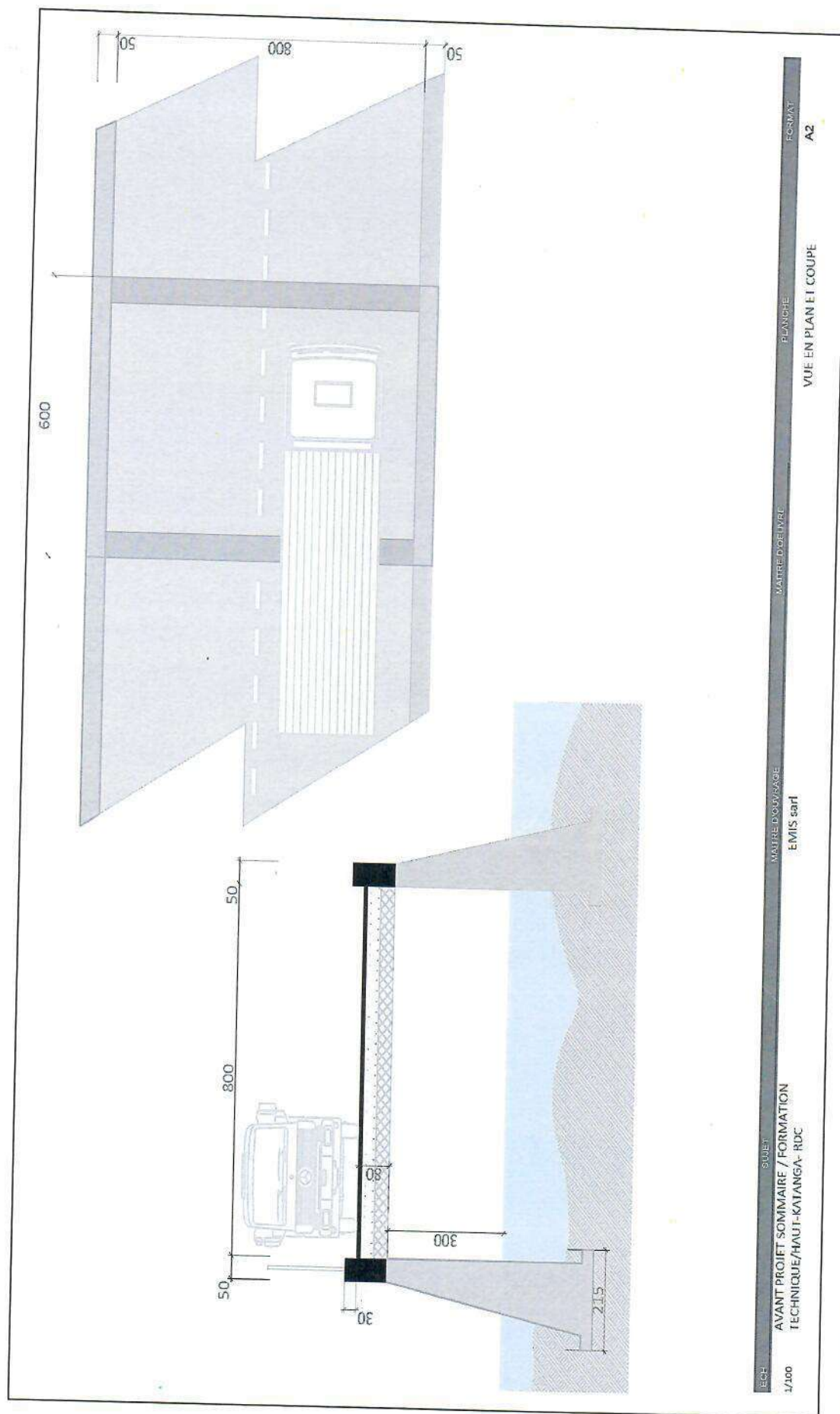


Figure 2-36. Vue en plan et coupes du pont



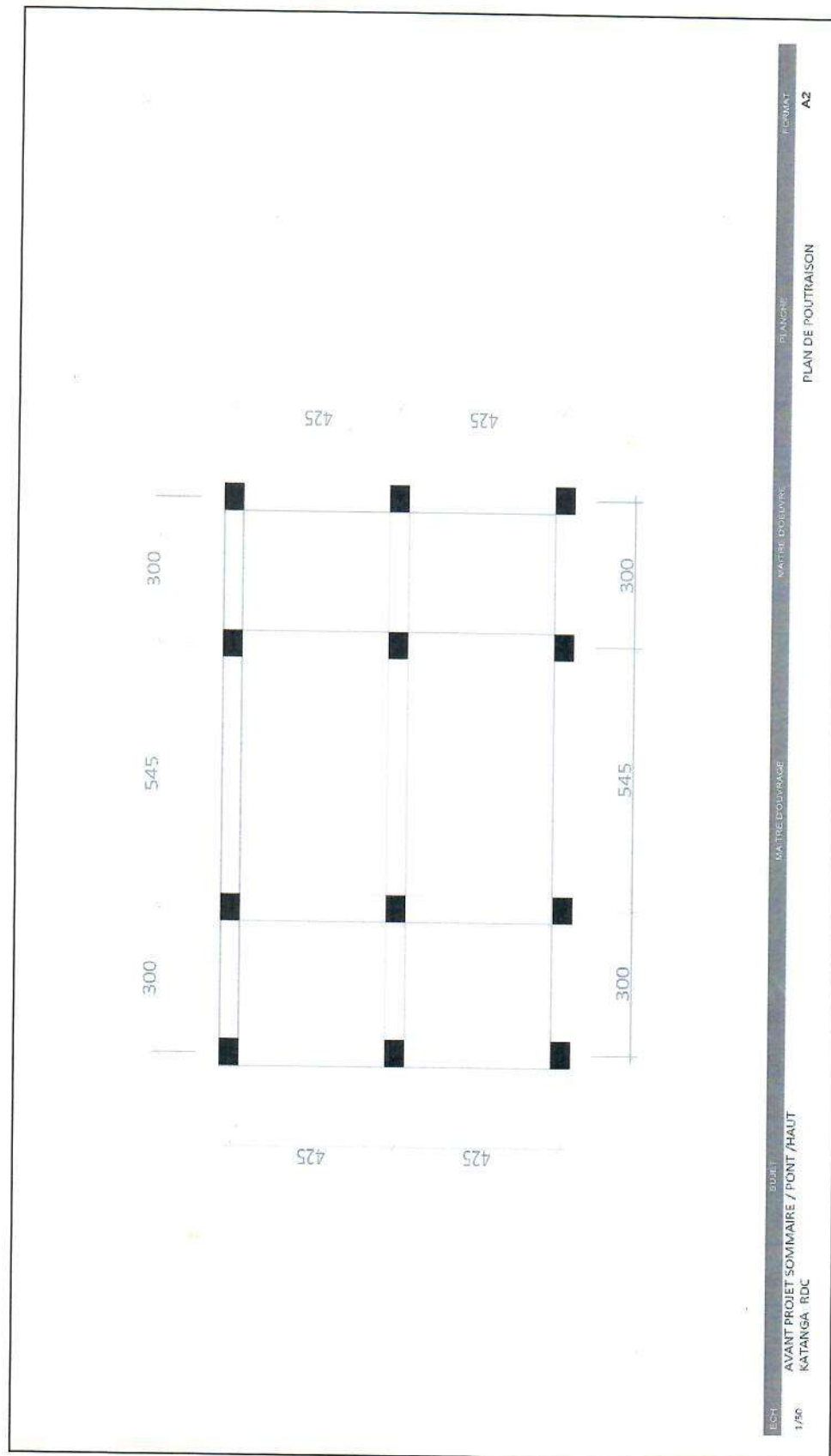


Figure 2-37. Plan de poutraison du pont

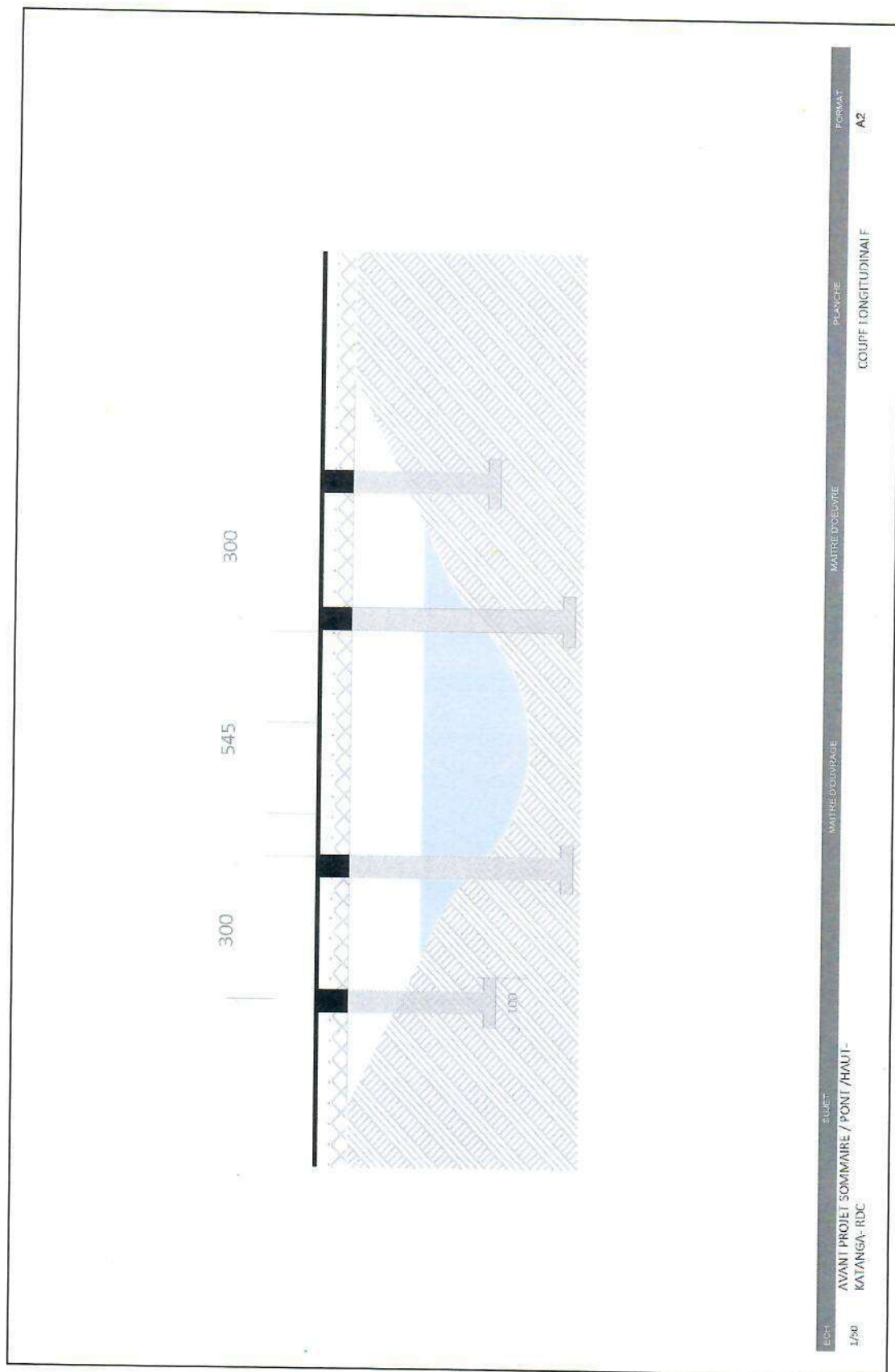


Figure 2-38. Coupe longitudinale du pont



### 2.9.3 Objectif

Faciliter la traversée de la rivière Kabandangiri ainsi que l'évacuation de la production agricole.

### 2.9.4 Bénéficiaire

La communauté du village Bungubungu et ses environs.

### 2.9.5 Résultats attendus (livrable)

01 (Un) pont en béton armé est construit suivant les prescriptions techniques décrites plus bas au titre IV et aux plans présentés plus haut.

### 2.9.6 Localisation du pont

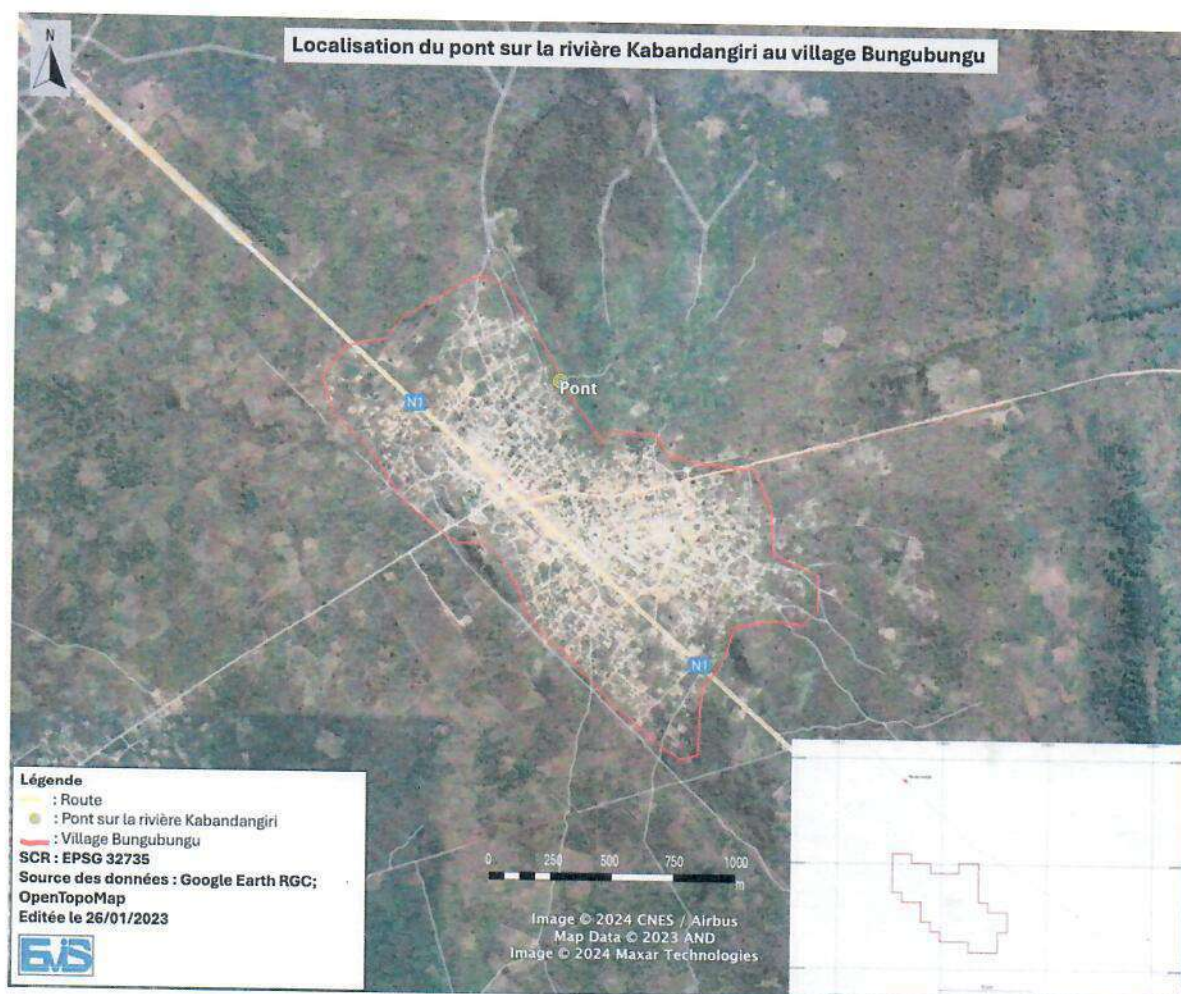


Figure 2-39. Carte de localisation du pont.

### 2.9.7 Budget total estimatif :

Le budget estimatif pour la réalisation de ce projet est de **155.000,00 USD** (Dollars Américains cent cinquante-cinq mille) comme décrit en détail dans le devis ci-dessous.

Tableau 2-26. Devis estimatif de la construction du pont.



| N°                                          | DESIGNATION                                        | UNITE   | QTE  | PU   | TOTAL         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|------|---------------|
| <b>I INSTALLATION DE CHANTIER ET ETUDES</b> |                                                    |         |      |      |               |
| 1                                           | Installation du chantier                           | Forfait | 1    | 4000 | 4000          |
| 2                                           | Etudes topographiques                              | Forfait | 1    | 1500 | 1500          |
|                                             | Etudes géotechniques                               | Forfait | 1    | 2500 | 2500          |
|                                             | <b>SOUS-TOTAL A</b>                                |         |      |      | <b>8000</b>   |
| <b>II CONSTRUCTION DU PONT</b>              |                                                    |         |      |      |               |
| 1                                           | Fourniture et pose des batardeaux                  | Forfait | 1    | 3600 | 3600          |
| 2                                           | Fouille et évacuation des déblais                  | m³      | 64   | 10   | 640           |
| 3                                           | Béton de propreté dosé à 250 kg/ m³                | m³      | 2    | 200  | 400           |
| 4                                           | béton dosé à 450 kg pour les radiers et les culées | m³      | 136  | 610  | 82960         |
| 5                                           | pose de la dalle en béton dosé à 450 kg/ m³        | m³      | 16   | 610  | 9760          |
| 6                                           | mur de tête en béton armé                          | m³      | 2    | 610  | 1220          |
| 7                                           | Chasse-roues en béton armé dosé à 300 Kg/ m³       | m³      | 2    | 400  | 800           |
| 8                                           | Pose des garde-fous métalliques                    | Forfait | 1    | 1500 | 1500          |
| 9                                           | Remblais de raccordement du pont                   | m³      | 1000 | 10   | 10000         |
| 10                                          | Panneaux de signalisation                          | Pce     | 4    | 100  | 400           |
|                                             | <b>Sous-total B</b>                                |         |      |      | <b>111280</b> |
|                                             | <b>Total</b>                                       |         |      |      | <b>119280</b> |
|                                             | <b>Main d'œuvre</b>                                |         |      |      | <b>35720</b>  |
|                                             | <b>Total général</b>                               |         |      |      | <b>155000</b> |

### 2.9.8 Période/durée :

La réalisation du projet se fera au cours de la période suivante :

- Année 2026 (Janvier à novembre).

### 2.9.9 Chronogramme de réalisation

Le chronogramme prévisionnel de construction du pont est présenté dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2-27. Chronogramme des activités.

| OPERATIONS                                                       | CHRONOGRAMMES (2026) |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|
|                                                                  | Jan.                 | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. |
| Installation chantier                                            |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Fourniture et pose des batardeaux en sac                         |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Fouille de fondation pour atteindre un sol stable                |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Pose du béton de propreté dosé à 250Kg/m³                        |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Pose du radier en béton armé pour fondation des culées 450 Kg/m³ |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Pose des culées en béton armé 450 Kg/m³                          |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Pose de la dalle en béton armé dosé à 450 Kg/m³                  |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |



| OPERATIONS                                                      | CHRONOGRAMMES (2026) |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|
|                                                                 | Jan.                 | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. |
| Pose des chasse-roues en béton armé dosé à 300Kg/m <sup>3</sup> |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Pose des murs de tête en V                                      |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Pose des garde-fous métalliques                                 |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Pose du remblai de raccordement                                 |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |
| Remise de l'ouvrage à l'ETD                                     |                      |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |

### 2.9.10 Spécifications techniques

Voir spécifications techniques au Titre 4.

## **2.10 Projet 10. Aménagement d'un parking au village Katanga.**

### **2.10.0 Secteur d'intervention : Développement Rural et Infrastructures**

#### **2.10.1 Contexte et justification**

Le village Katanga est une agglomération en plein essor, où les projets de modernisation des infrastructures sont en exécution pour essayer de changer l'image dudit village. Le village étant très fréquenté surtout par les marchands des produits agricoles qui viennent avec des véhicules pour le transport des marchandises, mais le village n'a pas de parking pouvant accueillir tous ces véhicules.

La construction du parking permettra de bien gérer le flux des véhicules et également avoir un abri contre les intempéries pour tous les voyageurs.

Dans le souci de soutenir le développement communautaire par le gain engendré par l'exploitation minière, le Code Minier consacre le Cahier des charges qui est un ensemble d'engagements périodiques négociés et pris entre le titulaire de droit minier d'exploitation et les communautés locales affectées par le projet minier en question, pour la réalisation des projets de développement communautaire durables. Il finance les besoins traduits en projets exprimés par les communautés locales, accorde les moyens pour la réalisation d'activités génératrices de revenus et d'infrastructures de base.

C'est dans ce cadre que s'inscrit ce projet qui consiste en l'aménagement du parking au village Katanga.

#### **2.10.2 Brève description**

Ce projet consiste en l'aménagement d'un parking pour le stationnement d'au moins 13 véhicules et sera géré par le Groupement Katanga.

Les travaux consisteront en :

- La préparation des terrains et création des accès ;
- La construction d'un hangar ;
- La construction des toilettes ;
- La construction d'un bureau ;
- La pose des bordures ;
- La connexion du parking au point d'eau existant à environs 50 mètres ;
- L'épandage des graviers sur l'espace du parking.

Les plans de l'ouvrage sont présentés sur les figures qui suivent :



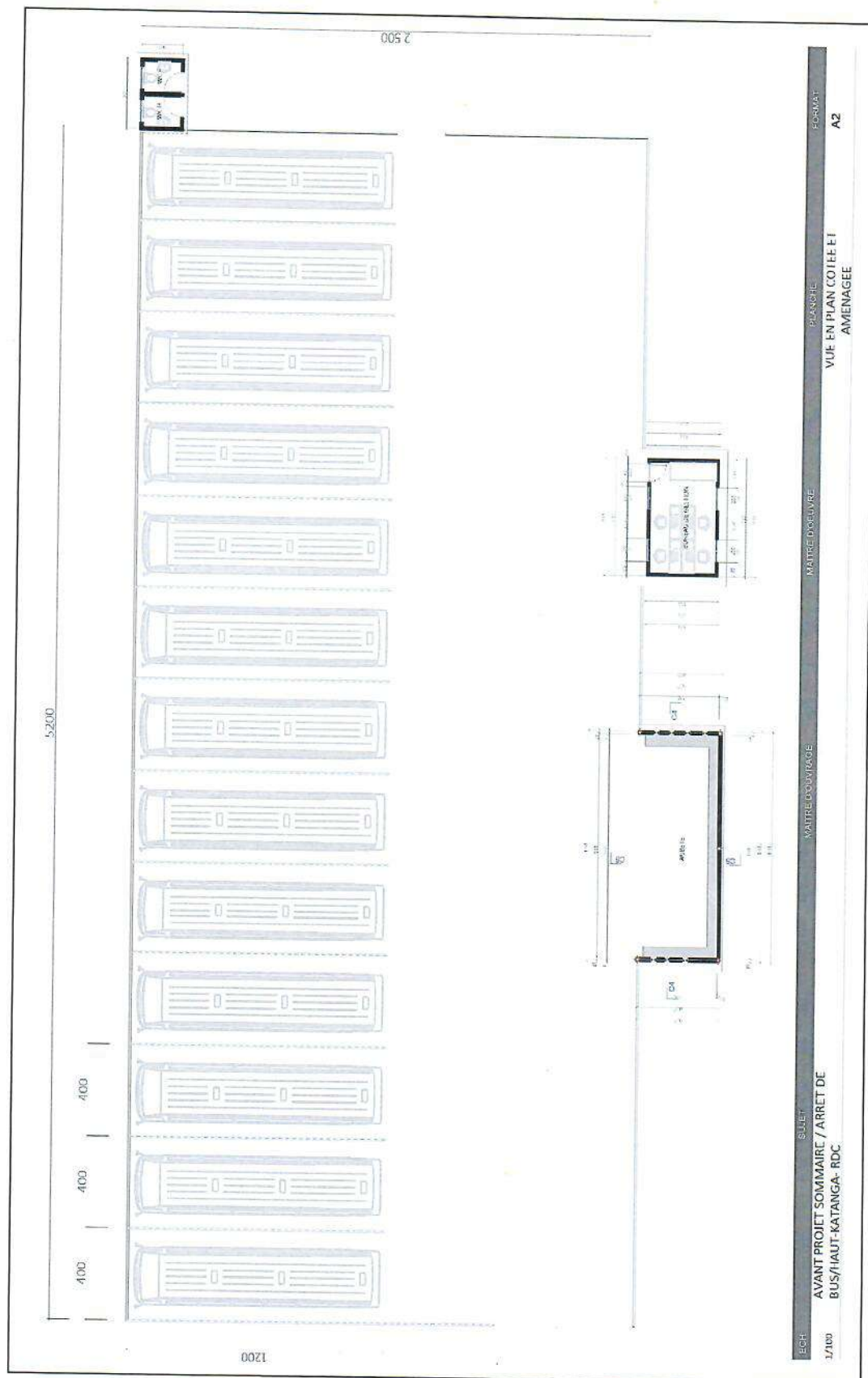


Figure 2-40. Vue en plan coté et aménagée du parking





### 2.10.3 Objectif

Fournir un bon cadre pour l'attente du voyage et sécurisé pour les véhicules ;  
Permettre une bonne gestion des flux des véhicules.

### 2.10.4 Bénéficiaire

La communauté du village Katanga et ses environs.

### 2.10.5 Résultats attendus (livrable)

01 (Un) parking est aménagé suivant les plans présentés plus haut.

### 2.10.6 Budget total estimatif

Le budget estimatif pour la réalisation de ce projet est de **37.000,00 USD** (Dollars Américains trente-sept mille) comme décrit en détail dans le devis ci-dessous.

**Tableau 2-28. Devis estimatif de l'aménagement d'un parking**

| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE L'AMENAGEMENT D'UN PARKING |                                     |       |     |            |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----|------------|-------------|
| N°                                                           | DESIGNATION DES OUVRAGES            | UNITE | QTE | P U en USD | P.T. en USD |
| I. INSTALLATION DU CHANTIER                                  |                                     | Fft   | 1   | 3 500      | 3500        |
| Sous-total 1                                                 |                                     |       |     |            | 3 500,00    |
| II. CONSTRUCTION DU HANGAR ET BUREAU                         |                                     |       |     |            |             |
| 2.1                                                          | Fouille de fondation                | m³    | 5   | 10         | 50          |
| 2.2                                                          | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³  | m³    | 2   | 150        | 300         |
| 2.3                                                          | Dalle de pavement                   | m³    | 8   | 130        | 1040        |
| 2.4                                                          | Construction des piliers en briques |       | 8   | 30         | 240         |
| 2.5                                                          | Charpente                           |       | 2   | 320        | 640         |
| 2.6                                                          | Couverture en tôles BG28            |       | 50  | 14         | 700         |
| 2.7                                                          | Construction du banc en briques     | m³    | 2   | 150        | 300         |
| Sous-total 2                                                 |                                     |       |     |            | 3 270,00    |
| III. SANITAIRE                                               |                                     |       |     |            |             |
| 3.1                                                          | Fouille de fondation                | m³    | 2   | 5          | 10          |
| 3.2                                                          | Fondation en moellons               | m³    | 2   | 110        | 220         |
| 3.3                                                          | Béton de sous pavement              | m³    | 2   | 150        | 300         |
| 3.4                                                          | Maçonnerie d'élévation              | m²    | 35  | 10         | 350         |
| 3.5                                                          | Maçonnerie de claustra              | Pce   | 4   | 1          | 4           |
| 3.6                                                          | Faïence ;                           | m²    | 30  | 19         | 570         |
| 3.7                                                          | Pavement                            | m²    | 8   | 19         | 152         |
| 3.8                                                          | Couverture en tôle BWG28            | m²    | 12  | 14         | 168         |
| 3.9                                                          | Porte métallique                    | Pce   | 2   | 200        | 400         |
| 3.10                                                         | WC turc + urinoirs                  | Pce   | 2   | 40         | 80          |
| 3.11                                                         | Plomberie + fosse septique          | Fft   | 1   | 2000       | 2000        |
| Sous-total 3                                                 |                                     |       |     |            | 4 254,00    |
| IV. AMENAGEMENT DE L'AIRE DU PARKING                         |                                     |       |     |            |             |



| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE L'AMENAGEMENT D'UN PARKING |                                             |                |      |            |                  |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------|------------|------------------|
| N°                                                           | DESIGNATION DES OUVRAGES                    | UNITE          | QTE  | P U en USD | P.T. en USD      |
| 4.1                                                          | Aplanissement de l'aire du parking          | m <sup>2</sup> | 1250 | 2          | 2 500,00         |
| 4.2                                                          | Fourniture et pose des bordures             | m              | 85   | 20         | 1 700,00         |
| 4.3                                                          | Epandage des graviers                       | m <sup>3</sup> | 125  | 50         | 6 250,00         |
| 4.4                                                          | Fourniture et pose des poubelles aves roues | Pce            | 5    | 60         | 300,00           |
| <b>Sous-total 4</b>                                          |                                             |                |      |            | <b>10 750,00</b> |
| <b>V. ECLAIRAGE DU PARKING</b>                               |                                             |                |      |            |                  |
| 5.1.                                                         | Poteau et projecteur solaire                | Pce            | 8    | 700        | <b>5600</b>      |
| <b>VI</b>                                                    | <b>ADDUCTION EN EAU</b>                     |                |      |            |                  |
| 6.1                                                          | Connexion à la borne fontaine               | Fft            |      |            | <b>1200</b>      |
| <b>Total</b>                                                 |                                             |                |      |            | <b>28 574</b>    |
| <b>Main d'œuvre</b>                                          |                                             |                |      |            | <b>8426</b>      |
| <b>Total général</b>                                         |                                             |                |      |            | <b>37 000</b>    |

### 2.10.7 Période/durée

L'aménagement du parking se fera au cours de l'année 2027 selon le chronogramme repris au point 2.10.9.

### 2.10.8 Localisation du parking dans le village Katanga

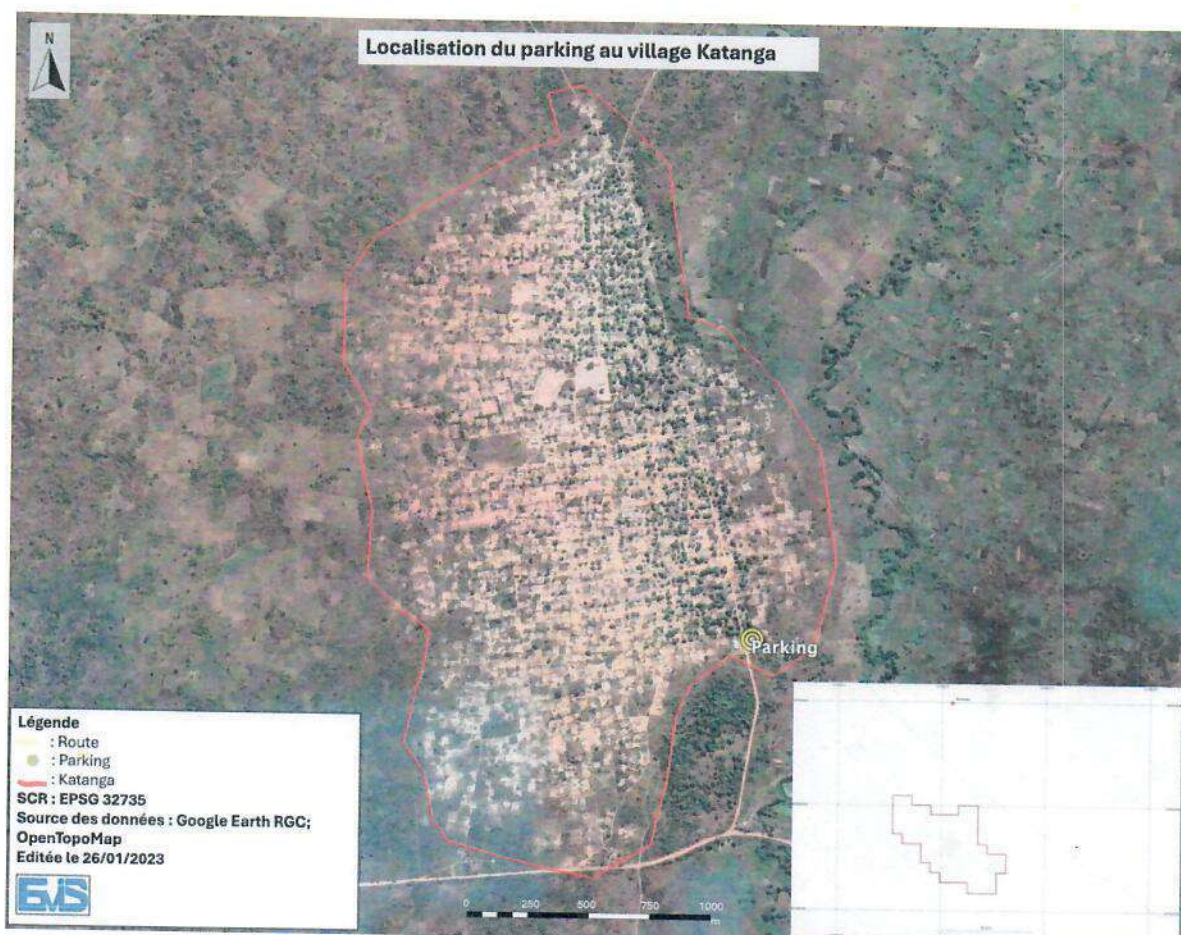


Figure 2-42. Carte de localisation du parking dans le village Katanga



### 2.10.9 Chronogramme d'exécution du projet

| OPERATIONS                                     | CHRONOGRAMMES (Mai et Juin 2027) |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                | S1                               | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 |
| Installation chantier                          |                                  |    |    |    |    |    |    |    |
| Préparation des terrains et création des accès |                                  |    |    |    |    |    |    |    |
| Construction d'un hangar                       |                                  |    |    |    |    |    |    |    |
| Construction des toilettes                     |                                  |    |    |    |    |    |    |    |
| Pose des bordures                              |                                  |    |    |    |    |    |    |    |
| Epandage des graviers sur l'espace du parking  |                                  |    |    |    |    |    |    |    |
| Retrait du chantier                            |                                  |    |    |    |    |    |    |    |
| Remise de l'ouvrage à l'ETD                    |                                  |    |    |    |    |    |    |    |

### 2.10.10 Spécifications techniques

Voir spécifications techniques au Titre 4.

### 2.10.11 Acte de cession et coordonnées géographiques

Voir Annexe 21.

## **2.11 Projet 11. Aménagement de trois terrains de football.**

### **2.11.0 Secteur d'intervention : Infrastructures, Développement rural - Sports et Loisirs.**

#### **2.11.1 Contexte et justification**

L'activité physique est fortement recommandée pour prévenir les pathologies chroniques et contribuer au traitement d'un très grand nombre d'affections de longue durée comme le cancer, le diabète ou l'obésité mais également les maladies neurodégénératives et psychiatriques.

Lorsqu'on pratique une activité sportive, le corps secrète des hormones telles que l'endomorphine, la dopamine ou l'adrénaline qui permettent de réduire le stress, améliorer le sommeil, diminuer les douleurs et agir comme un antidépresseur. C'est donc avant tout une source de plaisir.

Le sport est un formidable créateur de ciment social, passion et de citoyenneté. Pour les plus jeunes, les associations sportives sont un lieu privilégié pour rencontrer des nouvelles personnes, bien grandir et s'épanouir dans le respect des autres. Cela permet de gagner en confiance et en autonomie.

Les habitants de la zone impactée qui pratiquent le sport le font sur des terrains pas très adaptés et la contrée a besoin de la modernisation des installations sportives et particulièrement le terrain de football, le foot étant le sport majoritairement pratiqué.

Ainsi profitant de l'occasion offerte par les négociations sur l'élaboration du cahier des charges, les communautés des villages Katanga, Bungubungu, et Kangambwa ont formulé le besoin de la construction des terrains de football pour l'encadrement de la jeunesse. Après discussions, la société a accepté de financer ce projet afin que les communautés bénéficient des bienfaits du sport énumérés plus-haut.

#### **2.11.2 Brève description**

Ce projet consiste en la construction d'un terrain de football.

Les travaux consisteront en :

- La préparation du terrain ;
- La construction de la tribune ;
- La construction d'un vestiaire ;
- L'aménagement de l'aire de jeux, ainsi que la plantation de la pelouse
- La fourniture et la pose d'une clôture métallique autour de l'aire de jeu.

Les plans de l'ouvrage sont présentés sur les figures qui suivent :



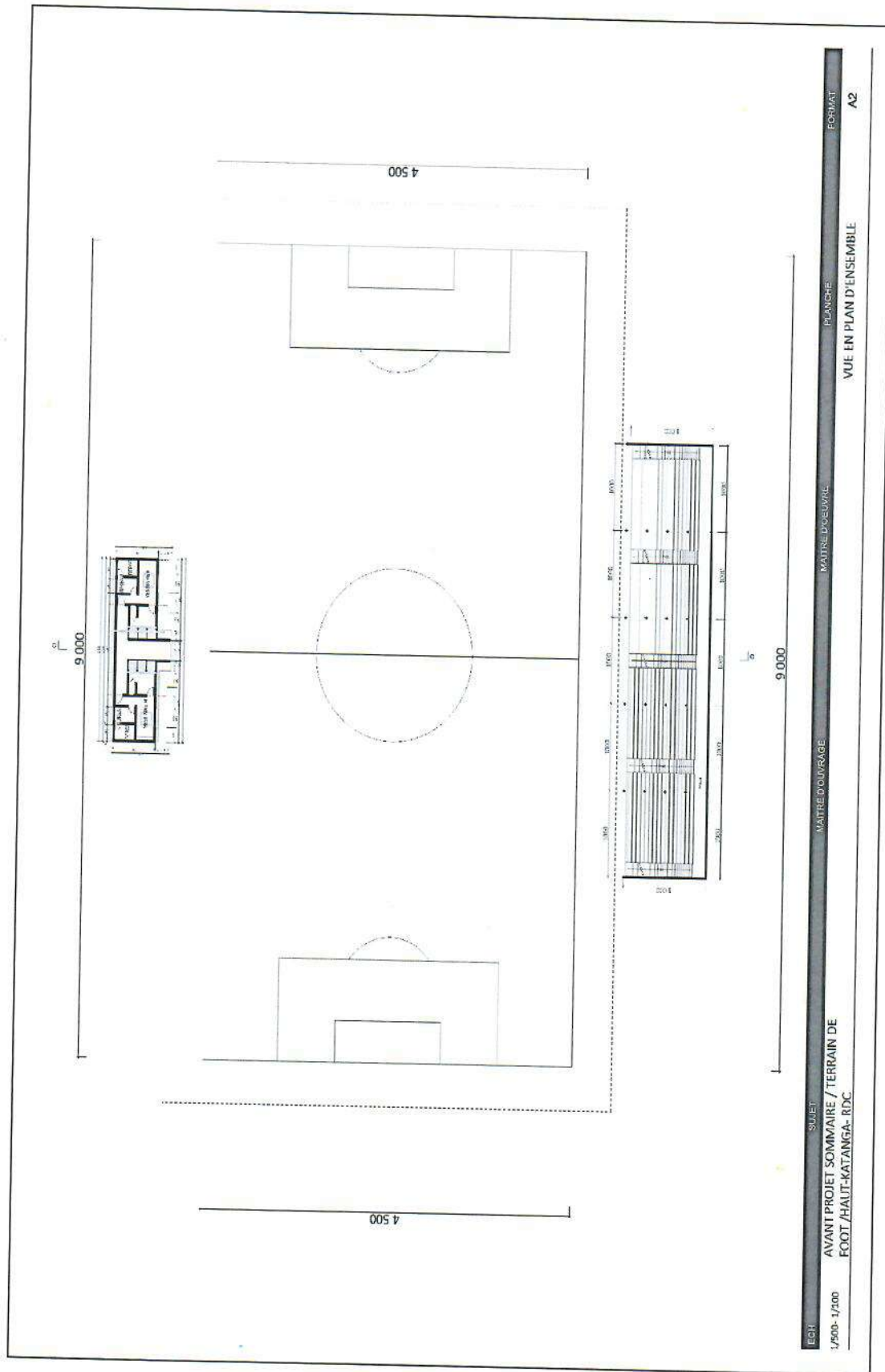


Figure 2-43. Vue en plan du terrain de football

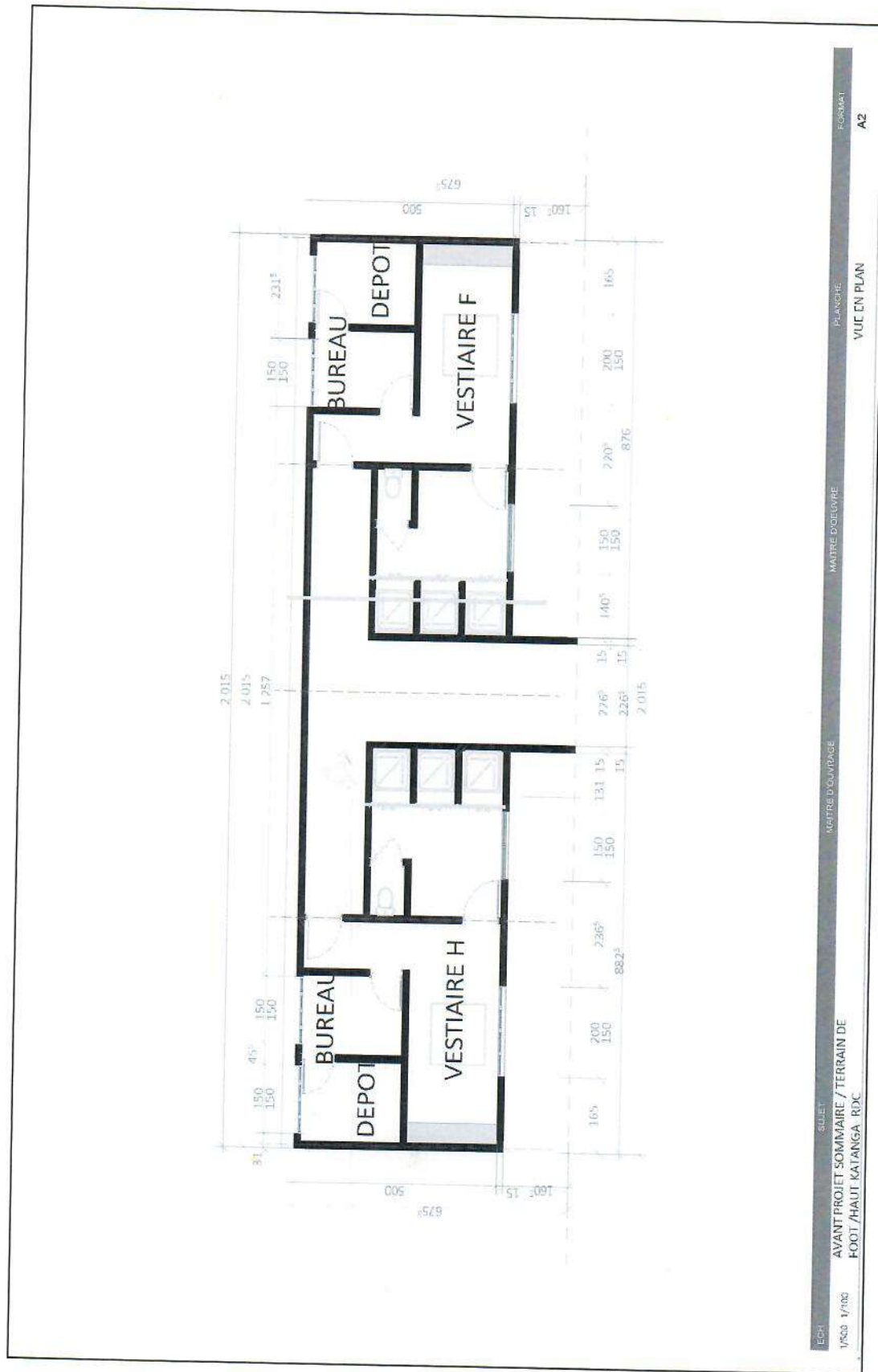


Figure 2-44. Vestiaires du terrain de football



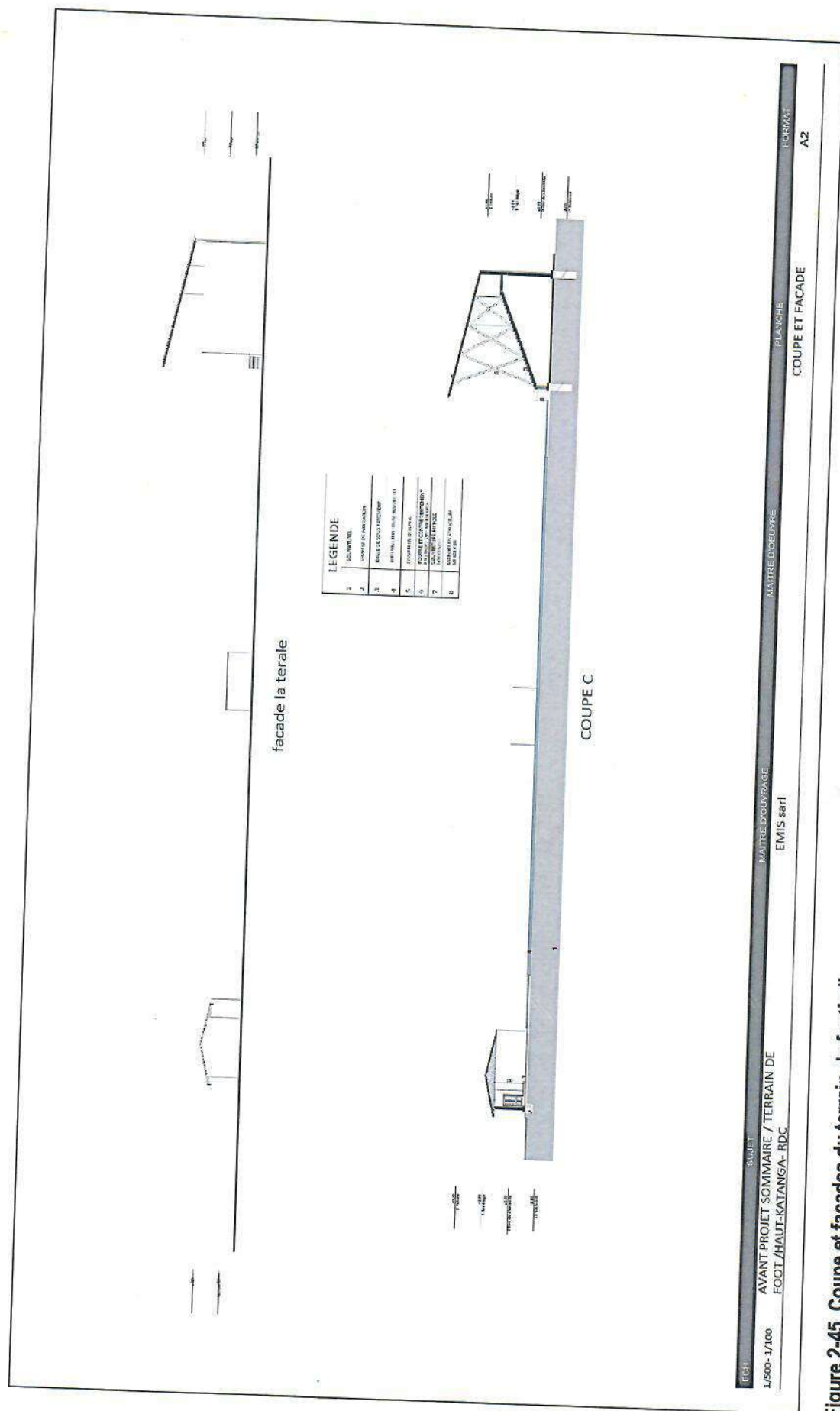


Figure 2-45. Coupe et façades du terrain de football



Figure 2-46. Perspectives terrain de football



### 2.11.3 Objectif

Les objectifs de ce projet sont :

- Promouvoir les activités sportives et récréatives ;
- Renforcer l'encadrement sportif des jeunes.

### 2.11.4 Bénéficiaire

Les communautés des villages Katanga, Bungubungu et Kangambwa ainsi que leurs environs.

### 2.11.5 Résultats attendus (livrable)

03 (Trois) terrains de football sont construits suivant les plans présentés plus-haut.

### 2.11.6 Budget total estimatif

Le budget estimatif pour la réalisation de ce projet est de **405.000,00 USD** (Dollars Américains Quatre cent cinq mille) à raison de **135.000 USD** par terrain comme décrit en détail dans le devis ci-dessous.

**Tableau 2-29. Devis estimatif de la construction d'un terrain de football.**

| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION DE TROIS TERRAINS DE FOOTBALL |                                               |       |     |            |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-----|------------|-----------------|
| N°                                                                              | DESIGNATION DES OUVRAGES                      | UNITE | QTE | P U en USD | P.T. en USD     |
| <b>I. INSTALLATION DU CHANTIER ET ETUDES</b>                                    |                                               |       |     |            |                 |
| 1.1                                                                             | Installation du chantier                      | Fft   | 1   | 4 500      | 4500            |
| 1.2                                                                             | Etudes topographique                          | Fft   | 1   | 2 000      | 2000            |
|                                                                                 | Etudes géotechnique                           | Fft   | 1   | 2 000      | 2000            |
| <b>Sous-total 1</b>                                                             |                                               |       |     |            | <b>8 500,00</b> |
| <b>II. CONSTRUCTION DES VESTIAIRES - BUREAUX - DEPOT</b>                        |                                               |       |     |            |                 |
| 2.1                                                                             | Fouille de fondation                          | m³    | 8   | 5          | 40              |
| 2.2                                                                             | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³            | m³    | 2   | 100        | 200             |
| 2.3                                                                             | Maçonnerie de fondation en moellons           | m³    | 8   | 110        | 880             |
| 2.4                                                                             | Chape et fûts de fondation en BA              | m³    | 2   | 260        | 520             |
| 2.5                                                                             | Maçonnerie en blocs ciment                    | m²    | 280 | 12         | 3360            |
| 2.6                                                                             | Béton armé pour linteau et colonnes 350 Kg/m³ | m³    | 3   | 260        | 780             |
| 2.7                                                                             | Charpente en bois scié y compris protection   | m³    | 4   | 320        | 1280            |
| 2.8                                                                             | Pannes en bois scié y compris protection      | m³    | 4   | 320        | 1280            |
| 2.9                                                                             | Couverture en tôles BG28                      | m²    | 105 | 14         | 1470            |
| 2.10                                                                            | Crépissage au mortier de ciment à l'intérieur | m²    | 287 | 4          | 1148            |
| 2.11                                                                            | Crépissage au mortier de ciment à extérieur   | m²    | 147 | 4          | 588             |
| 2.12                                                                            | Sous pavement                                 | m³    | 16  | 150        | 2400            |
| 2.13                                                                            | Pavement                                      | m²    | 80  | 5          | 400             |
| 2.14                                                                            | Portes métalliques                            | Pce   | 2   | 150        | 300             |
| 2.15                                                                            | Fenêtres métalliques                          | Pce   | 4   | 200        | 800             |
| 2.16                                                                            | Portes en bois                                | Pce   | 6   | 200        | 1200            |
| 2.17                                                                            | Latex sur les murs intérieurs et extérieurs   | m²    | 434 | 6          | 2604            |



| DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE LA CONSTRUCTION DE TROIS TERRAINS DE FOOTBALL |                                                                             |       |      |            |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------|
| N°                                                                              | DESIGNATION DES OUVRAGES                                                    | UNITE | QTE  | P U en USD | P.T. en USD      |
| 2.18                                                                            | Email sur structures métalliques et murs                                    | m²    | 100  | 5          | 500              |
| 2.19                                                                            | Faïence ;                                                                   | m²    | 28   | 19         | 532              |
| 2.20                                                                            | WC turc                                                                     | Pce   | 2    | 50         | 100              |
| 2.21                                                                            | Urinoir                                                                     | Pce   | 8    | 25         | 200              |
| 2.22                                                                            | Lave mains                                                                  | Pce   | 2    | 180        | 360              |
| 2.23                                                                            | Fourniture des bancs pour le vestiaire                                      | Pce   | 8    | 250        | 2000             |
| 2.24                                                                            | Plomberie + fosse septique                                                  | Fft   | 1    | 2500       | 2500             |
| <b>Sous-total 2</b>                                                             |                                                                             |       |      |            | <b>25 442,00</b> |
| <b>III. CONSTRUCTION DE LA TRIBUNE</b>                                          |                                                                             |       |      |            |                  |
| 3.1                                                                             | Fouille de fondation                                                        | Pce   | 8    | 5          | 40               |
| 3.2                                                                             | Béton de propreté dosé à 150 Kg/m³                                          | Pce   | 2    | 110        | 220              |
| 3.3                                                                             | Maçonnerie en moellon                                                       | Pce   | 8    | 100        | 800              |
| 3.4                                                                             | Maçonnerie en briques pour gradins                                          | m²    | 210  | 12         | 2520             |
| 3.5                                                                             | Remblayage et compactage                                                    | m³    | 190  | 10         | 1900             |
| 3.6                                                                             | Béton pour gradins dosé à 350 Kg                                            | Pce   | 15   | 260        | 3900             |
| 3.7                                                                             | Fourniture des poutres IPN pour la tribune                                  | Pce   | 8    | 700        | 5600             |
| 3.8                                                                             | Soudure de la charpente métallique                                          | Fft   | 1    | 2500       | 2500             |
| 3.9                                                                             | Couverture en BAP                                                           | m²    | 200  | 25         | 5000             |
| <b>Sous-total 3</b>                                                             |                                                                             |       |      |            | <b>22 480,00</b> |
| <b>IV. AMANAGEMENT DE L'AIRE DE JEU</b>                                         |                                                                             |       |      |            |                  |
| 4.1                                                                             | Aplanissement du terrain                                                    | m²    | 6600 | 3          | 19800            |
| 4.2                                                                             | Fourniture et épandage de la terre noire                                    | m³    | 330  | 6          | 1980             |
| 4.3                                                                             | Plantation de la pelouse                                                    | Ha    | 0,66 | 1500       | 990              |
| 4.4                                                                             | Suivi de la croissance de la pelouse par deux jardiniers (pendant six mois) |       | 2    | 600        | 1200             |
| 4.5                                                                             | Pose des poteaux avec filets                                                | Pce   | 2    | 1500       | 3000             |
| 4.6                                                                             | Peinture de l'aire de jeu                                                   | Fft   | 1    | 2000       | 2000             |
| 4.7                                                                             | Pose de la clôture métallique avec barrière autour de l'aire de jeu         | m     | 350  | 30         | 10500            |
| 4.8                                                                             | Fourniture des poteaux (6m) avec projecteurs solaires de 200W               | Pce   | 10   | 700        | 7000             |
| <b>Sous-total 4</b>                                                             |                                                                             |       |      |            | <b>46470</b>     |
| <b>Total</b>                                                                    |                                                                             |       |      |            | <b>102 892</b>   |
| <b>Main d'œuvre</b>                                                             |                                                                             |       |      |            | <b>32108</b>     |
| <b>Total général</b>                                                            |                                                                             |       |      |            | <b>135 000</b>   |



### 2.11.7 Période/durée

Le projet sera exécuté au cours des années 2025, 2026 et 2028 respectivement aux villages Katanga, Bungubungu, et Kangambwa.

### 2.11.8 Localisation des terrains de football

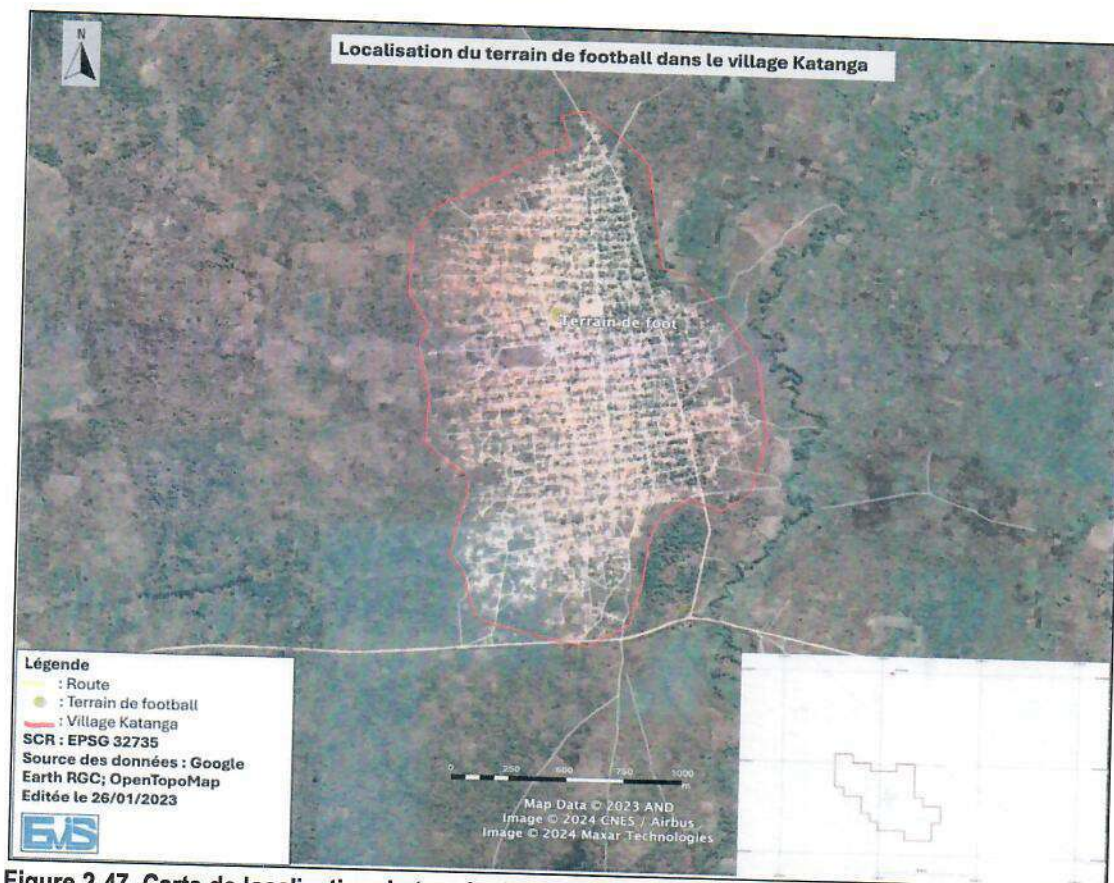
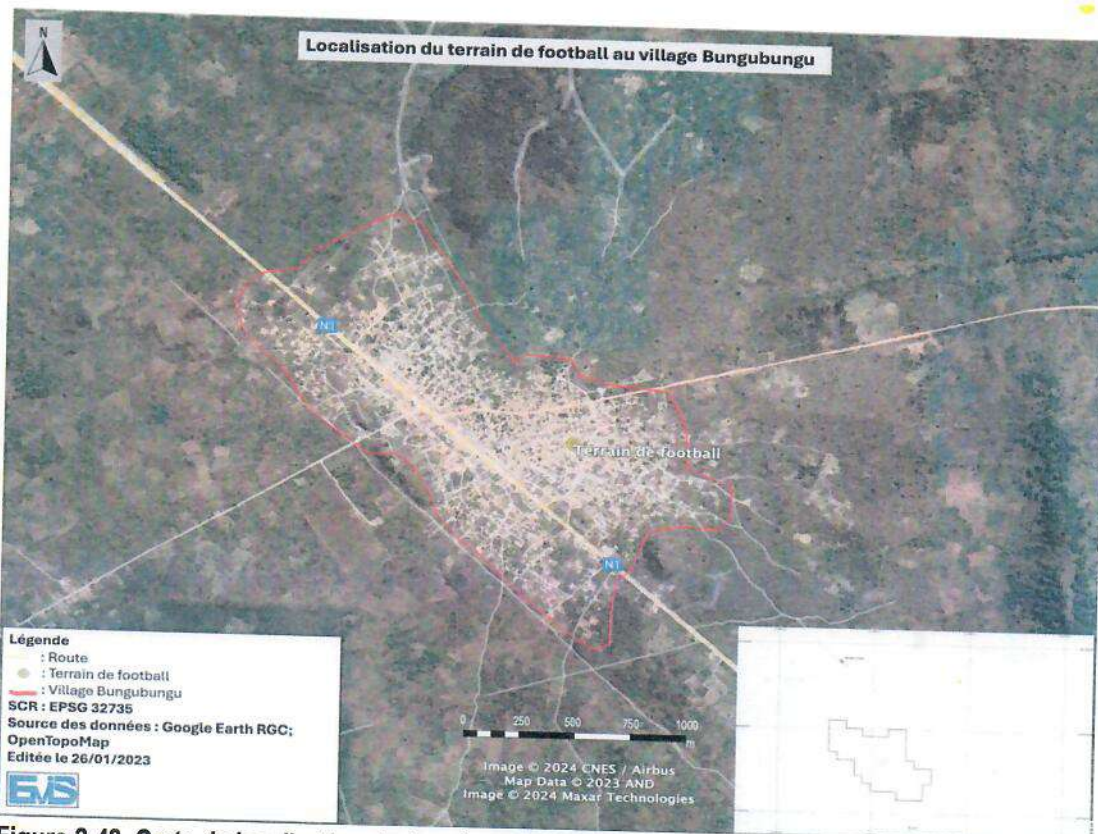
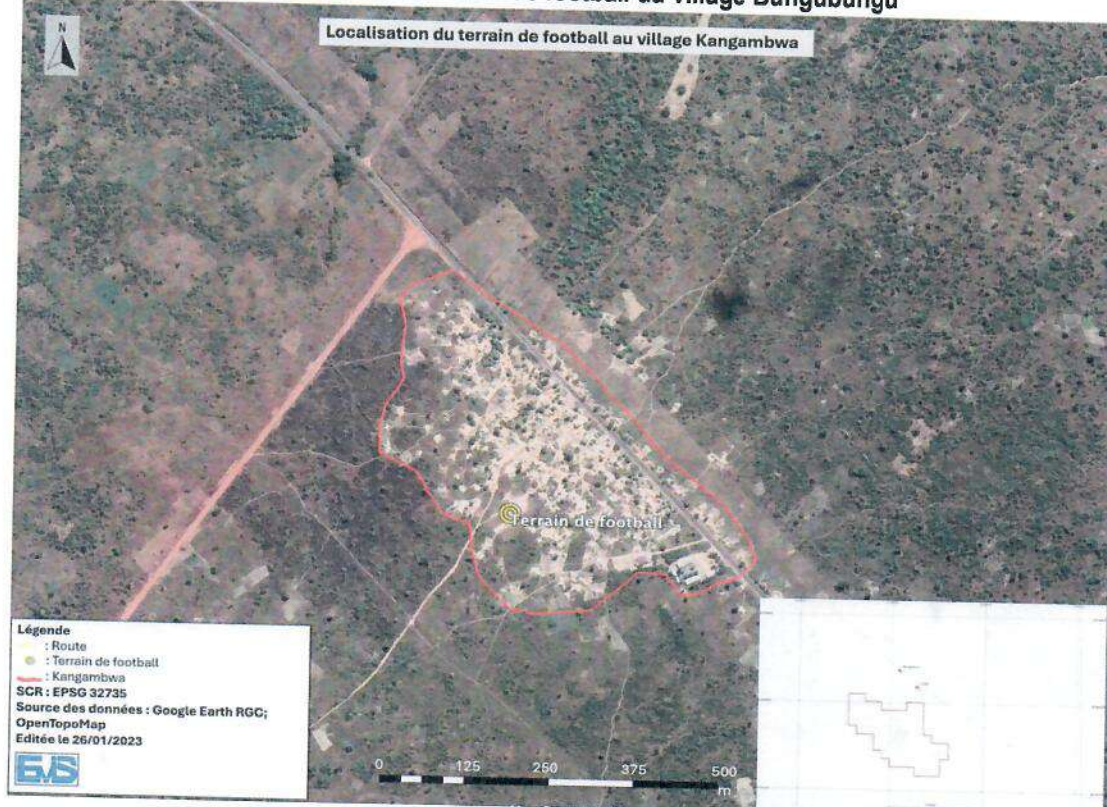


Figure 2-47. Carte de localisation du terrain de football du village Katanga.





**Figure 2-48. Carte de localisation du terrain de football du village Bungubungu**



**Figure 2-49. Carte de localisation du terrain de football du village Kangambwa**



### 2.11.9 Chronologie d'exécution du projet

| OPERATIONS                                                           | CHRONOGRAMMES (2025,2027 et 2028) |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|--|
|                                                                      | Sept.                             | Oct. | Nov. | Déc. | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai |  |
| Installation chantier                                                |                                   |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
| Préparation du terrain                                               |                                   |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
| Construction de la tribune                                           |                                   |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
| Construction d'un vestiaire                                          |                                   |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
| Aménagement de l'aire de jeux, ainsi que la plantation de la pelouse |                                   |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
| Fourniture et pose d'une clôture métallique autour de l'aire de jeu  |                                   |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
| Retrait du chantier                                                  |                                   |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
| Remise de l'ouvrage à l'ETD                                          |                                   |      |      |      |      |      |      |       |     |  |

### 2.11.10 Acte de cession et coordonnées géographiques

Voir Annexe 21.

## 2.12 Projet 12 : Appui et Mécanisation de la culture du maïs

### 2.12.0 Secteur d'intervention : Agriculture et Développement Rural -

#### 2.12.1 Contexte et justification du projet

Le présent projet consiste en la mécanisation de l'agriculture ainsi qu'en l'appui à la culture du maïs dans la zone d'influence du projet ; il vise également l'éradication de la pauvreté, sous toutes ses formes et partout dans le monde avec comme Objectif de Développement Durable (ODD1) et la Lutte contre la faim qui consiste à éliminer la faim et la famine, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable (ODD2).

La culture du maïs occupe une place prépondérante dans la province du Haut-Katanga où la production se voit confrontée aux chutes des rendements suite à la pauvreté des sols. A ceci s'ajoute une accessibilité limitée d'intrants chimiques (engrais et pesticides) suite à une flambée des prix de ces derniers. En conséquence, l'activité agricole est progressivement abandonnée en faveur d'autres activités considérées comme génératrices immédiates des revenus pour la survie des familles des populations rurales. Cette situation a pour conséquence l'accroissement de l'insécurité alimentaire.

Cette céréale occupe une place de choix dans l'élaboration de toute solution au double problème de l'alimentation et du redressement économique des populations paysannes. Le maïs constitue la principale source d'alimentation de base des populations de l'hinterland minier du Haut-Katanga. Dans cette zone, la pauvreté des sols constitue un problème majeur qui influence négativement le rendement des cultures, principalement celle du maïs. Cette situation a pour conséquence l'accroissement de l'insécurité alimentaire, d'où l'importance d'avoir les agriculteurs ayant une certaine connaissance sur les techniques agricoles modernes. Il sera question d'octroyer aux communautés du groupement Katanga un tracteur et de les appuyer en intrants afin d'accroître les capacités de production.



Selon un nouveau rapport de la FAO, nourrir une population mondiale en pleine expansion nécessitera des améliorations significatives en termes de productivité agricole, surtout en Afrique, tandis que la mécanisation et des stratégies appropriées de mécanisation ont un rôle considérable à jouer. Le rapport « La mécanisation agricole : Un intrant essentiel pour les petits exploitants d'Afrique subsaharienne » soutient que la mécanisation agricole devra être écologiquement compatible, économiquement viable, abordable et adaptée aux conditions locales, et compte tenu de l'évolution actuelle des conditions météorologiques, intelligente face au climat.

La mécanisation englobe l'ensemble des technologies agricoles et de traitement, de l'outil le plus basique et simple à un équipement plus sophistiqué et motorisé.

La mécanisation va bien au-delà du labour, elle permet d'améliorer la productivité, de créer de nouveaux emplois aux stades de l'après récolte, du traitement et de la commercialisation dans les systèmes alimentaires locaux.

Les agriculteurs du groupement Katanga bénéficieront d'un engin agricole et de l'appui en intrants pour la culture du maïs afin de parer aux problèmes qui les guettent.

### **2.12.2 Brève description**

Il est très difficile d'imaginer actuellement un secteur agricole performant sans développement de la mécanisation. Ce facteur, comme les engrais, les pesticides, les semences joue un rôle déterminant dans l'amélioration de la production agricole.

Le projet de développement de la mécanisation agricole au Congo participe ainsi, à la mise en œuvre de la stratégie de croissance et de diversification économique pour la transformation structurelle de l'agriculture. L'agriculture congolaise est pratiquée majoritairement par des petits exploitants agricoles qui utilisent les outils rudimentaires. Pour augmenter la superficie exploitée et accroître la production agricole, il est indispensable de réduire la pénibilité des travaux agricoles en développant la mécanisation. Dans le cadre des prestations de mécanisation aux petits producteurs, **1475 hectares** cumulés à raison de 295 Ha par an pour la période allant de 2024-2028 seront cultivés.

Le projet de mécanisation de l'agriculture s'inscrit dans la dynamique d'amélioration du bien-être de la communauté du groupement Katanga affectée par les activités minières de la société SEK SA.

Le processus passe par l'identification des sites agricoles, la sensibilisation, la sélection des communautés bénéficiaires, ainsi que la mécanisation de l'agriculture.

### **2.12.3 Objectifs du projet**

L'objectif général de ce projet est de renforcer la sécurité alimentaire des ménages et de réduire la pauvreté.

Le projet vise spécifiquement à :

- Transformer l'agriculture de subsistance en une agriculture performante, source de richesse partagée à travers l'autosuffisance alimentaire en produits vivriers de base ;



- Commercialiser le surplus de production, accroître la valeur ajoutée des biens et atteindre les ODD1 et ODD2 sont atteints ;
- Appuyer l'agriculture locale par la mécanisation de l'activité agricole par l'octroi d'un tracteur avec accessoires ;
- Promouvoir la création de l'emploi ;
- Améliorer les conditions nutritionnelles des personnes de la zone d'intervention ;
- Pérenniser les activités de développement de SEK SA vis-à-vis des communautés à travers l'autofinancement.

#### **2.12.4 Bénéficiaires du projet**

Les 6 villages (Katanga, Bungubungu, Lukutwe, Hewa Bora, Kashipo et Kileba) du groupement Katanga et secteur de la Lufira, sont bénéficiaires de ce projet.

##### **a) Les bénéficiaires directs**

Les bénéficiaires directement ciblés comprennent les agriculteurs actifs dans les villages ci hauts identifiés du groupement Katanga. Environ 300 ménages vont directement bénéficier de ce projet, soit en moyenne 1200 personnes, par le biais de leur participation aux activités de mise en œuvre et de la remise d'apport en nature (semences et intrants chimiques).

##### **b) Les bénéficiaires indirects**

En outre, plus de 4200 autres familles vivant dans la zone ciblée du groupement Katanga bénéficieront des effets induits par le projet, comme l'accès au maïs de qualité et à l'augmentation de la disponibilité alimentaire mais aussi à travers des activités connexes comme la commercialisation, la transformation, la main d'œuvre au champ etc.

Ce bénéfice indirect du projet sera étendu dans le groupement Katanga y compris les entités non ciblées du territoire de Kambove et du Haut-Katanga.

#### **2.12.5 Résultat attendus (livrables)**

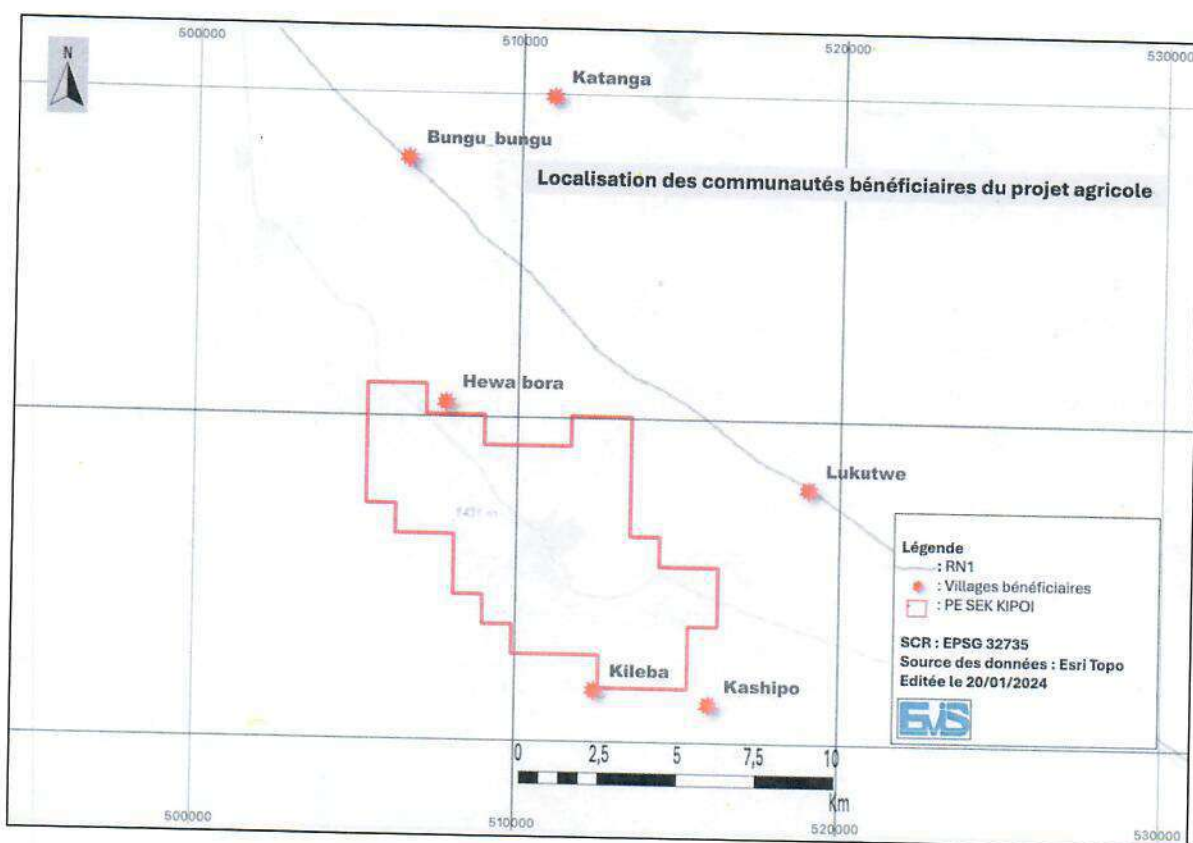
A l'issue du processus les résultats attendus sont :

- L'agriculture de subsistance est transformée en agriculture plus performante ;
- Les ODD1 et ODD2 sont atteints ;
- Deux tracteurs sont octroyés aux populations bénéficiaires du projet ;
- Les conditions nutritionnelles des personnes de la zone d'intervention sont améliorées ;
- Les activités de développement de SEK SA vis-à-vis des communautés à travers l'autofinancement sont pérennisées ;
- La création des emplois durables est réalisée.

#### **2.12.6 Localisation des communautés bénéficiaires du projet**

La zone de concentration du projet est le groupement Katanga. Toutefois, certaines localités où la demande de mécanisation est importante seront également concernées. La superficie totale cumulée disponible à cultiver est de 1475 d'hectares.

Les communautés bénéficiaires du projet appui et mécanisation de la culture du maïs sont présentées sur la figure ci-dessous.



**Figure 2-50. Localisation des communautés bénéficiaires du projet.**

Les 6 villages (Katanga, Bungubungu, Lukutwe, Hewa Bora, Kashipo, Kileba) du groupement Katanga et secteur de la Lufira, sont bénéficiaires de ce projet.

| N° | Nom du village | Zone | Abscisse | Ordonnée |
|----|----------------|------|----------|----------|
| 1. | Katanga        | 35 L | 510992   | 8769938  |
| 2. | Bungubungu     | 35 L | 50651    | 8763737  |
| 3. | Lukutwe        | 35 L | 519045   | 8757902  |
| 4. | Hewa Bora      | 35 L | 507781   | 8760434  |
| 5. | Kashipo        | 35 L | 516013   | 8751170  |
| 6. | Kileba         | 35 L | 512468   | 8751170  |

### 2.12.7 Stratégie et méthodologie d'exécution

Le projet de mécanisation approuvé par les communautés bénéficiaires du groupement Katanga est consécutif aux descentes de terrain antérieures effectuées dans la zone impactée par les activités minières de la société SEK SA en vue de la détermination des besoins réels.

Ainsi, plus de quatre missions de terrain ont été réalisées dans le groupement Katanga à cette fin, et les ménages agricoles impactés par les activités minières de SEK SA ont été identifiés. Ces missions avaient



pour but de s'entretenir avec les potentiels bénéficiaires en vue de la sensibilisation et faisabilité du projet à exécuter dans la zone et présenter les attentes. Il était aussi question ici de faire des évaluations afin de faire une mise à jour de l'état de lieu de l'agriculture dans la contrée. En somme, 300 ménages issus de six villages Katanga, Bungubungu, Lukutwe, Hewa Bora, Kashipo et Kileba seront sélectionnés et conviés à un atelier d'échange.

SEK SA mettra à la disposition des agriculteurs en moyenne 25 kg de semence de maïs, 200 Kg d'engrais NPK (10-20 -10) à défaut (17-17 -17) et 150 Kg d'urée (46%) pour un hectare emblavé.

Les visites de supervision de terrain se feront de manière régulière et elles seront prises en charge par l'entreprise SEK SA.

A l'issue de chaque campagne, un remboursement en nature sur la production sera opéré par la communauté bénéficiaire afin d'assurer la durabilité du projet. Les communautés seront chargées du suivi, de la collecte, du conditionnement et du stockage du maïs grain remboursé. Ce maïs remboursé sera gardé et géré par les communautés et constituera une source de financement pour les prochaines campagnes agricoles. Les évaluations à mi-parcours et les échanges d'expérience seront régulièrement organisés entre les agronomes de terrain (issus de la structure spécialisée), les membres des communautés et le représentant de l'entreprise SEK SA afin de s'assurer de la bonne conduite du projet.

#### **2.12.7.1 Etudes techniques**

SEK SA financera la culture de 295 hectares de maïs par saison culturale. Ce financement sera remboursable par les communautés à l'échelle de 20% de la production totale.

Besoin total au bout de 5 ans :

- Surface totale à cultiver : 1475 hectares ;
- Quantité de semences : 36,88 tonnes ;
- Quantité de NPK : 295 tonnes ;
- Quantité d'urée : 221,25 tonnes.

Besoin par hectare

- Semences de maïs : 25 kg par hectare ;
- NPK : 200 kg par hectare ;
- Urée : 150 kg par hectare ;
- Pesticide : Non utilisée.

#### **2.12.7.2 Production attendue**

En utilisant la variété améliorée et en apportant les quantités requises d'intrants chimiques (engrais et pesticides), les prévisions de rendement sont portées à une moyenne de 5 tonnes à l'hectare. Ainsi donc, une production annuelle de 1475 tonnes sera projetée sur les 295 hectares à emblaver dans le groupement Katanga. Ainsi, l'estimation de l'évolution de la production se présente de la manière ci-après :

- Année (1) 2024 : Au moins 1475 tonnes de maïs grains seront produits sur une superficie de 295 hectares ;
- Année (2) 2025 : Au moins une production cumulée de 2950 tonnes de maïs grains produits sur une superficie cumulée de 590 hectares ;
- Année (3) 2026 : un minimum cumulé de 4425 tonnes de maïs grains seront produits sur un cumul de 885 hectares ;
- Année (4) 2027 : un minimum cumulé de 5900 tonnes de maïs grains seront produits sur un cumul de 1180 hectares ;
- Année (5) 2028 : un minimum cumulé de 7375 tonnes de maïs grains seront produits sur un cumul de 1475 hectares.

#### 2.12.7.3 Méthodologie de mise en œuvre du projet

La méthodologie de mise en œuvre du projet d'appui et mécanisation de la culture du maïs définit les critères de sélection des bénéficiaires comme suit :

- Être résident réel du Groupement Katanga ;
- Avoir un champ d'au moins 0,5 Ha ;
- Être membre reconnu dans une des communautés du Groupement Katanga.

La communauté locale devra procéder à l'identification des agriculteurs et proposer les listes des membres. Les membres devront se rencontrer deux fois l'an afin d'évaluer leurs progrès et des Procès-Verbaux seront élaborés à cet effet.

SEK SA à travers son chargé d'agriculture devra assurer le suivi du projet selon un calendrier de convenance programmé avec la population sélectionnée.

SEK SA utilisera les intrants dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Comme matériel, SEK SA fournira des houes, des machettes et haches durant la première année culturale (2 houes, une hache et une machette pour chacun des agriculteurs) ainsi que des sacs d'emballage de 50 Kg ;
- Comme semences de maïs, SEK SA utilisera les variétés hybrides **Seedco 719** appelées **Tembo** et **Seedco 647** appelées **Simba** qui bénéficient de fortes performances culturales ; à défaut la variété composite de **Babungo** ;
- Comme engrais chimiques SEK SA utilisera le **NPK 17-17-17** afin de répondre au besoin nutritionnel des cultures à différents stades de croissance et à défaut, **NPK 10-20-10** selon la disponibilité sur le marché.

#### 2.12.7.4 Suivi et évaluation du projet

Afin d'apprécier les changements obtenus du fait de ce projet et tel qu'exigé par l'esprit du cahier des charges, un mécanisme de suivi et évaluation sera mis en place ; celui-ci aura pour but d'évaluer la matérialisation du projet eu égard aux objectifs assignés.



Ainsi, cette démarche de suivi et évaluation conduite par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par l'administrateur du territoire de Kambove aura pour composition :

- L'Administrateur du territoire de Kambove (Président) ;
- Un délégué de l'entreprise SEK SA ; et
- Au moins cinq représentants de la communauté locale.

Quelques éléments principaux feront objet de suivi et évaluation. Il s'agit du respect des procédures de passation des marchés et du respect des échéances.

Comme requis, le CLS sera tenu de communiquer à l'entreprise SEK SA le calendrier de ses activités. A l'issue de chaque session de suivi-évaluation, un rapport sera élaboré et partagé avec l'entreprise dans le but d'optimisation et d'implémentation du projet. Les services de l'Etat à savoir la Direction de protection de l'environnement minier (DPEM), le Fonds national de promotion et de service social (FNPSS) et l'Agence congolaise de l'environnement (ACE) effectueront à un second niveau le contrôle de l'exécution du projet.

S'agissant des indicateurs de suivi, les éléments suivants seront observés :

- Des villages agricoles avec les coordonnées géodésiques retraçant les 295 hectares sont installés ;
- Les intrants agricoles (semences et engrais) sont bien distribués aux communautés bénéficiaires du projet ;
- Les communautés sont bien accompagnées par une structure spécialisée dans leur production et dans toutes ses phases ;
- La production du maïs est améliorée dans la zone impactée.

#### **2.12.8 Résultats attendus**

- La distribution des intrants agricoles pour une superficie de 1475 ha sur 5 ans réalisée ;
- La pauvreté, le chômage et insécurité alimentaire sont diminués ;
- La production du maïs dans le territoire de Kambove est augmentée ;
- Les emplois durables sont créés et les revenus ont augmenté.

#### **2.12.9 Budget**

Le budget du projet Appui et mécanisation de l'agriculture est de 792000 (Dollars américains, Sept cent quatre-vingt-douze mille) répartis comme suit :

1. Mécanisation de l'agriculture : **83.500 USD** (Dollars américains, Quatre-vingt-trois mille cinq cents) pour un tracteur ;
2. Achat du matériel aratoire : **7.875 USD** (Dollars américains, Sept mille huit cent soixante-quinze) ;

3. Achat des sacs d'emballage : **36.875 USD** (Trente-six mille huit cent soixante-quinze) ;
4. Appui aux agriculteurs locaux par l'octroi des intrants : **708.500 USD** (Dollars américains Six-cent-sept cent cinquante).

**Tableau 2-30. Budget d'acquisition du tracteur**

| <b>DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE L'ACQUISITION DU MATERIEL AGRICOLE</b> |                                                                          |       |     |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|
| N°                                                                          | Libellé                                                                  | Unité | Qté | P U en USD | P T en USD |
| 1                                                                           | Tracteur Case ou New Holland                                             | Pièce | 1   | 32000      | 32000      |
|                                                                             | <b>Sous-total 1</b>                                                      |       |     |            | 32000      |
| 2                                                                           | <b>Matériel</b>                                                          |       |     |            |            |
| 2.1                                                                         | De nettoyage/ dessouchage (rippers à 8 dents)                            | Pièce | 1   | 8000       | 8000       |
| 2.2                                                                         | De labour (Charrue à 4 disques)                                          | Pièce | 1   | 5500       | 5500       |
| 2.3                                                                         | De Hersage (Herse de 20 disques)                                         | Pièce | 1   | 6500       | 6500       |
| 2.4                                                                         | Semi (Semoir type mécanique à précision avec 4 rangées et bac à engrais) | Pièce | 1   | 15000      | 15000      |
|                                                                             | <b>Sous-total 2</b>                                                      |       |     |            | 20000      |
| 3                                                                           | <b>Traitements Phytochimiques</b>                                        |       |     |            |            |
| 3.1                                                                         | Pulvérisateurs 600 L hydro-injecteur                                     | Pièce | 1   | 6000       | 6000       |
| 3.2                                                                         | Epandage (Epandeuse 600 Kg)                                              | Pièce | 1   | 6000       | 6000       |
|                                                                             | <b>Sous total 3</b>                                                      |       |     |            | 12000      |
| 4                                                                           | <b>Transport du matériel et des produits</b>                             |       |     |            |            |
| 4.1                                                                         | Remorque benne de 5 tonnes                                               | Pce   | 1   | 7500       | 7500       |
|                                                                             | <b>Sous-total 4</b>                                                      |       |     |            | 7700       |
|                                                                             | <b>BUDGET TOTAL</b>                                                      |       |     |            | 83500      |

**Tableau 2-31. Budget détaillé du projet d'appui à la culture du maïs par hectare.**

| Num                                | Libellé                            | Quantité par Hectare en Kg | Nombre de sacs par Hectare | PU (USD) | PT / Ha         |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| 1                                  | Fourniture semences (Sac de 25 Kg) | 25                         | 1                          | \$65,00  | \$65,00         |
| 2                                  | Fourniture NPK (Sac de 50 Kg)      | 200                        | 4                          | \$55,00  | \$220,00        |
| 3                                  | Fourniture Urée (Sac de 50 Kg)     | 150                        | 3                          | \$55,00  | \$165,00        |
| <b>Budget détaillé par Hectare</b> |                                    |                            |                            |          | <b>\$450,00</b> |

**Tableau 2-32. Budget général des intrants.**

| ORD | Désignation              | Unité | Qté | P U en USD | P T en USD |
|-----|--------------------------|-------|-----|------------|------------|
| 1   | <b>Matériel aratoire</b> |       |     |            |            |
| 1.1 | Houe                     | Piece | 600 | 6,5        | 3900       |
| 1.2 | Hache                    | Pièce | 300 | 6,5        | 1950       |



| ORD | Désignation                                         | Unité        | Qté    | P U en USD | P T en USD     |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------|--------|------------|----------------|
| 1.3 | Machette                                            | Pièce        | 300    | 6,75       | 2025           |
|     | <b>Sous-total 1</b>                                 |              |        |            | <b>7.875</b>   |
| 2   | <b>Emballage</b>                                    |              |        |            |                |
| 2.1 | Sacs de 50 Kg pour 5 ans                            | Pièce        | 147500 | 0,25       | <b>36.875</b>  |
| 3   | <b>Engrais et semences</b>                          |              |        |            |                |
| 3.1 | Semences de 25 Kg                                   | Sac de 25 Kg | 295    | 65         | 19175          |
| 3.2 | NPK de 50 Kg                                        | Sac de 50 Kg | 1180   | 55         | 64900          |
| 3.3 | Urée de 50 Kg                                       | Sac de 50 Kg | 885    | 55         | 48675          |
| 3.4 | Sous total par année                                |              |        |            | 132750         |
|     | <b>Sous total pour 5 années</b>                     |              |        |            | <b>663750</b>  |
|     | <b>TOTAL GENERAL</b>                                |              |        |            | <b>708.500</b> |
|     | Dollars Américains Sept cent huit mille cinq cents. |              |        |            |                |

#### 2.12.10 Période/durée :

1. Mécanisation de l'agriculture au cours de l'année 2024 ;
2. Appui à la culture du maïs : durant les cinq années d'exécution du cahier des charges. (Années 2024, 2025, 2026, 2027, 2028).

#### 2.12.11 Entreposage

SEK SA va fournir des conteneurs pour l'entreposage et la conservation des produits de récolte. Les conteneurs seront conditionnés à cette fin.

#### 2.12.12 Chronogramme de mise œuvre des activités

Tableau 2-33. Calendrier annuel et quinquennal de mise œuvre des activités

| Item | Activité                       | CHRONOGRAMME QUINQUENAL ET ANNUEL DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |                                | Août                                                             | Sept      | Oct       | Nov       | Déc       | Jan       | Fév       | Mars      | Avril     | Mai       | Juin      | Juil      |
| 1.   | Mécanisation de l'agriculture  | 2024                                                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 2    | Assistance par un agronome.    | 2024-2025                                                        | 2024-2025 | 2024-2025 | 2024-2025 | 2024-2025 | 2025-2026 | 2025-2026 | 2025-2026 | 2025-2026 | 2025-2026 | 2025-2026 | 2025-2026 |
| 3    | Octroi des semences et engrais |                                                                  | 2024-2028 | 2024-2028 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 4    | Octroi du matériel aratoire    | 2024                                                             | 2024      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 5    | Octroi des sacs d'emballage    |                                                                  |           |           |           |           |           |           |           | 2024-2028 | 2024-2028 |           |           |





Figure 2-51. Illustration du matériel agricole à utiliser



## **2.13 Projet 13 : Appui aux cultures maraîchères**

### **2.13.1 Secteur d'intervention : Agriculture et Développement Rural**

#### **2.13.2 Contexte et justification**

Le maraîchage est une activité agricole qui s'est considérablement développé au cours de ces dernières décennies pour plusieurs raisons à savoir : améliorer les conditions nutritionnelles des populations, assurer l'autosuffisance alimentaire, générer des revenus et favoriser les activités sociales collectives.

Mues par la volonté d'améliorer les conditions de vie, les femmes cultivatrices du village Lukutwe ont émis le besoin au travers ce cahier des charges d'avoir un projet cadrant avec le maraîchage pour leur survie.

Un certain nombre de problèmes entravaient la bonne mise en œuvre d'activités maraîchères et la motivation des femmes au sein du groupement Katanga. Il s'agit donc dans le cadre de ce cahier des charges d'apporter une réponse concrète aux difficultés suivantes :

- La pauvreté : Les activités génératrices de revenus nécessitent des fonds pour se procurer certains matériaux essentiels au démarrage. Les outils et les semences de qualité sont chers et inaccessibles pour ces femmes aux faibles revenus ;
- La question de l'eau : Pendant la saison sèche, qui est la plus favorable au maraîchage, il y a d'importants problèmes d'approvisionnement en eau dans les zones rurales ;
- L'insuffisance des connaissances techniques : Les femmes manquent de compétences techniques et commerciales pour mener à bien le développement d'une activité maraîchère ;
- L'absence de clôture : A Lukutwe, l'élevage est pratiqué et pendant la saison sèche, les pâtures se font rares. Les plantations maraîchères non protégées sont alors ravagées par les animaux en quête de nourriture.

Le projet d'appui à la culture maraîchère au groupement Katanga s'inscrit dans une logique de développement durable des activités des maraîchères dans la contrée. Il vise un renforcement de la dynamique de production déjà engagée tout autant que la pérennisation des activités génératrices de revenus pour les maraîchères concernées.

Le présent projet se justifie par le fait que les systèmes et les techniques de production nécessitent une réelle amélioration, et que les activités de production menées doivent s'intégrer au mieux à la filière maraîchère dans son ensemble et contribuer à la dynamiser.

#### **2.13.3 Brève description du projet**

L'agriculture comme activité économique joue un rôle primordial pour sédentariser les populations et freiner l'exode rural, en améliorant le niveau de vie par la création d'emplois et par la sécurité alimentaire.

Le projet compte offrir à 60 femmes cultivatrices regroupées au sein d'une association des femmes maraîchères, les intrants nécessaires dans la première année du projet pour convaincre plus facilement les cultivateurs exploitant le maraîchage d'adopter l'itinéraire technique proposé par le projet sans risques. Par la suite, pour les cultures suivantes, les cultivateurs contribueront avec 20% du financement des intrants. A la fin de chaque campagne de maraîchage, les femmes maraîchères épargneront un montant correspondant au financement de la campagne suivante. Le Groupement Katanga, en collaboration avec les programmes bilatéraux et multilatéraux, pourra

engager des ressources supplémentaires pour assurer la pérennisation des techniques sur l'ensemble des communautés.

Le projet d'appui à la culture maraîchère participe ainsi, à la mise en œuvre de la stratégie de croissance et de diversification économique pour la transformation structurelle de l'agriculture.

#### **2.13.4 Objectif du projet**

##### **2.13.4.1 Objectifs généraux**

- Créer une association des femmes maraîchères à Lukutwe ;
- Permettre aux femmes du village Lukutwe, d'avoir des sources de revenus régulières et fiables ;
- Améliorer les conditions de vie de la communauté ;
- Lutter contre la faim et la malnutrition (ODD1 et ODD2).

##### **2.13.4.2 Objectif spécifique**

La finalité du projet est de mettre en place une activité maraîchère rentable grâce à la mutualisation des efforts, à l'augmentation de la production maraîchère ainsi que la pérennisation de l'activité maraîchère.

#### **2.13.5 Bénéficiaires du projet**

##### **2.13.5.1 Les bénéficiaires directs**

Les 60 membres de l'association de femmes « Maraîchères » qui seront sélectionnées à Lukutwe sont les bénéficiaires directs du projet, même si actuellement une frange d'entre elles sont exploitantes à part entière. Le développement de l'activité maraîchère aura des impacts positifs sur les conditions de vie des familles des femmes maraîchères.

##### **2.13.5.2 Les bénéficiaires indirects**

Ce bénéfice indirect du projet sera étendu dans le groupement Katanga et les villes les plus proches du projet bénéficieront des effets induits par le projet, comme l'accès aux produits de qualité et à l'augmentation de la disponibilité alimentaire mais aussi à travers des activités connexes comme la commercialisation, la main d'œuvre au champ etc.

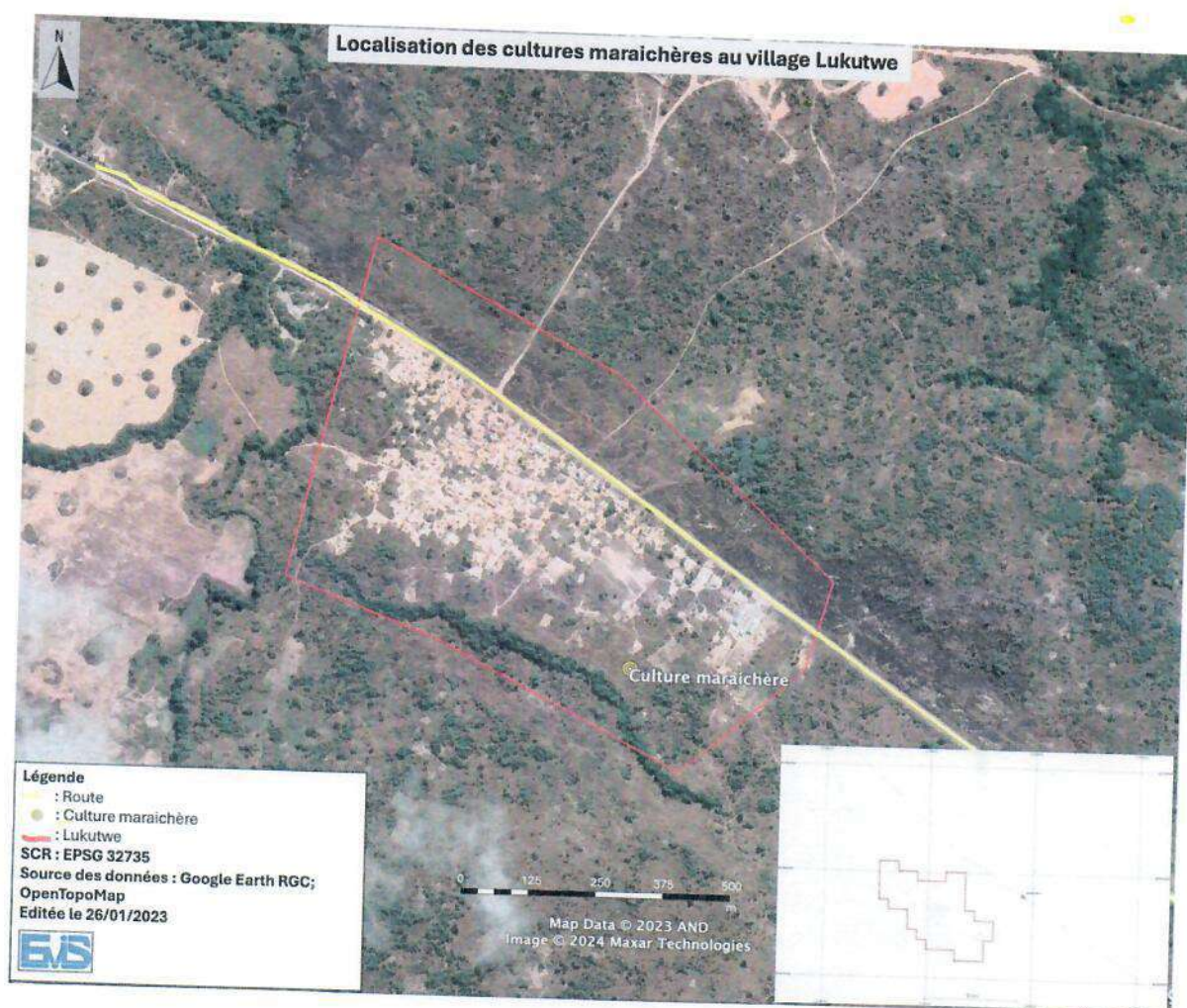
#### **2.13.6 Localisation du projet**

Le milieu d'insertion du projet est le groupement Katanga et plus spécifiquement le village Lukutwe, situé aux coordonnées reprises dans le tableau ci-après :

**Tableau 2-34. Coordonnées géographiques du village Lukutwe.**

| Item | Nom du village | Zone | Abscisse | Ordonnée |
|------|----------------|------|----------|----------|
| 1.   | Likutwe        | 35 L | 519045   | 8757902  |





**Figure 2-52. Localisation des cultures maraichères au village Lukutwe**

### **2.13.7 Résultats attendus(livrables)**

- Une association des femmes maraichère est créée ;
- Les conditions nutritionnelles des populations sont améliorées ;
- L'autosuffisance alimentaire est assurée ;
- Les ODD1 et ODD2 sont atteints ;
- Les revenus sont générés.

### **2.13.8 Période/durée**

Le projet d'appui au maraichage se déroulera durant les cinq années d'exécution du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise SEK SA. (Années 2024, 2025, 2026, 2027,2028).

### **2.13.9 Stratégie et méthodologie d'exécution du projet**

Une formation sera dispensée par un expert en agriculture de l'entreprise SEK SA (ou un indépendant) spécialisé dans l'aménagement des jardins maraîchers aux femmes de l'association créée. Des puits artisanaux seront creusés pour des besoins en eau et une clôture érigée permettant de sécuriser le périmètre du jardin maraîcher. Le chef de village devra rendre disponible des terres aux femmes afin qu'elles puissent les exploiter pour leur activité.



Parallèlement, une étude de faisabilité permettrait de déterminer précisément le meilleur site pour implanter le jardin et les puits. Le site choisi pour le maraîchage est l'une des zones du village Lukutwe les plus fournies en eau.

L'emplacement du jardin maraîcher, qui sera octroyé par le chef du village, sera ensuite débroussaillé par les femmes de l'association des femmes maraîchères de Lukutwe.

Le projet prévoit la construction d'une clôture autour du site d'implantation du jardin maraîcher. Les cultures sont ainsi protégées des dégâts causés par les animaux.

Les semences et intrants indiqués seront achetés. Les semences seront sélectionnées en fonction de la date prévue pour le démarrage des activités de maraîchage, afin d'optimiser les rendements agricoles.

Les deux critères qui rentrent également en ligne de compte dans le choix des semences sont l'amélioration de la nutrition des familles et les perspectives d'augmentation des revenus.

Des équipements (brouettes, arrosoirs, houes, binettes...) pour l'activité de maraîchage seront achetés et distribués à chacune des femmes prenant part à l'activité maraîchère.

#### **La formation des bénéficiaires :**

L'approche de formation en maraîchage repose sur 3 piliers à savoir :

- Une programmation assistée ;
- Une planification assistée ; et
- Une exécution assistée des activités de maraîchage avec les exploitantes agricoles.

La formation sera ainsi dispensée par l'expert en agriculture de SEK SA (ou un indépendant) in situ.

La formation portera ainsi sur les points suivants :

- Les techniques de préparation des sols notamment l'importance du repos des sols et de la rotation des cultures ;
- Le parcellement et la répartition des parcelles entre les bénéficiaires, les parcelles monocultures préférables en général ;
- Les types et la qualité des différents fumiers organiques ;
- La confection des planches permettant de délimiter chaque parcelle ;
- La présentation des semences et leur mode de culture en semis direct ou pépinière ;
- Les techniques de culture des plantes en pépinières ;
- Les insecticides et le mode d'utilisation des produits phytosanitaires ;
- Le repiquage des plants ;
- La détection des maladies pouvant entraver les cultures ;
- Les techniques de traitement des plants avec les différents produits ;
- L'appréciation de la maturité et les techniques de récolte des fruits et légumes.

Le projet sera géré par un comité de coordination élu au sein de l'association. Une mission d'évaluation indépendante rapportera les résultats et la gestion du projet au CLS.

#### **2.13.10 . Budget**

**Tableau 2-35. Budget détaillé du projet d'appui au maraichage par hectare.**



| Numa                               | Libellé                             | Quantité par Hectare en Kg | Nombre de sacs par Hectare | PU (USD) | PT / Ha  |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|----------|
| 1                                  | Fourniture semences (boite de 1 Kg) | 1                          | 1                          | \$15,00  | \$15,00  |
| 2                                  | Fourniture NPK (Sac de 50 Kg)       | 100                        | 2                          | \$55,00  | \$110,00 |
| 3                                  | Fourniture Urée (Sac de 50 Kg)      | 75                         | 1,5                        | \$55,00  | \$82,50  |
| <b>Budget détaillé par Hectare</b> |                                     |                            |                            |          | \$247,50 |

Tableau 2-36. Budget général des intrants pour le maraichage.

| N°  | DESIGNATION                         | Unité        | Qté  | P U en USD | P T en USD     |
|-----|-------------------------------------|--------------|------|------------|----------------|
| 1   | <b>Matériel aratoire</b>            |              |      |            |                |
| 1.1 | Houe                                | Pièce        | 120  | 5          | 600            |
| 1.2 | Herse                               | Pièce        | 120  | 4,5        | 540            |
| 1.3 | Machette                            | Pièce        | 60   | 5          | 300            |
| 1.4 | Piquet + fil maçon                  | Pièce        | 120  | 5          | 600            |
| 1.5 | Arrosoir                            | Pièce        | 180  | 15         | 2700           |
| 1.6 | Brouette                            | Pièce        | 60   | 50         | 3000           |
| 1.7 | Pulvérisateur                       | Pièce        | 60   | 20         | 1200           |
|     | <b>Sous-total 1</b>                 |              |      |            | <b>8940</b>    |
| 2   | <b>Travaux supplémentaires</b>      |              |      |            |                |
| 2.1 | Puits                               | Fft          | 1    | 1600       | 1600           |
| 2.2 | Clôture en bambous                  | Unité        | 1    | 1322,5     | 1322,5         |
| 2.3 | <b>Sous-total 2</b>                 |              |      |            | <b>2922,5</b>  |
| 3.  | <b>Formation</b>                    |              |      |            |                |
| 3.1 | Formation en maraichage             | Unité        | Fft  | 2          | 2000           |
| 4.  | <b>Engrais et semences</b>          |              |      |            |                |
| 4.1 | Semences de 1 Kg                    | Boite 1 Kg   | 9    | 15         | 135            |
| 4.2 | NPK de 50 Kg                        | Sac de 50 Kg | 18   | 55         | 990            |
| 4.3 | Urée de 50 Kg                       | Sac de 50 Kg | 13,5 | 55         | 742,5          |
| 4.4 | Produits phytosanitaires            | Boite 5 L    | 18   | 20         | 360            |
|     | <b>Sous total par année</b>         |              |      |            | <b>2227,5</b>  |
|     | <b>Sous total pour 5 ans</b>        |              |      |            | <b>11137,5</b> |
|     | <b>TOTAL GENERAL</b>                |              |      |            |                |
|     | Dollars Américains vingt-cinq mille |              |      | 25.000,00  |                |

### 2.13.11 Chronogramme des activités

| Item | Activité                    | CHRONOGRAMME QUINQUENAL ET ANNUEL DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |                             | Janv.                                                            | Fév.      | Mars      | Avril     | Mai       | Juin      | Juil      | Août      | Sept      | Oct.      | Nov.      | Déc       |
| 1.   | Assistance par un agronome. | 2025-2028                                                        | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 |

|    |                                |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|----|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2. | Octroi des semences et engrais | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 |
| 3. | Octroi du matériel aratoire    | 2024-2028 |           |           |           | 2024-2028 |           |           |           | 2024-2028 |           |           |           |
| 4. | Formation                      |           |           |           |           |           | 2024-2025 |           |           |           |           |           |           |



## **2.14 Projet 14 : Culture des sapins (Pinus) et achat d'une scierie industrielle (Wood-mizer)**

### **2.14.0 Secteur d'intervention : Agriculture et Développement Rural**

#### **2.14.1 Contexte et Justification**

Le secteur forestier en RDC, est susceptible de contribuer de manière significative tant à la diversification qu'au redressement de l'économie nationale. Mais, en dépit de son énorme potentiel, la contribution de ce secteur à la réduction de la pauvreté des populations congolaises en général et celles du Haut-Katanga en particulier reste encore timide voire insignifiante. Cette situation est due, en partie, au fait que jusque-là, le secteur forestier n'avait pas suscité beaucoup d'intérêts auprès des décideurs politiques ; ce qui n'a pas permis à ce secteur de bénéficier de toute l'attention à laquelle il a légitimement droit à l'instar d'autres secteurs d'économie nationale, en l'occurrence le secteur minier.

L'objectif de développement du projet de la culture des sapins ainsi que l'achat d'une scierie industrielle (Wood-mizer) est d'améliorer les moyens de subsistance des collectivités et la gestion du paysage forestier par des méthodes novatrices de financement et en fin de compte viser à réduire les émissions des Gaz à Effet de Serre (GES) dues à la déforestation et la dégradation des forêts dans la zone du projet.

Ce projet vise à induire des changements transformationnels directs et indirects des ménages dans la zone du projet.

#### **2.14.2 Brève Description du projet**

Le projet consiste en la culture de 25 hectares des conifères (Sapins) du genre Pinus en vue de l'exploitation forestière de la communauté du village Lukutwe au groupement Katanga dans le Haut-Katanga et à l'achat d'une scierie industrielle complète (Wood-mizer) au profit de cette communauté dans le but de l'usinage et de la commercialisation du bois. Toutes ces activités se feront à travers une association des sylviculteurs de Lukutwe créée à cet égard.

D'après les calculs actuels, la vente de 70 000 m<sup>3</sup> de bois commercial devrait engendrer des recettes d'une valeur de 700 000 dollars, ce qui équivaut plus ou moins aux dépenses totales encourues, y compris les apports de la communauté de Lukutwe.

Considérons que, pour une phase de lancement des activités d'aménagement comme celle-ci, l'équilibre auquel on prévoit de parvenir est un bon signe, pourvu que, dans les deux à trois années à venir, le projet s'efforce de réduire ses frais et d'augmenter ses rentrées.

#### **2.14.3 Objectif du projet**

L'objectif du projet est d'améliorer les moyens de subsistance des populations et la gestion du paysage forestier par des méthodes novatrices, tout en réduisant les émissions des Gaz à Effet des Serres dues à la déforestation et la dégradation des forêts dans les alentours du projet minier.

Spécifiquement, le projet vise :

- La création d'une association de sylviculteurs ;
- La diminution du taux de déforestation et de dégradation des forêts ;
- Le développement durable de la filière bois-énergie.

#### 2.14.4 Bénéficiaires

##### a) Bénéficiaires directs

Les bénéficiaires directement ciblés comprennent les communautés du village Lukutwe identifiés du groupement Katanga. Environ 60 ménages vont directement bénéficier de ce projet, soit en moyenne 180 personnes, par le biais de leur participation aux activités de mise en œuvre.

##### b) Les bénéficiaires indirects

Ce bénéfice indirect du projet sera étendu dans le groupement Katanga y compris les entités non ciblées des territoires de Kambove, Kipushi et dans d'autres villes du Haut-Katanga.

#### 2.14.5 Résultats attendus(livrables)

Au terme de cette activité, les communautés locales du village Lukutwe devront être à même de maîtriser la sylviculture du sapin (Pinus) de manière à maintenir sur le long terme, la capacité de production en vue d'assurer sa gestion durable. Les résultats attendus et les livrables sont :

- Les intrants agricoles pour la culture de 25 hectares des sapins sont distribués ;
- La production du sapin dans le territoire de Kambove est réalisée ;
- La pauvreté et le chômage sont réduits ;
- Une scierie industrielle complète (Wood-mizer) est installée ;
- Les émissions des GES sont réduites.

#### 2.14.6 Budget

Le budget alloué approuvé par la communauté du village Lukutwe concernant l'appui à la culture du sapin et l'achat d'un Wood-mizer est de **205.000 USD** (Dollars américains, Deux-cent-cinq-mille) pour cinq ans.

**Tableau 2-37. Budget détaillé du projet d'appui à la culture des sapins par hectare.**

| N°                                 | Libellé                             | Quantité par Hectare | Nombre par Hectare | PU (USD) | PT / Ha       |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|----------|---------------|
| 1                                  | Fourniture plantules (poquet)       | 1600 plantules       | 1600               | \$3,50   | \$5600,00     |
| 2                                  | Fourniture NPK (Sac de 50 Kg)       | 200 Kg               | 4                  | \$55,00  | \$220,00      |
| 3                                  | Fourniture Urée (Sac de 50 Kg)      | 150 Kg               | 3                  | \$55,00  | \$165,00      |
| 4                                  | Fourniture produits phytosanitaires | 2 Kg                 | 2                  | \$15 ,00 | \$30,00       |
| <b>Budget détaillé par Hectare</b> |                                     |                      |                    |          | <b>\$6015</b> |

**Tableau 2-38. Budget quinquennal culture des sapins**



| N°                  | Libellé                           | Unité | Qté | P U en USD | P T en USD    |
|---------------------|-----------------------------------|-------|-----|------------|---------------|
| 1                   | Hectares à cultiver               | Ha    | 25  | 6015       | 150375        |
|                     | Sous-total 1                      |       |     |            | 150375        |
| 2                   | <b>Traitements Phytochimiques</b> |       |     |            |               |
| 2.1                 | Pulvérisateurs 15L                | Pièce | 60  | 20         | 1200          |
| 2.2                 | Epandage (Epandeuse 5 Kg)         | Pièce | 60  | 20         | 1200          |
|                     | Sous-total 2                      |       |     |            | 2400          |
| 3                   | <b>Matériel aratoire</b>          |       |     |            |               |
| 3.1                 | Machette                          | Pièce | 180 | 5          | 900           |
| 3.2                 | Hache                             | Pièce | 180 | 5          | 900           |
| 3.3                 | Houe                              | Pièce | 180 | 5          | 900           |
| 3.4                 | Coupe-coupe                       | Pièce | 180 | 4          | 720           |
| 3.5                 | Binette                           | Pièce | 181 | 5          | 905           |
| 3.6                 | Désoucheuses                      | Pièce | 3   | 6000       | 18000         |
| 3.7                 | Tronçonneuse                      | Pièce | 10  | 300        | 3000          |
| 3.8                 | Arrosoir                          | Pièce | 180 | 15         | 2700          |
| 3.9                 | Moto pompe + flexible             | Pièce | 2   | 500        | 1000          |
| 3.10                | Carburant                         |       | 800 | 1,5        | 1200          |
|                     | Sous-total 3                      |       |     |            | 30225         |
| <b>BUDGET TOTAL</b> |                                   |       |     |            | <b>183000</b> |

**Tableau 2-39. Budget achat d'une scierie au projet**

| N°                  | Libellé                             | Nombre | Caractéristiques | PU (USD)   | PT / Ha        |
|---------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|----------------|
| 1                   | Achat machine complète (Wood-mizer) | 1      | 1                | \$22000,00 | \$22000,00     |
| <b>Budget Total</b> |                                     |        |                  |            | <b>\$22000</b> |



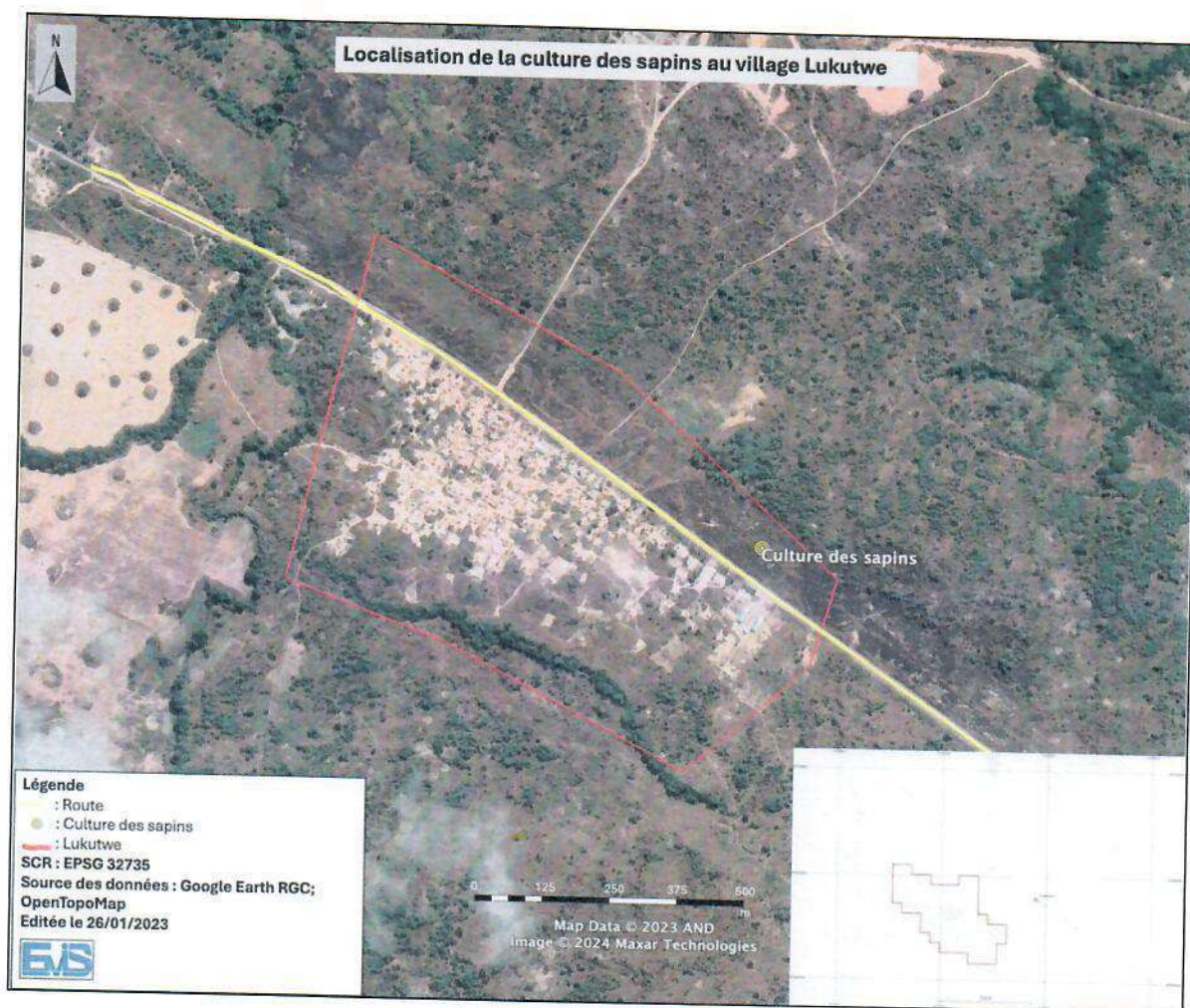
**Photo 2-1. Image du wood-mizer**

#### **2.14.7 Localisation du projet**

Le milieu d'insertion du projet est le groupement Katanga et plus spécifiquement le village Lukutwe dont les coordonnées géographiques sont reprises dans le tableau suivant :

| Item | Nom du village | Zone | Abscisse | Ordonnée |
|------|----------------|------|----------|----------|
| 1.   | Lukutwe        | 35 L | 519045   | 8757902  |





**Figure 2-53. Localisation de la culture des sapins au village Lukutwe**

#### **2.14.8 Stratégie et méthodologie d'exécution du projet**

Le projet de la sylviculture du sapin s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise SEK SA. Un Plan d'action sera développé avant la mise en œuvre du projet avec les différentes parties prenantes au projet sylvicole. Ce plan d'action visera à :

- Améliorer la connaissance sur l'écologie et la sylviculture du sapin ;
- Promouvoir des programmes de régénération assistés ;
- Faire l'état des lieux sur l'exploitation et la gestion en vue d'une gestion durable.

Au cours de la mise en œuvre de ce projet, quelques ajustements seront opérés notamment, sur le choix des sites des travaux (limité au seul village Lukutwe) pour des raisons évidentes, étant donné toute la problématique liée à la coupe du bois de chauffage ainsi que la fabrication du charbon de bois. Les travaux d'exploitation du bois seront limités à la seule zone des sapins que couvre ce projet.

Une scierie industrielle sera mise à la disposition de la communauté de Lukutwe et sera gérée par le comité local qui sera désigné parmi les membres de la communauté locale et le suivi du projet sera assuré par le CLS.

Notons cependant que cette scierie n'opérera que dans les zones réservées à la sylviculture du sapin dans le cadre de ce projet. Un engagement écrit de l'association des sylviculteurs de Lukutwe est exigé.



### 2.14.8.1 Etude technique

#### A. Description Scierie LT20

Les scieries de la gamme LT20 constituent des solutions idéales pour les jeunes entreprises du bois, les ateliers, les particuliers et les plus grandes entreprises qui recherchent une scierie efficace, flexible et productive sans pour autant avoir besoin des plus grosses capacités de volume des gammes LT40 et LT70. La LT20 coupe des billes jusqu'à 80 cm de diamètre et de 4,8 à 8,4 m de long. Avec la LT20, la manipulation des billes peut être configurée pour répondre aux besoins précis de votre activité : des configurations de manipulation des billes manuelles ou hydrauliques sont disponibles pour répondre aux exigences de productivité et de budget. La tête de la scierie LT20 conserve les mêmes fonctions de productivité que celles de la gamme Premium de Wood-Mizer. Avec la division automatique SW électronique standard, sélectionnez simplement l'épaisseur de planche souhaitée et la tête viendra se positionner automatiquement à la bonne hauteur pour chaque coupe – pas besoin d'attendre des calculs manuels. Le mouvement de marche avant et arrière se fait grâce à l'avance mécanique réglable.

Un réservoir d'eau vient alimenter la lubrification directement au niveau de la lame afin d'améliorer les performances de coupe et de garder la lame propre. Le bras guide-lame électrique permet de bien maintenir la lame quand on coupe des produits de différentes dimensions. La tension de la lame se règle facilement et maintient la lame à la bonne tension pour la coupe.

#### Options courantes

Possible d'obtenir une mobilité totale de la scierie en y ajoutant un ensemble de remorquage. L'écorceuse optionnelle prolonge la durée de vie des lames en retirant saletés et pierres de l'écorce. Le moteur est disponible en versions essence ou diesel.

|                      |                                                       |       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------|
| Longueur de la bille | 4.8-m                                                 | LT20S |
|                      | 6.1-m                                                 | LT20M |
|                      | 8.4-m                                                 | LT20L |
| Diamètre de la bille | 80cm   Largeur maximale de coupe 64cm                 |       |
| Puissance            | 11Kw moteur Electrique   25 HP Essence   22 HP Diesel |       |

#### Ferme sylvicole

Au terme de ce projet, SEK SA financera la culture de 25 hectares de sapin du genre Pinus, soit 5 Ha par saison culturale. Après chaque récolte, il sera épargné un montant équivalent au financement de la prochaine campagne sylvicole afin de permettre la pérennisation de l'activité sylvicole.

#### Besoin par hectare

- Plantules : 1600 par hectare ;
- NPK : 200 kg par hectare ;
- Urée : 150 kg par hectare ;
- Produits phytosanitaires : 2 kg ;
- Pesticide : Non utilisée.

Besoin total au bout de 5 ans :



- Surface totale à cultiver : 25 hectares ;
- Quantité des plantules : 40.000 plantules ;
- Quantité de NPK : 5 tonnes ;
- Quantité d'urée : 3,75 tonnes ;
- Produits phytosanitaires : 0,05 tonnes.

### A. Production attendue

En utilisant la variété résistante de Pinus et en y apportant les quantités requises d'intrants chimiques (engrais et pesticides), les prévisions de rendement sont portées à une moyenne de 1600 arbres de sapins à l'hectare. Ainsi donc, une moyenne annuelle de 8000 arbres de sapins sur 5 Ha.

- Année (1) 2024 : Au moins 8000 plantules de sapin sur une superficie de 5 hectares ;
- Année (2) 2025 : Au moins une production cumulée de 16000 plantules de sapins sur une superficie cumulée de 10 hectares ;
- Année (3) 2026 : Au moins une production cumulée de 24000 plantules de sapins sur une superficie cumulée de 15 hectares ;
- Année (4) 2027 : Au moins une production cumulée de 32000 plantules de sapins sur une superficie cumulée de 20 hectares ;
- Année (5) 2028 : Au moins une production cumulée de 40000 plantules de sapins sur une superficie cumulée de 25 hectares.

### 2.14.9 Période/durée

Le projet d'appui à l'achat d'une scierie sera effectif en 2027.

### 2.14.10 Chronogramme des activités

Tableau 2-40. Calendrier annuel et quinquennal de mise œuvre des activités

| Activité                           | CHRONOGRAMME QUINQUENAL ET ANNUEL DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                    | Janv                                                             | Fév       | Mars      | Avril     | Mai       | Juin      | Juil      | Août      | Sept      | Oct       | Nov       | Déc       |
| Achat des plantules                |                                                                  |           |           |           |           |           |           |           |           | 2024-2028 | 2024-2028 |           |
| Achat des produits phytosanitaires |                                                                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2024-2028 | 2024-2028 |
| Assistance par un agronome.        | 2025-2028                                                        | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 |
| Octroi des engrais chimiques       | 2025-2028                                                        |           |           |           |           |           |           |           |           | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 |

| Activité                   | CHRONOGRAMME QUINQUENAL ET ANNUEL DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES |     |      |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|                            | Janv                                                             | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
| Octroi du matériel scierie |                                                                  |     |      | 2028  |     |      |      |      |      |     |     |     |

#### 2.14.11 Acte de cession et coordonnées géographiques

Voir Annexe 21.



## **2.15 Projet 15 : Aménagement de 2 étangs piscicoles**

### **2.15.0 Secteur d'intervention : Agriculture, pêche et élevage -**

#### **2.15.1 Contexte et justification**

Le Haut-Katanga est obligé d'importer des quantités importantes de poissons pour satisfaire aux besoins de sa population, le poisson étant la source des protéines animales la plus économique. Pour satisfaire à une demande toujours croissante en protéines d'origine animale, le Haut-Katanga importe aujourd'hui des milliers des tonnes de poisson par an. Avec ses eaux de surface limitées, La province devra dépendre en tout temps d'un volume toujours plus croissant des importations pour satisfaire la demande d'une population dont le taux de croissance annuel est d'environ 2,2 % ou développer considérablement sa capacité de production de protéines d'origine animale.

#### **2.15.2 Brève description du projet**

Ce projet prévoit la création de deux étangs piscicoles pilotes de 20m x 40m x 1m de dimension.

Les travaux vont consister en :

1. La construction de deux étangs piscicoles ;
2. La formation et l'assistance des pisciculteurs par un expert ;
3. Achat des intrants (Alevins, aliments, produits vétérinaires, etc.) ;
4. Ensemencement des étangs et récolte.

La finalité est d'établir, dans un premier temps, un réseau limité de petits pisciculteurs locaux dont les activités répondent aux normes techniques et dont la rentabilité des opérations peut être vérifiée.

Au cours des cinq prochaines années, ces activités seront considérées comme constituant la première phase d'un programme continu de développement de la pisciculture dans le groupement Katanga.

#### **2.15.3 Objectifs du projet**

##### **2.15.3.1 Objectif principal**

Dans le contexte actuel, un projet de pisciculture est élaboré dans le souci de constituer un point de départ et une base motrice pour le développement de la pisciculture afin que celle-ci devienne une réalité sociale et économique de la contrée.

L'objectif de ce projet est d'accroître la quantité des protéines animales sur le marché par la construction de 2 étangs piscicoles, la fourniture en alevins et la formation de la communauté du village Katanga.

##### **2.15.3.2 Objectif spécifique**

La finalité du projet est de mettre en place une activité piscicole rentable grâce à la mutualisation des efforts et à l'augmentation de la production piscicole.

#### **2.15.4 Bénéficiaires**

Les bénéficiaires sont les communautés du village Katanga et ses environs.

### 2.15.5 Résultat attendus (livrables)

1. Deux étangs piscicoles sont aménagés ;
2. Les intrants piscicoles (alevins, aliments) sont distribués aux pisciculteurs de la communauté ;
3. Les pisciculteurs sont accompagnés techniquement à travers des formations en techniques piscicoles et gestion des récoltes ;
4. Les ODD1 et ODD2 sont atteints ;
5. Les conditions nutritionnelles des personnes de la zone d'intervention sont améliorées.

### 2.15.6 Budget

Le budget total alloué à cette activité est de **40.000 dollars américains**, répartis en deux années productives.

1. Identification, sensibilisation et regroupement des pisciculteurs en association : **1.000 USD** (Dollars américains, Mille)
2. Formation des pisciculteurs : **3.000 USD** (Dollars américains, Trois mille)
3. Ensemencement alevins et Achat des intrants (aliments et produits vétérinaires) : **36.000 USD** (Dollars américains, trente-six mille).

#### Base de calcul

1. Densité d'empoissonnement : (8 alevins/m<sup>2</sup>) ;
2. Prix de 1000 alevins (mono sexes) = 130USD
3. Empoisonnement : 7000 alevins /étang ;
4. Prix empoisonnement par étang :910 USD ;
5. Coefficient de conversion alimentaire 2 (pour produire 1kg de poissons, il faut 2kg d'aliment) ;
6. 7 000 alevins pour 300g de poids moyen = 2100kg de poissons pour 4200kg d'aliments = 84 sacs d'aliments de 50 Kg pour un étang.

### Prévisions empoissonnement et intrants de grossissement (Aliments)

Tableau 2-41. Budget estimatif des intrants du projet piscicole par étang.

| Ord                                          | Libellé | Unité | Nombre | PU (USD) | PT(USD)     |
|----------------------------------------------|---------|-------|--------|----------|-------------|
| <b>I. Achat alevins</b>                      |         |       |        |          |             |
| 1                                            | Alevin  | Pièce | 7000   | 0,13     | 910         |
| <b>Sous-total 1</b>                          |         |       |        |          | <b>910</b>  |
| <b>II. Achat aliments</b>                    |         |       |        |          |             |
| 1.                                           |         | Kg    | 84     | 39       | 3276        |
| <b>Sous-total 2</b>                          |         |       |        |          | <b>3276</b> |
| <b>Total</b>                                 |         |       |        |          | <b>4186</b> |
| <b>MO de nourrissement des poissons 30 %</b> |         |       |        |          | <b>1254</b> |
| <b>Total général</b>                         |         |       |        |          | <b>5440</b> |

Etant donné que pour les deux années du projet, il y'aura 2 campagnes, ce qui ramène le montant total pour l'achat des intrants à **21.760 USD**.



Tableau 2-42. Budget estimatif formation du projet piscicole.

| Num                                | Libellé   | Unité | Nombre | PU (USD) | PT(USD)     |
|------------------------------------|-----------|-------|--------|----------|-------------|
| <b>Formation des pisciculteurs</b> |           |       |        |          |             |
| 1                                  | Formation | Fft   | 3      | 1000     | 3000        |
| <b>Sous-total 1</b>                |           |       |        |          | <b>3000</b> |
| <b>Budget total</b>                |           |       |        |          | <b>3000</b> |

Tableau 2-43. Budget estimatif du matériel projet piscicole.

| N°           | DESIGNATION                                                                | Unité     | Qté | P U en USD | P T en USD   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------------|--------------|
| 1            | <b>Matériel de travail</b>                                                 |           |     |            |              |
| 1.1          | Houe (lames + manches)                                                     | Pièce     | 8   | 6          | 48           |
| 1.2          | Hache                                                                      | Pièce     | 8   | 6          | 48           |
| 1.3          | Machette                                                                   | Pièce     | 4   | 6          | 24           |
| 1.4          | Bêches                                                                     | Pièce     | 8   | 7          | 56           |
| 1.5          | Pics                                                                       | Pièce     | 5   | 5          | 25           |
| 1.6          | Brouettes                                                                  | Pièce     | 10  | 50         | 500          |
| 1.7          | Fil Macon                                                                  | (bobines) | 5   | 3          | 15           |
| 1.8          | Dam-Dam (manuel)                                                           | Pièce     | 8   | 7          | 56           |
| 1.9          | Tuyaux d'arrosage 100m (flexible)                                          | Pièce     | 1   | 120        | 120          |
| 2.0          | Tiges PVC 160mm                                                            | Pièce     | 4   | 60         | 240          |
| 2.1          | Coudes 160mm                                                               | Pièce     | 6   | 18         | 108          |
| 2.3          | Expertise Technique                                                        | Fft       | 2   | 2000       | 4000         |
| 2.4          | Géo membranes (500µm) : rendus à Lubumbashi : rouleaux de 100m x 7-8m<br>5 | Rouleau   | 3   | 2300       | 6900         |
| 2.5          | Location Welding machin (soudure/rouleau)                                  | Jour      | 4   | 150        | 600          |
|              | Achat des produits vétérinaires                                            | Litre     | 100 | 15         | 1500         |
| <b>Total</b> |                                                                            |           |     |            | <b>14240</b> |

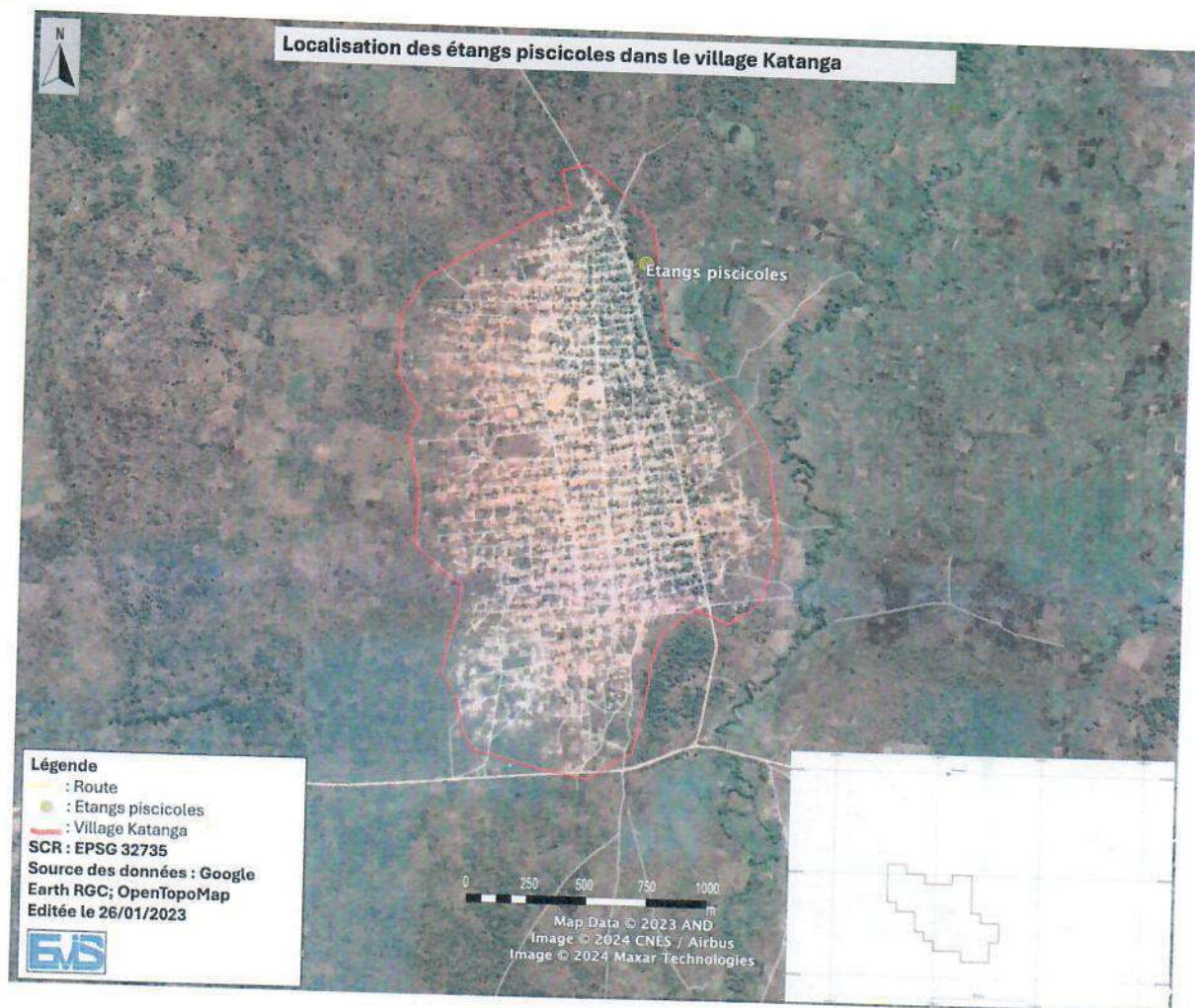
### 2.15.7 Localisation du projet

Le milieu d'insertion du projet est le village Katanga représenté sur la Figure 2-54 et dont les coordonnées sont reprises dans le Tableau 2-44 ci-après

Tableau 2-44. Coordonnées géographiques du village Katanga

| Item | Nom du village | Zone | Abscisses | Ordonnées |
|------|----------------|------|-----------|-----------|
| 1.   | Katanga        | 35 L | 510992    | 8769938   |





**Figure 2-54. Localisation des étangs piscicoles**

### **2.15.8 Stratégie et méthodologie d'exécution**

La méthodologie de mise en œuvre du projet d'appui la pisciculture définit les critères de sélection des bénéficiaires comme suit :

1. Être résident réel du village Katanga ;
2. Avoir un intéressement à l'activité piscicole ;
3. Développer des connaissances en pisciculture.

La communauté locale devra procéder à l'identification des pisciculteurs et proposer les listes des membres en constituant une association des pisciculteurs de la contrée. Les membres devront se rencontrer deux fois l'an afin d'évaluer leurs progrès et des Procès-Verbaux seront établis à cette fin.

Les pisciculteurs regroupés en associations seront formés sur leurs sites par un expert indépendant ou non en pisciculture de la société (avec ses agents ou en engageant un consultant). Les travaux pratiques seront réalisés in situ.

Des formations sur les techniques piscicoles, la gestion des étangs ainsi que la conservation des récoltes seront organisées selon un calendrier de convenance établi avec la collaboration de l'association des pisciculteurs.

Le projet utilisera les intrants dont les caractéristiques sont les suivantes :



1. Comme matériel, des houes, des machettes et haches durant la première année culturale (houes, haches, pics, fils maçons, dam-dam manuels, tuyau d'arrosage, PVC, coudes et machettes pour chacun des pisciculteurs). ;
2. Comme variété d'alevins, les variétés de *Tilapia rendali*, souches résistantes améliorées qui bénéficient de fortes performances organoleptiques.

Toutes les activités se feront sous l'œil d'un comité de coordination qui sera élu par la communauté ainsi que le suivi du CLS.

#### **2.15.8.1 Etudes techniques**

Au bout de 5 années couvertes par le présent cahier des charges, SEK SA financera la production de 7680 tonnes de poissons par saison piscicole. Ce financement sera remboursable par la communauté bénéficiaire à l'échelle de 20% de la production totale afin de financer et pérenniser les activités piscicoles dans la contrée.

##### **Base de calcul**

1. Densité d'empoissonnement : (8 alevins/m<sup>2</sup>) ;
2. Empoissonnement : 7000 alevins /étang ;
3. Coefficient de conversion alimentaire 2 (pour produire 1kg de poissons, il faut 2kg d'aliment) ;
4. 7 000 poissons de 300g de poids moyen = 2100kg de poissons pour 4200kg d'aliments = 84 sacs d'aliments de 50 Kg pour un étang.

##### **Besoin par étang**

1. Densité d'empoissonnement : 8 alevins/ m<sup>2</sup>
2. Volume total à ensemercer/étang : 800 m<sup>3</sup> ;
3. Quantité d'alevins par étang : 7000 poissons ;
4. Quantité d'aliments par étang : 4.200 Kg soit 84 sacs de 50 Kg.

##### **Besoin total du projet**

1. Quantité d'alevins : 28000 poissons au total ;
2. Quantité d'aliments : 16800 Kg.

#### **2.15.8.2 Production attendue**

En utilisant la variété améliorée de *Tilapia rendali* et en apportant les quantités requises d'intrants nécessaires à la croissance, les prévisions de rendement seront portées à une moyenne de 1920 tonnes par étang avec un taux de rendement de 91.4%. Ainsi donc, une moyenne annuelle de 3840 tonnes sera projetée sur les étangs à ensemercer dans le village Katanga. L'estimation de l'évolution de la production se présente de la manière ci-après :

1. Année (2) 2025 : Au moins 3840 tonnes de poissons du genre Tilapia seront produits dans les 2 étangs ;
2. Année (3) 2026 : Au moins 7680 tonnes cumulées de poissons du genre Tilapia seront produits dans les 2 étangs sur 2 ans.

#### **2.15.8.3 Suivi et évaluation du projet**

Afin d'apprécier les changements obtenus du fait de ce projet et tel qu'exigé par l'esprit du cahier des charges, un mécanisme de suivi et évaluation sera mis en place ; celui-ci aura pour but d'évaluer la matérialisation du projet eu égard aux objectifs assignés.

Ainsi, cette démarche de suivi et évaluation conduite par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par l'administrateur du territoire de Kambove qui aura pour composition :

1. L'Administrateur du territoire (Président) ;
2. Un délégué de l'entreprise SEK SA ; et
3. D'au moins cinq représentants de la communauté locale.

Quelques éléments principaux feront objet de suivi et évaluation. Il s'agit du respect des procédures de passation des marchés et du respect des échéances.

Comme requis, le CLS sera tenu de communiquer à l'entreprise SEK SA le calendrier de ses activités. A l'issue de chaque session de suivi-évaluation, un rapport sera élaboré et partagé avec l'entreprise dans le but d'optimisation et d'implémentation du projet. Les services de l'Etat à savoir la Direction de protection de l'environnement minier (DPEM), le Fonds national de promotion et de service social (FNPSS) et l'Agence Congolaise de l'Environnement (ACE) effectueront à un second niveau le contrôle de l'exécution du projet.

#### **2.15.8.4 Encadrement, accompagnement et formation**

En ce qui concerne le renforcement des capacités et l'accompagnement des producteurs de poissons dans le cadre de ce projet, une structure spécialisée extérieure sera engagée à cette fin. Il sera donc question de suivre techniquement les pisciculteurs sur terrain et d'assurer quelques formations théoriques et pratiques in situ.

#### **2.15.9 Période/durée :**

Les périodes d'exécution de ce projet sont les années 2025 et 2026.



### 2.15.10 Chronogramme de mise œuvre des activités

Tableau. Calendrier annuel et quinquennal de mise œuvre des activités

| Activité                                                                               | CHRONOGRAMME QUINQUENAL ET ANNUEL DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES (2025-2026) |      |      |       |           |      |         |      |      |      |      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-----------|------|---------|------|------|------|------|-----------|
|                                                                                        | Jan.                                                                         | Fév. | Mars | Avril | Mai       | Juin | Juillet | Août | Sept | Oct. | Nov. | Déc       |
| Sensibilisation et regroupement des pisciculteurs en association                       | 2025                                                                         |      |      |       |           |      |         |      |      |      |      |           |
| Aménagement des étangs                                                                 |                                                                              | 2025 | 2025 |       |           |      |         |      |      |      |      |           |
| Formation des pisciculteurs et assistance par un agronome                              |                                                                              |      |      | 2025  |           |      | 2025    |      |      | 2025 |      |           |
| Achat intrants (Alevins, aliments et produits vétérinaires) etensemencement des étangs |                                                                              |      |      |       | 2025-2026 |      |         |      |      |      |      |           |
| Récolte poisson                                                                        |                                                                              |      |      |       |           |      |         |      |      |      |      | 2025-2026 |

### 2.15.11 Acte de cession et coordonnées géographiques

Voir Annexe 21.

## **2.16 Projet 16 : Appui à la production du poulet de chair**

### **2.16.0 Secteur d'intervention : Agriculture et Développement Rural**

#### **2.16.1 Contexte et justification**

Le marché des volailles au groupement Katanga est réalisé à des fins de consommation et très rarement pour des fins de commercialisation. Ce qui du moins demeure un handicap majeur pour la communauté car ce secteur peut générer des sources de revenus susceptibles de développer la contrée.

Le secteur de la Lufira n'a presque pas d'élevage intensif de volaille, du fait que les éleveurs locaux n'ont pas suffisamment de moyens.

Ce projet s'inscrit dans l'optique de l'élaboration du cahier des charges de la société SEK SA. Il fait suite à une dynamique de recherche du bien-être social à travers la mise en place de projets visant à assurer l'autonomisation de la communauté. Dans cette logique, le projet d'élevage des poulets de chair en est une des initiatives dont la réalisation embrassera la production à grande échelle tout en procurant des revenus substantiels en augmentant la disponibilité des poulets et des œufs à même d'assurer la continuité des actions en faveur des personnes en circonstances difficiles.

Ce projet est motivé par le fait que les communautés désirent obtenir un financement qui leur permettra de passer de l'élevage de subsistance à l'élevage extensif ou industriel.

Ainsi profitant de l'occasion offerte par l'élaboration du cahier des charges, les communautés de différents quartiers du village Katanga ont présenté le besoin de financement du projet d'appui à l'élevage des poulets de chair.

Après négociations, le besoin a été retenu comme projet à financer dans le cadre de ce cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise SEK SA.

#### **2.16.2 Brève description**

Ce projet consiste en la distribution des poulets et des aliments pour volailles aux femmes de l'association des femmes éleveurs du village Katanga.

Les poulets reproducteurs seront ceux de race améliorée à vocation mixte chair-ponte, de réaliser sa multiplication et la diffusion des poussins auprès des éleveurs, cette race améliorée pond plus de 250 œufs par année d'environ 63 grammes chacun.

#### **2.16.3 Objectifs du projet**

La finalité de ce projet est d'ordre socio-économique :

1. Répondre à la demande en œufs et en poulets des fermiers des marchés urbains ;
2. Fournir une source de protéines dans le village Katanga ;
3. Atteindre les ODD1 et ODD2 ;



4. Créer des revenus pour les producteurs locaux.

#### 2.16.3.1 Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques du projet sont :

1. Répondre à une demande locale en œufs et poulets ;
2. Contribuer à la production du poulet de chair dans la zone d'intervention tout en créant une source des revenus d'une part, et d'autre part contribuer à la réalisation des ODD1 et ODD 2 en ce qui concerne l'élimination de la famine ;
3. Transformer l'élevage de subsistance en une activité performante ;
4. Produire des poulets de chair dans la zone d'intervention ;
5. Assurer la pérennisation des activités à travers l'autonomisation des femmes éleveurs ;
6. Servir de cadre de formation aux jeunes, tout en suscitant en eux le goût de l'entrepreneuriat et d'innovation.

#### 2.16.4 Bénéficiaires

Les femmes éleveurs du village Katanga et ses environs sont les bénéficiaires de ce projet.

#### 2.16.5 Résultat attendu (livrable) :

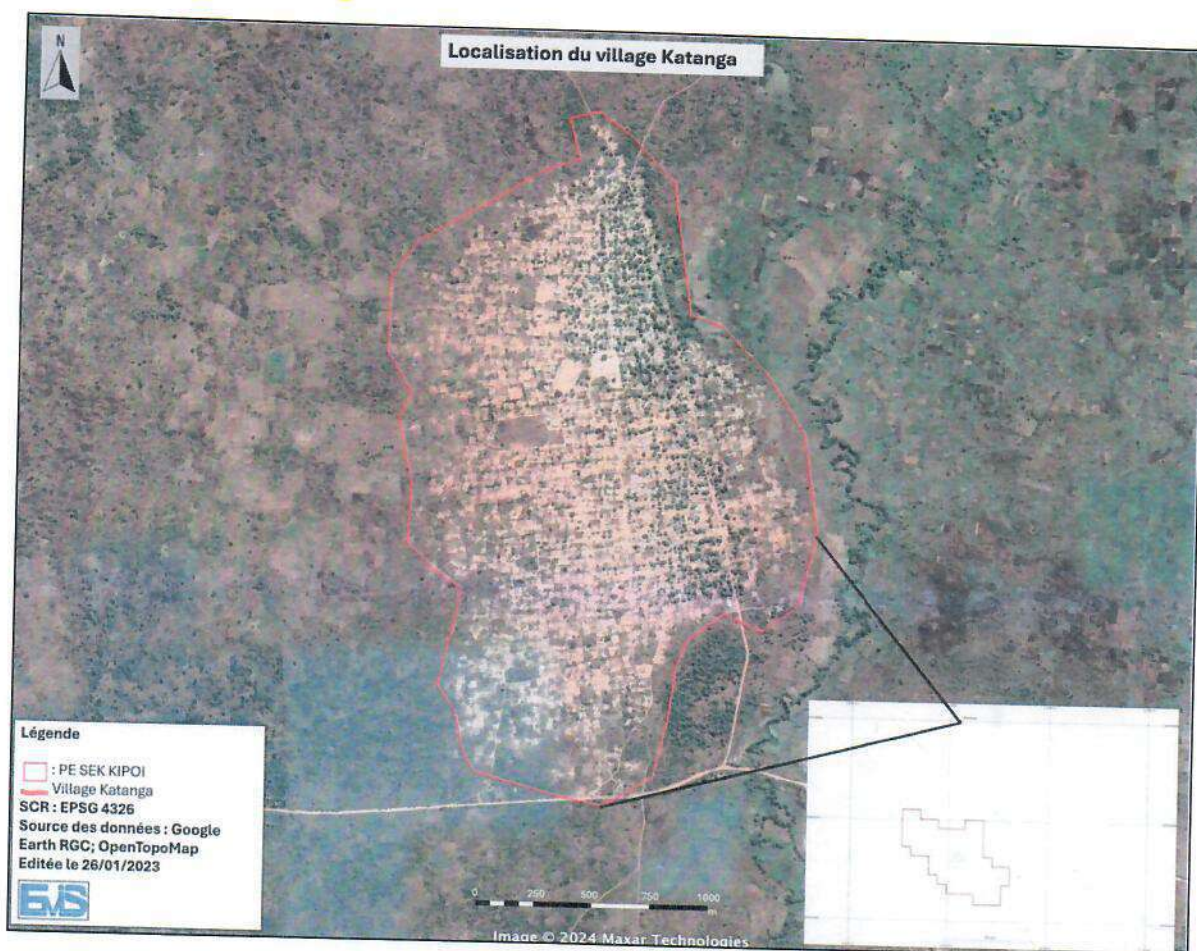
1. L'approvisionnement en œufs et en poulets des marchés urbains est assuré ;
2. Une source de protéines est fournie ;
3. Des revenus pour les producteurs locaux sont réalisés ;
4. Les femmes éleveurs sont capables de gérer un projet avicole à l'aide des techniques modernes ;
5. Les ODD1 et ODD2 sont atteints ;
6. La production de la volaille et des œufs en vue d'une autosuffisance alimentaire est réalisée.

#### 2.16.6 Localisation des villages bénéficiaires du projet.

Le milieu d'insertion du projet est le village Katanga représenté sur la Figure 2-54 et dont les coordonnées sont reprises dans le Figure 2-43 ci-après :

Tableau 2-45. Coordonnées du village Katanga

| Item | Nom du village | Zone | Abscisse | Ordonnée |
|------|----------------|------|----------|----------|
| 1.   | Katanga        | 35 L | 510992   | 8769938  |



**Figure 2-55. Localisation du village Katanga.**

### **2.16.7 Cadre logique et stratégie de mise en place du projet**

L'élevage des poulets de chair est une activité génératrice de revenus qui s'inscrit dans le cadre de la production animale sur le plan local afin de diversifier le revenu des communautés. Cette activité se déroulera pendant les 5 années de l'exécution du Cahier des charges.

Il s'agira pour chaque campagne d'octroyer 1200 poussins à vocation mixte chair-ponte ainsi que des intrants nécessaires à leur croissance.

Il est important de noter que le projet ne se limitera pas aux seuls éleveurs identifiés lors du démarrage du projet, d'autres associations seront créées et aucune association ne reviendra au projet puisqu'elles seront déjà autonomes.

La méthodologie de mise en œuvre du projet d'appui à l'élevage définit les critères de sélection des bénéficiaires comme suit :

1. Être résident réel du Groupement et du village Katanga ;
2. Avoir un intérêt à l'activité avicole ;
3. Disposer d'un espace pouvant abriter les volailles.



La communauté locale devra procéder à l'identification des femmes éleveurs et proposer les listes des membres. Les membres devront se rencontrer deux fois l'an afin d'évaluer leurs progrès et des Procès-Verbaux seront établis.

Les éleveurs seront regroupés en associations seront formés sur leurs sites par la société (avec ses agents ou en engageant un consultant). Tous les frais de formation seront à charge de la société et les travaux pratiques seront réalisés in situ.

Une formation sera organisée dans les techniques d'élevage de la volaille.

### **Etudes techniques**

A l'issue de l'exécution du présent cahier des charges, SEK SA aura financé la production de 9 tonnes de poulet de chair. Ce financement ne sera pas renouvelable pour chaque femme éleveur ayant obtenu initialement le financement, car ces dernières ne seront pas concernées au prochain financement.

#### **Besoin par année :**

1. Nombre de poussins : 1200 ;
2. Quantité vaccin : 12 doses ;
3. Quantité d'aliments : 432 sacs de 50 Kg.

#### **Besoin total au bout de 5 ans :**

1. Quota total poussins : 6000 ;
2. Quantité vaccin : 60 doses
3. Quantité d'aliments : 2160 sacs.

#### **1. Production attendue**

En utilisant la variété améliorée de poulet et en apportant les quantités requises d'intrants nécessaires à la croissance, les prévisions de rendement seront portées à une moyenne de 1,8 tonne par année. Ainsi, l'estimation de l'évolution de la production se présente de la manière ci-après :

1. Année (1) : Au moins 1,8 tonne de poulet du genre suisse sera produite soit un total 1200 poulets de chair et de ponte ;
2. Année (2) : Au moins 3,6 tonnes cumulées de poulet du genre suisse seront produites soit un total cumulé de 2400 poulets de chair et de ponte ;
3. Année (3) : Au moins 5,4 tonnes cumulées de poulet du genre suisse seront produites soit un total cumulé de 3600 poulets de chair et de ponte ;
4. Année (4) : Au moins 7,2 tonnes cumulées de poulet du genre suisse seront produites soit un total cumulé de 4800 poulets de chair et de ponte ;
5. Année (5) : Au moins 9 tonnes cumulées de poulets du genre suisse seront produites soit un total cumulé de 6000 poulets de chair et de ponte.

SEK SA utilisera les intrants dont les caractéristiques sont les suivantes :

1. Comme matériel, SEK SA fournira des mangeoires et des abreuvoirs ;
2. Comme souche variétale de poussins, SEK SA utilisera les variétés de poulet amélioré, souches résistantes améliorées qui bénéficient de fortes performances organoleptiques ;

## **2. Suivi et évaluation du projet**

Afin d'apprécier les changements obtenus du fait de ce projet et tel qu'exigé par l'esprit du cahier des charges, un mécanisme de suivi et évaluation sera mis en place ; celui-ci aura pour but d'évaluer la matérialisation du projet eu égard aux objectifs assignés.

Ainsi, cette démarche de suivi et évaluation conduite par le Comité Local de Suivi (CLS).

Quelques éléments principaux feront objet de suivi et évaluation. Il s'agit du respect des procédures de passation des marchés et du respect des échéances.

## **3. La formation des bénéficiaires :**

L'approche de formation en aviculture portera ainsi sur les points suivants :

1. Les techniques de production avicole ;
2. Les types et la qualité des différents aliments ;
3. Les techniques d'accouplement de différentes espèces ;
4. Les insecticides et le mode d'utilisation des produits agrovétérinaires ;
5. La détection des maladies des volailles ;
6. Les techniques de traitement des maladies avicoles ;

Le projet sera géré par un Comité de coordination sera mis en œuvre par une équipe d'exécution. Une mission d'évaluation indépendante rapportera les résultats et la gestion du projet aux CLS.

### **2.16.8 Budget du projet**

Le budget estimé pour ce projet est de **85.000 USD** (Dollars américains, Quatre-vingt-cinq mille) ; à raison de **17.000 USD** par année pour la production du poulet de chair.

**Tableau 2-46. Budget annuel du projet d'élevage des volailles**



| ORD | Compte d'exploitation prévisionnelle annuel                       |       |          |         |            |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|------------|
| 1   | Charges                                                           | Unité | Quantité | P. U \$ | Montant \$ |
| 1.1 | Encadrement et mise en place de l'association des femmes éleveurs | Fft   | 1        | 420     | 420,00     |
| 1.2 | Fourniture poussin                                                | Pièce | 1200     | 1,5     | 1800,00    |
|     | Sous-total 1                                                      |       |          |         | 2220,00    |
| 2   | ALIMENTS                                                          |       |          |         |            |
| 2.1 | Premier et deuxième âge                                           | Sac   | 432      | 30      | 12960,00   |
|     | Sous-total 2                                                      |       |          |         | 12960,00   |
| 3   | PRODUITS VETERINAIRES                                             |       |          |         |            |
|     | Désignation                                                       |       | Quantité | P. U \$ | Montant \$ |
| 3.1 | Vaccins                                                           | Dose  | 12       | 30      | 360,00     |
| 3.2 | Produits vétérinaires                                             | Dose  | 12       | 30      | 360,00     |
|     | Sous-total 3.                                                     |       |          |         | 720,00     |
| 4   | MATERIEL                                                          |       |          |         |            |
| 4.1 | Mangeoire                                                         | Pièce | 40       | 10      | 400,00     |
| 4.2 | Abreuvoir                                                         | Pièce | 40       | 10      | 400,00     |
| 4.3 | Copeau                                                            | Kg    | 100      | 3       | 300,00     |
|     | Sous-total 4                                                      |       |          |         | 1100,00    |
|     | Total                                                             |       |          |         | 17000,00   |

#### 2.16.9 Période/durée :

Ce projet d'appui à l'aviculture se déroulera durant les 5 années de l'exécution du cahier des charges à savoir les années (2024, 2025, 2026, 2027, 2028).

#### 2.16.10 Chronogramme des activités

| Item | Activité                      | CHRONOGRAMME QUINQUENAL ET ANNUEL DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |                               | Janv.                                                            | Fév.      | Mars      | Avril     | Mai       | Juin      | Juil      | Août      | Sept      | Oct.      | Nov.      | Déc       |
|      | Formation                     |                                                                  |           |           |           |           | 2024      |           |           |           |           |           |           |
|      | Assistance par un spécialiste | 2025-2028                                                        | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 |
|      | Octroi des poussins           |                                                                  |           |           |           |           |           |           | 2024-2028 | 2024-2028 |           |           |           |
|      | Octroi des intrants           | 2025-2028                                                        | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 | 2024-2028 |
|      | Vente de la production        | 2025-2028                                                        | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2025-2028 | 2024-2028 |



### **3 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET CONDITIONS DE BONNE EXÉCUTION**

#### **Introduction**

Les présentes Spécifications Techniques et Conditions de Bonne Exécution sont conformes aux normes générales et standards utilisées pour les travaux de construction

#### **3.1 Spécifications techniques relatives à la construction du pont sur la rivière Kabandangiri**

##### **3.1.1 Consistance des travaux**

L'entrepreneur aura en charge l'exécution des principales opérations suivantes :

- L'installation du chantier et la pose des panneaux de signalisation des travaux ;
- Le débroussaillage du site pour l'implantation de l'ouvrage concerné ;
- L'implantation de l'ouvrage ;
- Pose des batardeaux
- L'exécution des fouilles suivant les dimensions prévues dans les plans d'exécution ;
- Le coulage du béton de propreté pour assise ;
- Le façonnage et mise en place des armatures de la semelle de fondation des culées et le coulage du béton.
- Le façonnage et mise en place des armatures des culées et le coulage du béton ;
- La mise en place d'armature et bétonnage sommiers,
- L'exécution de remblai contigu avec des matériaux sélectionnés suivi d'un compactage adéquat ;
- Le nettoyage du site et le repli chantier.

##### **3.1.2 Organisation des travaux**

###### **3.1.2.1 Mesures Environnementales et Sociales**

L'entrepreneur devra organiser les travaux de manière à éviter toutes les nuisances au voisinage (aussi bien sur le plan foncier qu'au niveau des incommodassions diverses) et portera une attention particulière au respect strict des normes environnementales sociales requises en la matière, notamment dans le guide environnemental et social fourni par le projet (spécialement en ce qui concerne la pollution de l'eau souterraine et de surface ainsi que du sol) y compris la maîtrise de l'hygiène, de la santé et de la sécurité sur les chantiers, tels que recommandés par la législation en RDC. L'entrepreneur prendra attache avec les représentants du département de l'environnement de SEK SA pour l'organisation des travaux. Il veillera en outre à ne pas couper plus que nécessaire, les essences ligneuses trouvées sur les sites. Dans le cadre de ses activités, l'entrepreneur devra correctement signaler et protéger les sites de travail et veillera en permanence à éviter que les activités de chantier ou les ouvrages en eux-mêmes soient à l'origine de pollutions ou dégradations de l'environnement.

L'impact sur la santé des ouvriers et des populations environnantes (nuisance sonore et poussières) fait partie de l'impact du chantier sur l'environnement dont l'évaluation et le suivi seront assurés par le département de l'environnement de SEK, qui veillera au respect des prescriptions environnementales et sociales dans le cadre des travaux.

###### **3.1.2.2 Organisation et Police de Chantier**

L'organisation, le gardiennage, la police et la signalisation du chantier sont à la charge et aux frais de



l'Entrepreneur.

Toutes les mesures doivent être prises par l'Entrepreneur pour le maintien sans danger de la circulation, soit par la mise en place de déviations provisoires, soit grâce à une signalisation adaptée quand les déviations ne sont pas possibles ou nécessaires. L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur la nécessité d'une bonne signalisation des travaux, de jour comme de nuit. Avant le démarrage du chantier, l'Entrepreneur présentera à l'approbation de l'Ingénieur le plan de la signalisation de chantier.

L'Entrepreneur sera responsable, vis à vis des tiers, de tous les dommages ou dégradations qui auraient lieu du fait du fonctionnement des chantiers. Il sera également responsable des dommages éventuels pouvant résulter du transport de ses matériaux à travers des propriétés privées.

### **3.1.2.3 Production des documents d'exécution**

Des plans types des ouvrages à réaliser ainsi que leur localisation seront fournis par SEK au titre des documents techniques. Ces plans devront être actualisés au démarrage des travaux par l'entreprise attributaire pour s'adapter à la situation du terrain.

Dans les 15 jours précédant le démarrage des travaux, l'Entrepreneur présentera au Contrôleur Permanent des Travaux (SEK) les documents d'exécution comprenant :

1. Le levé du terrain ;
2. Les plans d'implantation des ouvrages ;
3. Les plans détaillés d'exécution ;
4. Le détail quantitatif et estimatif actualisé.

Le Contrôleur Permanent des Travaux approuvera les documents fournis dans un délai ne dépassant pas 7 jours.

### **3.1.3 Mode d'exécution des travaux**

#### **3.1.3.1 Origine, Qualité et Mise en œuvre des matériaux**

Les matériaux devront être conformes aux prescriptions des présentes spécifications techniques. Dans chaque espèce, catégorie ou choix, ils doivent être de la meilleure qualité, travaillés et mis en œuvre conformément aux règles de l'art. Ils ne peuvent être employés qu'après avoir été vérifiés et provisoirement acceptés par SEK.

Malgré cette acceptation, et jusqu'à la réception définitive des travaux, ces matériaux peuvent, en cas de mauvaise qualité ou de mauvaise tenue, être rebutés par SEK et seront alors remplacés par l'Entrepreneur, et à ses frais.

L'Entrepreneur devra fournir toutes les informations ou toutes les justifications sur la provenance des matériaux proposés à l'aide des documentations techniques détaillées, de reçus, de listes de colisage, essais de conformité faits en usine, lettres du fournisseur ou tout autre document.

Lorsque la quantité ou les circonstances le justifieront, il pourra être procédé, avec l'accord préalable de SEK, à la réception des matériaux, soit au lieu de provenance, soit à l'usine.

Les matériaux qui, bien qu'acceptés au lieu de provenance, seraient reconnus défectueux sur le chantier, seront refusés et remplacés aux frais de l'Entrepreneur.



### **3.1.3.2 Confection et mise en œuvre des bétons et mortiers**

#### **3.1.3.2.1 Caractéristiques des matériaux à utiliser**

##### **3.1.3.2.1.1 Ciments**

###### **a. Natures et qualité**

Les ciments proviendront d'usines et devront satisfaire aux normes NF P 15-300, NF P 15-301 et NF P 15-302 ou équivalentes. Conformément à ces normes, ces ciments seront du type CPA 45 ou CPJ 45. Tout autre type de ciment sera préalablement soumis à l'agrément de SEK, qui pourra demander à l'Entreprise les résultats de l'autocontrôle de l'usine de production.

Le ciment devra répondre aux conditions suivantes :

- début de prise supérieure à 3 heures ;
- fin de prise inférieure à 6 heures ;
- expansion à chaud inférieure à 3 mm ;
- résistance mécanique à 7 et 28 jours en conformité avec la norme NF P 15-45 ou équivalente ;
- analyse chimique sommaire en conformité avec la norme NF P 15-451 ou équivalente.

###### **b. Mode de livraison**

Les ciments pour béton et mortier seront livrés en vrac, ou en sacs faits de papier renforcé et imperméable de cinquante (50) kilogrammes.

Les ciments pour béton et mortier devront être livrés sur chantier à une température inférieure à soixante-dix (70) degrés Celsius.

###### **c. Stockage**

Sur le chantier, les sacs de ciment seront emmagasinés dans des dépôts ou des locaux qui seront autant que possible tenus secs et à l'abri des courants d'air, protégés contre tout contact avec l'eau et l'humidité. Les sacs seront entreposés sur des plates-formes en bois. Ils seront entreposés sans laisser d'espace entre eux et ne devront pas être placés contre des murs extérieurs.

Tout ciment exposé à l'air ou présentant des signes de fausse prise sera rebuté.

###### **d. Contrôles**

Les essais de contrôle des ciments seront effectués dans un laboratoire préalablement agréé.

Il sera procédé au prélèvement systématique d'un échantillon par lot de ciment approvisionné. Chaque échantillon sera soumis aux essais suivants :

- Temps de prise : un (1) essai par prélèvement ;
- Finesse Blaine, expansion à chaud : deux (2) essais par prélèvement, perte au feu ;
- Compression simple : trois (3) éprouvettes ;
- Fissurabilité : un (1) essai par prélèvement après cinq (5) jours de stockage.

Tout résultat non satisfaisant obtenu comme indiqué ci-dessus, à l'exception de l'essai de fissurabilité, entraîne l'élimination des stocks de lot correspondant et leur dégagement immédiat du chantier et aux frais de l'entrepreneur.



### **3.1.3.2.1.2 Sables pour mortiers et bétons**

#### **a. Nature**

Les sables pour mortiers et bétons seront des sables de rivière ou de carrière, non micacés. Ils devront satisfaire à l'essai d'alcali réaction (essai baptisé SO) et réalisé suivant la norme ASTM C 282 ou équivalente.

Ils peuvent provenir, soit d'emprunts ou exceptionnellement de roches concassées.

L'Entrepreneur est tenu de présenter à SEK pour approbation les gisements de sable qu'il envisage d'exploiter

#### **b. Propriétés**

Les dimensions minimales et maximales en tamis à mailles carrées sont les suivantes :

- Sable pour mortier :  $d = 0,1 \text{ mm}$   $D = 2,0 \text{ mm}$
- Sable pour béton armé :  $d = 0,1 \text{ mm}$   $D = 5,0 \text{ mm}$

### **3.1.3.2.1.3 Granulats**

#### **a. Nature**

Les granulats pour bétons seront des graviers naturels ou proviendront du concassage de roches dures non altérées parfaitement saines dégagées de toute gangue ou terre végétale et dont le coefficient de Los-Angeles sera inférieur à 35 pour une granularité correspondant à la classe B.

La proportion de matière décantables sera inférieure à 1 % (essai baptisé GI).

#### **b. Propriétés**

Les granulats pour les bétons seront criblés de façon à obtenir les deux classes 8/15 et 15/25 exprimées en diamètre de tamis, au sens de la norme NF P 18-304, ou équivalente soit :

- refus sur le plus grand diamètre  $D$  inférieur à 10 % ;
- passant sur le plus petit diamètre inférieur à 20 %.

Les analyses granulométriques (essai baptisé G2) se feront suivant la norme NF P 18-304 ou équivalente. Le coefficient volumétrique (déterminé par l'essai baptisé G3 et réalisé suivant la norme NF 18-301 ou équivalente) sera supérieur à 0,20. Les gravillons seront réguliers, ni longs, ni plats. Le pourcentage des agrégats longs et plats ne devra pas dépasser 10 % du poids total. Les gravillons réguliers sont définis comme suit :

- longueur inférieure à trois fois la grosseur ;
- longueur plus grosseurs inférieures à six fois l'épaisseur.

La quantité d'éléments très fins (limons, vase, argile et matières solubles) susceptibles d'être éliminés par décantation, déterminée conformément à la norme NF P 18-540, ne doit pas excéder deux pour cent (2%).

L'équivalent de sable (ES) mesuré par la méthode visuelle doit être supérieur à quatre-vingts pour cent (80%) pour le sable des bétons et mortier.

#### **c. Dispositions à prendre**

Les granulats seront stockés par lots séparés, sur des aires nettoyées et drainées. Les aires de stockage seront inclinées pour permettre l'évacuation des eaux et, si les aires ne sont pas bétonnées, la couche inférieure stockée d'une épaisseur de vingt (20) centimètres ne sera pas utilisée.

Des précautions seront prises pour éviter la ségrégation en cours de stockage ou de reprises, et pour empêcher l'accumulation de boues sur les fonds.

En conséquence, la capacité de stockage des différents sables ou de granulats gros et moyens, devra correspondre au moins à la plus forte consommation prévue de trois (3) jours de bétonnage.

Dans le cas où les granulats seraient destinés à entrer différemment dans la confection de bétons de classes différentes, les essais sur ces granulats seraient effectués au rythme réclamé par le béton le plus exigeant.

#### **3.1.3.2.1.4 Aciers pour bétons**

##### **a. Caractéristiques**

Les aciers utilisés pour constituer les armatures de béton armé sont des armatures à haute adhérence :

- type d'armature : acier Tor ou équivalent ;
- classe de l'acier : Fe E 40A ;
- limite d'élasticité nominale : 400 MPa ;
- désignation sur les dessins : lettre T.

Seuls les aciers Fe E 40A, conformes à la norme NF A35-016 ou équivalente, pourront être utilisés.

Le treillis soudé éventuellement utilisé sera conforme aux normes NF A 35-015 et NF A35-022 ou équivalentes.

##### **b. Stockage**

Les aciers devront être stockés dans des conditions optimales de façon à être parfaitement propres, sans traces de rouille non adhérente, de peinture, de graisse, d'argile, de terre végétale ou de toute autre impureté risquant de réduire leur adhérence ou leur résistance

#### **3.1.3.2.1.5 Colles, résines et matériaux complémentaires**

Les produits spéciaux destinés aux réparations, collages, injections, calages, scellements, réparation de surface, applicables aux constructions en béton hydraulique devront satisfaire aux normes :

- NF P 18 800 : Définition, classification, marquage, conditions de réception.
- NF P 18 802 : Contrôle sur chantier.
- NF P 18 821 : Produits de calages et scellements à base de liants hydrauliques.
- NF P 18 822 : Produits de calages et scellements à base de résines synthétiques.
- NF P 18 870 : Produits de collage structural.

Ou figurer sur la liste des produits ayant fait l'objet des essais complets (identification et efficacité).

Les différents produits susceptibles d'être utilisés, en particulier les résines, doivent être aptes à une mise en œuvre par temps chaud (Durée pratique d'utilisation DPU élevée) et humide.

Ils seront de plus soumis à l'acceptation, qui remettra à cet effet les fiches du produit délivrées par le fournisseur, définissant les caractéristiques des produits, les conditions de stockage et de mise en œuvre.



Les contrôles à réaliser par l'Entrepreneur à la réception et à la mise en œuvre des produits sur le chantier seront conformes à ceux prévus par les normes respectives à ceux-ci et qui seront communiquées au préalable à SEK.

#### **3.1.3.2.1.6 Mortiers spéciaux de réparation (MSR)**

Ce sont des mortiers spéciaux de réparation (MSR) sans retrait à haute résistance pour réparations, reprises d'ouvrages en béton à conserver.

Ces mortiers seront obligatoirement des mortiers prêts à l'emploi, du type Emaco R/S ou similaires.

Ils devront satisfaire la norme NF P 18 840 (Produits de réparation de surface à base de liants hydrauliques ou résine).

L'Entrepreneur communiquera :

- La définition exacte des produits (nature, mode d'application, condition d'application),
- Les fiches d'agrément ou les fiches techniques pour chaque nature de produits ;
- Toute spécification particulière concernant les produits prévus.

#### **3.1.3.2.2 Mise en œuvre et transport du béton**

##### **a. Fabrication**

La fabrication du béton sera mécanique. Les appareils de fabrication seront soit du type à axe vertical, soit du type à coquille, soit du type à axe horizontal et à palettes.

En principe, ils doivent être à dosage pondéral pour tous les constituants y compris l'eau (éventuellement compteur d'eau, à l'exclusion de tout autre dispositif). Tous les instruments devront être vérifiés en présence de l'Ingénieur ou son représentant.

Les constituants du béton seront introduits dans l'appareil de fabrication mécanique dans l'ordre suivant : granulats moyens et gros, ciment, sable puis eau. L'Entrepreneur ne pourra procéder différemment que s'il est démontré qu'il en résulte une meilleure homogénéité des composants du béton.

Dans tous les cas, la fabrication de gâchées sèches en vue d'une addition ultérieure d'eau est interdite.

La durée de malaxage sera soumise par l'Entrepreneur à l'agrément de l'Ingénieur de SEK.

Au cas où un adjuvant serait utilisé dans la fabrication du béton, la mise en œuvre de l'adjuvant devra être telle que l'on soit garanti contre toute concentration anormale. A cette fin, le mélange de l'adjuvant avec l'eau de gâchage devra avoir lieu dans le réservoir d'eau, qui sera muni d'un dispositif autonome de brassage suffisamment puissant et en mouvement permanent. L'emploi d'un adjuvant n'autorisera pas à diminuer le dosage en ciment.

La nature des adjuvants pour la confection des bétons est strictement soumise à l'approbation écrite de l'ingénieur de SEK ; ceux-ci doivent alors être conformes aux normes NF P18-340 et NF P 18-342 (EN 934-2) et aux autres normes visées par ces dernières.

Toute livraison d'adjuvant donne lieu à la présentation d'un certificat d'origine, indiquant la date limite au-delà de laquelle les produits doivent être mis au rebut.

L'adjuvant doit être garanti sans chlore.



L'emploi d'adjuvants est imposé, aux frais de l'Entrepreneur, notamment pour limiter la porosité des bétons (en utilisant des plastifiants) et éviter les phénomènes de noircissement à moyen et long terme.

#### **b. Préparation des coffrages**

L'Entrepreneur devra veiller au nettoyage et au traitement des coffrages avant bétonnage :

- Immédiatement avant bétonnage, les coffrages doivent être débarrassés des poussières et débris de toute nature ;
- Avant mise en place du béton, il convient d'arroser, de manière abondante, les coffrages composés de sciages ou de panneaux de bois (fibres, particules, contreplaqués) non spécialement traités ;
- Les coffrages en métal, en béton, en bois traité ou en matière plastique seront traités avec un produit de démoulage. Les produits employés ne doivent pas laisser de trace sur les parements de béton, ne pas couler sur les surfaces verticales ou inclinées des coffrages. Ils doivent permettre des reprises ultérieures de béton où l'application d'enduits et divers revêtements.

#### **c. Mise en place des armatures**

Les armatures seront façonnées à froid aux dimensions strictement conformes aux plans d'exécution.

En l'absence d'acier soudable, toute fixation par points de soudure sur chantier est interdite. Dans le cas contraire, les soudures ne seront acceptées que si elles sont indiquées sur plans.

Les armatures seront disposées dans les coffrages exactement aux emplacements prévus sur plans. Elles seront arrimées ou fixées par ligatures. Des cales en béton et en nombre suffisant seront placées et permettront le respect des bétons de recouvrement. Des cavaliers ou chaises seront fixés entre les nappes d'aciers inférieurs et supérieurs de manière à maintenir la position des aciers supérieurs pendant le bétonnage. Les aciers devront être maintenus propres et exempts de toute trace de produit de décoffrage, de terre ou de rouille non adhérente.

Le façonnage des aciers sera effectué à l'aide d'une cintreuse mécanique. Les rayons de courbure devront être supérieurs au minimum fixé par les fiches d'agrément.

Tout redressement d'acier à haute adhérence ayant déjà été plié n'est pas autorisé que ce soit à l'atelier de façonnage des cages d'armatures ou sur le chantier.

La tolérance de mise en place des aciers est égale au minimum des 2 valeurs suivantes :

- 1 cm
- 3% du bras de levier mécanique de la section (pour les armatures principales).

#### **d. Transport**

Dans le cas où les bétons destinés à certains ouvrages ne seraient pas fabriqués sur le chantier de mise en œuvre de ces ouvrages, il sera fait application des dispositions suivantes :

- l'Entrepreneur devra établir une liaison par téléphone ou tout autre moyen de liaison agréé par l'Ingénieur entre l'atelier de fabrication du béton et le chantier de bétonnage ;
- le délai maximal compris entre la fabrication du béton et sa mise en place dans les coffrages, à définir selon la température maximale extérieure et les moyens de déchargement du béton à partir des camions jusque dans les coffrages, sera également soumis à l'agrément de l'Ingénieur. Celui-ci pourra subordonner son agrément à l'obtention des résultats d'une épreuve



supplémentaire d'information portant sur le béton transporté. Cette épreuve sera entièrement à la charge de l'Entrepreneur.

#### **e. Dispositions nécessaires avant la mise en place des bétons**

Avant tout bétonnage, il convient de veiller à ce que :

- La composition du béton soit agréée par l'Ingénieur de SEK ;
- Les coffrages et armatures aient été réceptionnés par l'Ingénieur SEK ou son représentant ;
- L'Entrepreneur ait sur le chantier la totalité des matériaux et des équipements nécessaires à la bonne exécution ;
- L'Ingénieur de SEK ait approuvé le programme de bétonnage.

#### **f. Mise en place du béton**

Le béton de propreté (B1) sera mis en place sur au minimum dix (10) centimètres d'épaisseur et subira un damage. Les autres bétons seront vibrés dans la masse conformément au paragraphe ci-après.

Le béton devra être disposé dans les coffrages de façon à éviter toute ségrégation. La hauteur de chute libre du béton dans les coffrages sera inférieure à un mètre cinquante (1,50 m).

La mise en place à la pompe mécanique est autorisée sous réserve :

- Que l'aptitude du béton soit examinée dans l'étude préalable et que notamment le béton présente une maniabilité (mesurée au maniabilité LCPC ou équivalent) suffisante,
- Que la confection du béton de convenance soit exécutée sur le béton sortant, après passage à la pompe, du plus long métrage du tuyau qui sera utilisé durant le chantier.

Dans ce cas, les épreuves d'information seront à la charge de l'Entrepreneur. Elles seront faites chaque fois que l'Ingénieur de SEK ou son représentant le jugera utile.

#### **g. Vibration du béton**

En vibration interne, il ne sera agréé que des vibrateurs à fréquence élevée, de neuf mille (9.000) à vingt mille (20.000) cycles par minute, soit de 150 à 370 Hz.

Seule la finition des dalles sera effectuée par vibration superficielle.

#### **h. Bétonnage par temps chaud**

L'Entrepreneur proposera à l'agrément de l'Ingénieur de SEK les dispositions qu'il compte prendre en cas de bétonnage par grosse chaleur. Ces dispositions pourront consister :

- Au maintien de réservoirs d'eau à l'abri du rayonnement direct du soleil ;
- Au refroidissement permanent des engins servant au transport du béton ;
- Au refroidissement des coffrages par arrosage permanent (surtout les coffrages métalliques).

Le bétonnage par transporteurs pneumatiques sera interdit en période de grosse chaleur.

#### **i. Cure du béton**

Le produit de cure pour béton sera conforme à la norme NF P 18-370 ; il sera soumis à l'agrément de l'Ingénieur de SEK par l'Entrepreneur, au moment de l'étude de composition des bétons ; il sera appliqué aux bétons lors de l'épreuve de convenance, le résultat de celle-ci conditionnant la décision d'agrément.



L'Entrepreneur veillera à assurer une cure efficace du béton, soit par arrosage au jet d'eau très fin, ne soit pas protection à l'aide de couvertures imbibées d'eau, soit par feuilles plastiques, soit enfin par un produit de cure agréé par l'Ingénieur et qui sera obligatoirement teinté.

La cure durera au moins sept (7) jours.

#### **j. Traitement des parements**

Les parements soignés ou fins, bruts de décoffrage devront être de teinte uniforme ; aucun nid de cailloux ne devra être apparents et tout ragréage sera strictement interdit.

Ces parements ne devront présenter aucun des défauts suivants :

- Arêtes mal dressées ou épaufrées ;
- Empreintes de panneaux de coffrage ;
- Traces de laitance dues à des déformations de coffrage ;
- Fissures ;
- Bulles d'airs apparents ;
- Reprises visibles de bétonnage.

Il est interdit de laisser en attente des trous non prévus sur les dessins d'exécution ou de refouiller un panneau de béton exécuté.

En cas d'hétérogénéité des teintes, les parements défectueux seront peints après nettoyage et dégraissage par lessivage aux frais de l'Entrepreneur.

Des essais préalables de teinte seront effectués sur des panneaux de dimensions convenables et du même béton que celui à peindre ; le produit utilisé, la teinte et le nombre de couches de peinture seront arrêtés par l'Ingénieur après essais.

L'uniformité de la teinte des parements d'un même ouvrage devra être réalisée lors de la réception définitive.

Les parements cachés (badigeonnés) ou les parements non vus des ouvrages terminés, seront ragrés, partout où des nids de cailloux seront visibles et notamment aux reprises de bétonnage puis seront badigeonnés de trois (3) couches d'un produit répondant aux spécifications définies à l'Article précédent.

La finition des parements non coffrés sera assurée par lissage au madrier. Aucun nid de cailloux ni aucune irrégularité d'aspect et de surfaçage ne sera admis.

Il sera interdit de marcher sur ces parements pendant les trois (3) jours qui suivent la fin de la mise en œuvre du béton les constituants. A cet effet, l'Entrepreneur devra avoir défini à l'avance le mode d'application de la cure et comment s'effectuera la circulation nécessaire du chantier.

Le produit à mettre en œuvre sur les parements enterrés des ouvrages en béton aura les caractéristiques suivantes :

- Contrôle de l'épaisseur conformément à la norme NF T 30-121/123 ;
- Résultat exigé : brais améliorés aux résines d'épaisseur moyenne  $\geq 250 \mu$  et d'épaisseur minimale supérieure à  $200 \mu$  ;
- Contrôle de la qualité sur présentation des certificats à la livraison du fabricant à la livraison d'un lot.



### 3.1.3.2.3 Classification des mortiers et bétons

Les différents types et classifications des mortiers et des bétons qui seront utilisés dans le cadre des travaux sont :

- M 400 = mortier dosé à 400 kg de ciment par mètre cube utilisé pour le rejointoiment, joint de perrés, jointoiment pour fossés revêtus triangulaires et trapézoïdaux, parpaings et jointoiment des puisards ;
- B1 = béton dosé à 150 kg de ciment par mètre cube pour béton de propreté ;
- B3 = béton armé coffré, dosé à 350 kg de ciment par mètre cube pour corps de dalots et buses, têtes de dalots et buses, caniveaux rectangulaires, descentes d'eau, bordures, dalles de couverture de fossés.

Le tableau ci-après indique les différents dosages de bétons :

| Désignation | Gravier (Litres) | Sable (Litre) | Ciment (kg) | Eau (litres/m <sup>3</sup> ) | Fer (kg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|------------------|---------------|-------------|------------------------------|--------------------------|
| Béton B1    | 800              | 400           | 150         | 75-100                       | -                        |
| Béton B3    | 800              | 400           | 350         | 150-200                      | 90-100                   |

Les résistances minimales en compression à obtenir pour les différents types de bétons sont indiquées dans le Tableau ci-dessous :

Résistance des bétons hydrauliques en bars (sur cylindre de Ø 16 cm et H 32 cm)

| Type | Compression à 7 jours | Compression à 28 jours |
|------|-----------------------|------------------------|
| B3   | 200                   | 270                    |

Les bétons de classe B3 devront avoir un Slump Test compris entre 3 et 5 cm.

### 3.1.3.2.4 Contrôles

#### a. Réalisation des épreuves de contrôle

Seul le béton B3 sera soumis à l'épreuve de contrôle.

L'épreuve de contrôle comprendra des essais de résistance à la compression à vingt-huit (28) jours et, dans certains cas, à sept (7) jours, et des mesures de la consistance des bétons frais.

Le nombre minimal des éprouvettes à prélever et le rythme minimal de prélèvement seront les suivants :

Béton B3 :

- Essai de résistance à la compression à sept (7) jours : six (6) cylindres par élément d'ouvrage
- Essai de résistance à la compression à vingt-huit (28) jours : six (6) cylindres par élément d'ouvrage
- Essai d'affaissement au cône d'Abrams ou slump test



### **b. Interprétation des essais**

Par convention, les résistances visées aux paragraphes ci-dessus seront prises égales :

- Aux quatre-vingt-cinq centièmes (85/100ème) de la moyenne arithmétique des mesures effectuées, lorsque le nombre de ces mesures sera inférieur à douze (12) ;
- À la moyenne arithmétique des mesures diminuée des huit dixièmes (8/10) de leur écart quadratique moyen, lorsque le nombre de ces mesures sera égal ou supérieur à douze (12) ; toutefois, le résultat sera plafonné aux neuf dixièmes (9/10ème) de la moyenne arithmétique.

Dans le cas où l'une des résistances à la compression, obtenues par une épreuve de contrôle à sept (7) jours serait inférieure aux neuf dixièmes de la valeur déduite de l'épreuve de convenance, l'Entrepreneur devra arrêter le bétonnage et ne pourra le reprendre qu'après autorisation de l'Ingénieur de SEK.

Si les résultats obtenus à vingt-huit (28) jours sont insuffisants, l'Ingénieur pourra prescrire des essais non destructifs tels qu'auscultation dynamique en vue de l'appréciation de la résistance de l'ouvrage ou d'une de ses parties. Ces essais seront à la charge de l'Entrepreneur. Au vu des résultats de ces essais complémentaires, l'Ingénieur jugera de la position à prendre, eu égard à la destination de l'ouvrage.

### **3.1.3.3 Construction des ponts**

#### **a. Exécution des fouilles**

Les fouilles seront exécutées soit mécaniquement, soit manuellement et pourront nécessiter des opérations d'épuisement, pompage blindage et l'évacuation de déblais en un lieu agréé par le contrôleur des travaux.

Ces ouvrages seront exécutés après le terrassement sauf prescription contraire du contrôleur des travaux, suivant les plans types fournis au présent dossier.

Tous les travaux de remblaiements éventuels seront à la charge de l'Entrepreneur.

#### **b. Préparation et réception des fonds de fouille**

Si la nature ou les qualités des terrains rencontrés diffèrent sensiblement de celles prévues, l'Entrepreneur avertira sans délai l'Ingénieur et proposera pour son acceptation les dispositions nouvelles qu'il compte adopter.

Dans tous les cas, l'Entrepreneur avertira l'Ingénieur, au moins vingt-quatre (24) heures à l'avance, de la date à laquelle la côte du fond de fouille sera atteinte en vue de procéder à un examen contradictoire de la nature et des qualités des terrains rencontrés.

A l'issue de cet examen, l'Entrepreneur procédera à l'enlèvement ou à la purge de tous les éléments, blocs, poches ou lentilles susceptibles de provoquer des désordres dans l'ouvrage, et au comblement des vides ainsi créés par un matériau de bonne qualité, compacté si nécessaire pour obtenir des caractéristiques équivalentes à celles du terrain environnant.

La profondeur sur laquelle les poches de sol mou seront curées et les obstacles durs à dégager sera fixée par l'Ingénieur sur proposition de l'Entrepreneur.

La réception du fond de fouille sera effectuée après que les opérations de la purge et de comblement auront été exécutées.

L'Ingénieur exigera qu'il soit procédé au compacte du fond de fouille suivant ses indications.



### **c. Plan de montage**

L'Entrepreneur présentera à l'Ingénieur un plan de montage suffisamment détaillé, précisant notamment le sens de progression du montage.

Cette pièce sera soumise au visa de l'Ingénieur au plus tard une semaine avant le début du montage.

### **d. Implantation / tolérances**

Les tolérances d'implantation de l'ouvrage sont les suivantes :

- En nivellement = plus ou moins 5 cm
- En plan = plus ou moins 10 cm.

### **e. Mise en œuvre et transport du béton**

Les bétons utilisés dans la construction des ponts sont :

- Béton de classe B1 pour béton de propreté ;
- Béton de classe B3 pour le radier, corps de dalot et ouvrages de têtes.

Leur mise en œuvre et leur transport se feront conformément aux spécifications suscitées.

### **f. Remblai de calage (remblai de raccordement de l'ouvrage)**

Les dispositions que l'Entrepreneur compte adopter pour assurer la mise en œuvre et le compactage des matériaux de remblai seront soumises à l'acceptation de l'Ingénieur.

La montée des remblais devra s'effectuer de manière symétrique de part et d'autre de l'ouvrage, soit en procédant à la mise en œuvre des matériaux alternativement d'un côté puis de l'autre, soit en procédant simultanément des deux côtés, de telle sorte que la différence de niveau n'excède jamais vingt (20) centimètres. Les remblais contigus seront montés par couche successive d'épaisseur maximale trente (30) centimètres.

Les remblais contigus aux ouvrages sous chaussée et à leurs ouvrages de tête seront dénommés « Blocs techniques » ; la limite supérieure du bloc technique correspond au niveau supérieur de l'ouvrage, augmenté de trente (30) centimètres ; la largeur des blocs techniques à réaliser contre, et de part et d'autre, des ouvrages, sera égale à leur portée et dans tous les cas au minimum à 1,25 mètres.

Les matériaux des remblais contigus (ou remblais techniques) sont mis en œuvre par couches élémentaires de trente (30) centimètres d'épaisseur maximale et de façon symétrique de part de d'autre de l'ouvrage.

Le compactage sera obligatoirement exécuté à l'aide d'engins mécaniques agréés par l'Ingénieur ; le compactage manuel sera rigoureusement interdit.

Le compactage doit être poussé jusqu'à 95 % de la densité sèche de l'OPM (pour 95 % des valeurs avec un minimum absolu de 92%).

Le Titulaire prend les dispositions nécessaires (légères pentes transversales et éventuellement longitudinales, réalisation et entretien d'ouvrages provisoires de drainage, fermeture de la plate-forme, etc.) pour éviter toute stagnation d'eaux pluviales, étant entendu que l'écoulement de ces eaux doit toujours se faire vers l'extérieur et non vers l'ouvrage.

Le contrôle intérieur du bloc technique avant réception consiste à :

- Une mesure de compacité in situ et de teneur en eau sur chaque couche de part et d'autre de l'ouvrage,



- Un essai Proctor modifié pour chaque ouvrage,
- Un essai CBR à 4 jours d'immersion (95 % de l'OPM) pour chaque ouvrage.

La réalisation des blocs techniques des ouvrages d'assainissement, ne fait pas l'objet de rémunération particulière et est incluse dans la rémunération des ouvrages.

La densité en place et la teneur en eau seront vérifiées suivant la norme NF P 94-050, à raison d'un essai par couche de 25 cm d'épaisseur ; la compacité mesurée en tout point du remblai, suivant la norme NF P 94-093, devra être supérieure ou égale à 95 % de l'OPM (pour 95% des valeurs avec un minimum absolu de 92%) ;

#### **g. Déchargement et réglage des matériaux**

Tout apport massif de remblai sur le dalot est interdit. Le déchargement des matériaux sera effectué à l'extérieur, en rubans si possible, ou en tas.

Dans la zone annulaire contiguë au dalot d'une épaisseur de 0,60 m environ, le réglage des matériaux devra être effectué manuellement.

L'Entrepreneur prendra les dispositions nécessaires (légères pentes transversales et éventuellement longitudinales, réalisation et entretien d'ouvrages provisoires de drainage, fermeture de la plate-forme, etc....) pour éviter toute stagnation d'eaux pluviales, étant entendu que l'écoulement de ces eaux doit toujours se faire vers l'extérieur et non vers l'ouvrage.

#### **h. Compactage**

Toutes les parties de remblais des ouvrages seront méthodiquement compactées.

La densité sèche des remblais en place devra atteindre au moins quatre-vingt-quinze pour cent (95 %) de la densité sèche à l'optimum Proctor Modifié lorsque la qualité du compactage sera constatée par la mesure de la densité sèche.

Les matériaux employés pour les remblais contigus aux ouvrages sont des matériaux naturels sélectionnés qui satisfont aux spécifications suivantes :

- Plus grands éléments :  $< 50 \text{ mm}$  ;
- Teneur en matière organique :  $< 1 \%$  ;
- Optimum Proctor modifié (densité sèche) :  $\gamma_d \geq 1,8 \text{ kN/m}^3$  ;
- Indice de liquidité (LL) :  $\leq 40$  ;
- Indice de plasticité (IP) :  $10 \leq IP \leq 20$  ;
- Pourcentage de passant à  $80 \mu$  :  $\leq 35$  ;
- Indice portant CBR après 4 jours d'immersion :  $\geq 15$  ;
- Indice de gonflement linéaire (G) :  $\leq 1,0 \%$

L'extraction et la mise en œuvre de tels matériaux constituent une sujétion de chantier et ne fait l'objet d'aucune rémunération particulière, leur rémunération étant comprise dans la rémunération des ouvrages réalisés.

L'Entrepreneur soumettra à l'acceptation de l'Ingénieur les moyens de contrôle qu'il propose d'utiliser pour constater la qualité du compactage et les valeurs minimales des paramètres mesurables par ces



moyens qu'il propose d'atteindre. Ces moyens de contrôle devront être compatibles avec la nature et la granulométrie des matériaux concernés.

S'ils ne permettent pas d'accéder directement aux paramètres sur lesquels portent les exigences, l'Ingénieur peut exiger de l'Entrepreneur qu'il justifie ses propositions, par des planches d'essais.

#### **i. Ouvrages de tête pour passage sous Route**

Dans le cas de la construction ou de l'allongement d'un passage busé ou d'un dalot ou d'un pont, les ouvrages auront en principe les dimensions définies par le plan type.

Dans tous les cas, la construction d'ouvrages de tête neufs, le Maître d'œuvre pourra prescrire des formes et des dimensions différentes en fonction de modifications qu'il aura prescrites dans l'emplacement des ouvrages ou si la configuration du terrain l'exige. L'Entrepreneur préparera le plan de ferrailage des armatures correspondant si nécessaire.

#### **3.1.3.4 Débroussaillage, déboisement et nettoyage de l'emprise**

L'ensemble des travaux de débroussaillage, de déboisement et de nettoyage de l'emprise sera fait sur la largeur de l'emprise.

Toutefois, l'Ingénieur pourra décider des travaux au-delà de cette largeur, notamment lorsque les talus de remblai ou de déblai auront une hauteur supérieure à deux (2) mètres mesurés à partir du niveau du bord de la route.

L'abattage sans essouchage des arbres concernera tous les arbres situés dans l'aire définie ci-dessus, quelle que soit leur circonférence.

Les arbres abattus et d'une manière générale tous les débris végétaux seront mis en dépôt à proximité de la route, afin de pouvoir être récupérés par les riverains ; en particulier, les arbres abattus devront être débités par morceaux d'une longueur maximale d'un (1) mètre et empilés soigneusement.

L'Entrepreneur ne pourra en aucun cas être rémunéré par les riverains pour la mise à disposition des arbres abattus et tronçonnés.

L'Entrepreneur ne pourra ultérieurement se prévaloir de l'insuffisance qualitative ou quantitative des matériaux qu'il aura proposés à l'Ingénieur pour présenter des réclamations de prix ou de délais.

Les travaux de débroussaillage consistent à enlever, dans les zones d'abattage d'arbres décrites ci-dessus, les arbustes, le bois mort, les buissons, les bambous, les plantations, les jachères et en général toute végétation, y compris des souches et racines.

Les travaux de nettoyage consistent à enlever les termitières et tous les débris existants sur les lieux.

Les opérations doivent être conduites d'une manière telle qu'il n'en résulte pas de dégâts, en dehors de l'assiette de la route, de nature à provoquer ou favoriser l'érosion.

#### **3.1.3.5 Maçonnerie de moellons**

##### **a. Description des travaux**

Ces travaux consistent en la construction ou la réparation d'ouvrages en maçonnerie hourdée au mortier de ciment réalisés en moellons ordinaires provenant de carrières agréées par l'Ingénieur.

##### **b. Mode d'exécution des travaux**

La forme des pierres, de 20 à 40 cm de plus grande dimension, sera aussi régulière que possible et les dalles ou aiguilles seront rejetées. Les blocs seront propres, sans inclusion de terre ou de matières organiques, constitués de matériaux durs, compacts, sans fissuration et insensibles à l'eau.

L'assemblage des pierres s'effectuera à l'aide de mortier dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de sable sec. Ce dosage, éventuellement majorés de 20 à 25 % lorsque le sable utilisé est très fin, sera arrêté en accord avec l'ingénieur. L'eau de gâchage sera exempte de matières organiques. La consistance du mélange obtenu devra être ferme et plastique. Son contrôle s'effectuera par pétrissage à la main d'une boule de mortier, laquelle ne devra pas adhérer à la peau et pouvoir tomber d'une hauteur de 10 à 20 cm sans se déformer (teneur en eau trop forte) ni se fissurer (manque d'eau).

La maçonnerie sera posée sur une surface plane, propre et parfaitement ragréée. Les moellons, préalablement arrosés pour permettre une bonne adhérence du liant, seront posés à bain de mortier et appliqués les uns sur les autres par tassements au marteau de façon à faire refluer le mortier par les joints. La mise en place d'éclats de pierre entre les moellons ne devra pas s'accompagner de soulèvement du moellon supérieur. La liaison du parement avec le corps de l'ouvrage sera assurée par des boutisses à raison d'une au mètre carré de parement. Les joints seront nettoyés et creusés sur 3 cm de profondeur avant prise du mortier, pour rejointoiement à l'aide d'un coulis de mortier de sable fin plus résistant et plus imperméable dosé de 400 à 450 kg de ciment par mètre cube de sable.



### **3.2 Spécifications techniques relatives à la construction des écoles, des centres de formation, du poste de santé et des terrains de football.**

#### **3.2.1 Présentation**

##### **3.2.1.1 Programme**

Les travaux faisant l'objet du présent descriptif consistent en la construction des écoles, des centres de formation, d'un centre de santé et des terrains de foot dans le cadre du cahier des charges au bénéfice des communautés locales impactées par les activités minières de l'entreprise SEK SA.

##### **3.2.1.2 Consistance des travaux**

D'une manière générale, l'Entreprise devra se rassurer de l'ensemble des travaux et des fournitures nécessaires à la réalisation d'installations capables de répondre aux besoins exprimés en fonctionnement normal dans toutes les conditions de sécurité et de régularité ; sans qu'elle puisse se prévaloir d'une erreur ou d'une omission dans La cotation proforma pour chaque ouvrage.

#### **3.2.2 Prescriptions générales**

La présente section a pour objet la description des prescriptions communes à l'ensemble des prestations attendues au niveau de tous les corps d'état de travaux et prestations dans le cadre des projets concernés par la présente prescription

Les corps d'état constituant les travaux sont les suivants sans que cela soit limitatif pour autant :

- Installation chantier
- Implantation des ouvrages
- Gros œuvres
- Finitions

##### **3.2.2.1 Définition du cahier des charges techniques particulières**

Le présent document vient préciser l'ensemble des prestations que l'entrepreneur doit prévoir dans son offre.

L'entreprise devra notamment comprendre dans son offre, sous peine de nullité :

- L'ensemble des études et travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages ;
- La découverte d'erreurs ou d'omissions dans le descriptif établi par le maître d'œuvre, celui-ci devant être immédiatement informé de ces erreurs ou omissions. Dans tous les cas, l'entreprise s'engage à effectuer l'intégralité des travaux prévus au devis descriptif ou représentés sur les plans ;
- Si aucune observation n'est présentée à ce sujet lors de la remise des offres, l'entreprise ne pourra prétendre à quelque réajustement que ce soit.

Toute omission en limite de prestation entre corps d'état sera à la charge de l'entreprise (SEK SA).

##### **3.2.2.2 Définition des lots et corps d'état**

Les travaux faisant l'objet des présents projets sont constitués en un seul lot unique donnant lieu à un seul et unique marché de travaux.

### **3.2.2.3 Sécurité et protection de la sante sur le chantier**

Les entrepreneurs veilleront scrupuleusement au respect des règles de sécurité concernant le travail des ouvriers, la protection des baies libres, trémies, etc. Les dispositions réglementaires de protection, d'hygiène et de sécurité seront conformes aux prescriptions des lois, décrets, arrêtés et règlements en vigueur.

### **3.2.2.4 Qualité des matériaux, stockages et mises en œuvre**

#### **3.2.2.4.1 Matériaux**

Il ne sera prévu que des matériaux traditionnels ou des matériaux non traditionnels ayant fait l'objet d'un avis technique ou d'une enquête spécialisée d'un bureau de contrôle et acceptés en garantie

#### **3.2.2.4.2 Essais**

L'entrepreneur ne pourra exécuter ses travaux qu'après l'accord du Bureau de Contrôle sur la conception de ses ouvrages.

Il procédera au contrôle interne auquel il est assujéti au niveau des fournitures, du stockage et de la mise en œuvre ainsi qu'aux essais et vérifications figurant sur les listes en accord avec les assurances.

Les résultats de ces vérifications et essais devront être consignés dans des procès-verbaux suivant les modèles habituels. Ces procès-verbaux devront être envoyés, pour examen, au Bureau de Contrôle, en double exemplaire.

### **3.2.3 Relations avec les administrations et services**

Toutes démarches ou déclarations auprès des services concessionnaires, Services Techniques du Haut Katanga, Sont à la charge de l'entreprise, y compris les travaux demandés par ces mêmes services pour permettre le bon déroulement et l'achèvement complet de la réalisation.

Les frais de dossiers éventuellement demandés par ces services sont à la charge de l'entreprise.

#### **3.2.3.1 Prestations générales à la charge de l'entreprise**

Qu'elles figurent ou non dans le corps du descriptif détaillé, les prestations ci-après sont dues par l'entreprise attributaire et sont réputées comprises dans le montant du marché :

- La visite des lieux et la prise en compte de toutes les suggestions d'exécution ;
- La prise en compte de tous les éléments relatifs à l'ensemble des prestations et travaux ;
- Les installations du chantier y compris locaux de stockage etc. ;
- Les essais et vérifications prévues aux DTU pour les ouvrages afférents ;
- L'établissement et la fourniture en cinq exemplaires des plans de récolement des ouvrages exécutés selon les prescriptions du maître d'œuvre ;
- La participation aux réunions de chantier dès lors que l'entrepreneur y aura été invité par l'architecte.



### **3.2.3.2 Plans d'exécution et de récolement**

#### **3.2.3.2.1 Plans de conception et d'exécution**

Tous les plans conception et d'exécution sont à la charge de l'entreprise. Ces plans devront être établis en coordination avec les autres corps d'état de travaux et suffisamment tôt pour qu'ils soient examinés et approuvés par le maître d'œuvre de la réalisation et éventuellement le Bureau de Contrôle Technique. Toute erreur ou omission, affectant ce dossier, devra être signalée au Maître d'Ouvrage dans l'offre initiale, faute de quoi leurs conséquences financières éventuelles seront à la charge exclusive de l'entreprise.

#### **3.2.3.2.2 Plans de récolement**

Après exécution de ses travaux, l'entrepreneur devra remettre au Maître d'Ouvrage trois tirages d'un dossier complet des ouvrages exécutés, y compris notice descriptive de fonctionnement des équipements.

### **3.2.4 Conditions techniques d'exécution des travaux**

Tous les ouvrages doivent être réalisés avec les matériaux ou fournitures de la meilleure qualité dans l'espèce indiquée avec mise en œuvre dans les règles de l'art, tant au point de vue technique qu'au point de vue esthétique.

#### **3.2.4.1 Echantillons**

Avant toute commande, l'entrepreneur devra soumettre à l'agrément de l'ingénieur de SEK les échantillons des matériaux et matériels qu'il compte utiliser.

Obligation est faite à l'entrepreneur de présenter ou exécuter, selon le cas, les différents échantillons ou fabrications, dans les délais qui seront fixés dès la signature du marché, et qui resteront visibles et à la disposition du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre, pendant la durée du chantier, dans un local sur le chantier.

#### **3.2.4.2 Contrôle interne**

En début de chantier, l'entrepreneur donnera le nom de la personne chargée d'assurer le contrôle des matériaux et de leur mise en œuvre. Le contrôle interne auquel est assujettie l'entreprise doit être réalisé à différents niveaux :

- Au niveau des fournitures, quel que soit leur degré de finition, l'entrepreneur s'assurera que les produits commandés et livrés soient conformes aux normes et spécifications complémentaires éventuelles du marché ;
- Au niveau du stockage, l'entrepreneur s'assurera que celles de ses fournitures qui sont sensibles aux agressions des agents atmosphériques et aux déformations mécaniques sont convenablement protégées ;
- Au niveau de l'interface et la coordination entre corps d'état de travaux, l'entrepreneur vérifiera tant au niveau de la conception que de l'exécution, que les ouvrages à réaliser ou à exécuter par d'autres corps d'état permettent une bonne réalisation de l'ensemble des travaux ;

- Au niveau de la fabrication et de la mise en œuvre, le responsable des contrôles internes de l'entreprise vérifiera que la réalisation est faite conformément aux D.T.U et aux règles de l'Art ;
- Au niveau des essais, l'entrepreneur réalisera les vérifications ou essais imposés par le D.T.U et les règles professionnelles et les essais particuliers supplémentaires exigés par les pièces écrites.

#### **3.2.4.3 Protection des ouvrages exécutés**

L'entrepreneur est tenu pour responsable des ouvrages et en doit la protection jusqu'à la réception. Il doit donc les protéger contre les risques de détérioration, de vol ou de détournement. De plus, pendant l'exécution des travaux, il doit prendre les précautions nécessaires pour ne pas causer de dégradation aux matériaux ou ouvrages existants conservés.

Si des détériorations sont constatées en cours de chantier elles seront réparées aux frais de l'entrepreneur responsable, à charge pour lui de se faire couvrir par son assurance.

Ces réparations ou remises en état, quoiqu'étant exécutées pendant le délai contractuel, n'entraîneront pas d'augmentation de ce délai.

#### **3.2.4.4 Nettoyages et enlèvement des déchets**

Au cours des travaux, le chantier devra être tenu en parfait état de propreté. L'entrepreneur est chargé de l'enlèvement des déchets, chaque fois que leur volume l'exigera ou à la demande du maître d'œuvre ou du maître de l'ouvrage. Il doit faire le nettoyage parfait des locaux dans lesquels il travaille ou qu'il emprunte pour l'exécution de ses travaux.

En fin de travaux, les nettoyages définitifs seront faits par l'entrepreneur.

#### **3.2.4.5 Garanties annuelle, biennale et/ou décennale**

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an implique le remplacement dans les plus brefs délais de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse ; ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale.

Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserve constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages.



#### 4 DES DISPOSITIONS FINALES

La mise en œuvre de la responsabilité sociétale de la société, la redevabilité, le respect des engagements vis-à-vis des communautés locales impactées relèvent du titulaire des droits miniers. De ce fait, sa licence sociale en est tributaire.

A ce titre, sous réserve des lois et règlements applicables et des politiques de la Société, SEK SA est entièrement autonome et libre dans le choix de l'entrepreneur relativement à la passation des marchés des projets contenus dans le présent cahier des charges.

La passation des marchés se fera selon les dispositions de la loi sur la sous-traitance en vigueur en République démocratique du Congo.

La gestion des institutions éducatives inscrites dans le présent cahier des charges sera assurée par les autorités sectorielles compétentes et/ou par les différentes organisations désignées par elles. Tous les centres et postes de santé ainsi que l'hôpital général de référence faisant l'objet des engagements dans le présent cahier des charges seront confiés à l'autorité ayant la santé dans ses attributions.

La gestion des autres infrastructures socio-économiques (marchés, foyers sociaux, écoles, auditoriums, hangars, etc.) sera sous la responsabilité des autorités compétentes et/ou des organisations spécialisées désignées par elles.

Conformément à l'article 15 de l'Annexe XVII, SEK SA a l'obligation de mettre à la disposition des communautés via le Comité Local de Suivi (CLS) toutes les informations pertinentes sur les projets qu'elle réalise pour permettre à celles-ci d'assurer le contrôle et le suivi de la réalisation des infrastructures des services économiques suivant le chronogramme contenu dans le présent cahier des charges. Ce contrôle s'effectue tous les six mois.

Les communautés et l'entreprise s'engagent à promouvoir et renforcer la transparence, chaque partie fournissant à l'autre l'information nécessaire sur la mise en œuvre des projets inscrits dans le présent cahier des charges par échange officiel de courriers.

En outre, elles s'engagent à fournir tous les efforts possibles pour résoudre à l'amiable tout litige, controverse ou réclamation qui résulterait de la mise en œuvre du présent cahier des charges. En cas de persistance de ladite réclamation, les parties s'engagent à faire recours à un conciliateur pour une interprétation consensuellement acceptable.

Dans les six mois qui suivent la signature du présent cahier des charges, un Comité Local de Suivi (CLS) assurera le contrôle et le suivi de la réalisation des infrastructures et services économiques selon le chronogramme du cahier des charges sur convocation de l'Administrateur du Territoire et en collaboration avec l'entreprise.

Suivant les dispositions des articles 8 à 10 de l'Annexe XVII, Section 2 du Règlement Minier relatives aux obligations des communautés locales affectées par le projet Kipoi, les communautés s'engagent à :

- Ne pas détruire les infrastructures et biens du titulaire des droits miniers ;
- Contribuer à la pleine et libre jouissance par l'opérateur minier de ses droits ;
- Prendre toute disposition appropriée pour que ses membres contribuent à la protection du personnel et du patrimoine d'exploitation de l'opérateur minier ;
- Collaborer dans la lutte contre l'exploitation illégale des substances minérales dans le périmètre de l'opérateur minier ; et
- Réparer tout préjudice subi du fait d'actes de violence ou de voies de fait sur le personnel de SEK SA ou d'actes de vandalisme sur son patrimoine d'exploitation perpétrés par un ou plusieurs membres de la communauté locale, suivant les procédures administratives et judiciaires en vigueur.

Les représentants communautaires s'engagent également à sensibiliser leurs membres à cette fin.

Le présent cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de SEK SA est établi en six exemplaires originaux, suivant le modèle repris dans l'annexe XVII (Directive relative au modèle-type de cahier des charges de responsabilité sociétale) du décret n°038/2003 du 26 mars 2003 portant règlement minier tel que modifié et complété par le décret n°18/024 du 12 juin 2018.

Le présent cahier des charges est interprété et mis en œuvre conformément aux lois de la République Démocratique du Congo.

Fait à Katanga, le ..... **25 APR 2024** .....

**Pour la société SEK SA**

Monsieur

Paul Mapan

Directeur Général

Lu et approuvé

Signature et Sceau



**Pour la communauté locale**

Messieurs

1. Paul MWENDA KITANIKA : Président

2. Matthieu LUKANGA : 1er Vice-Président

3. Jean-Claude KYONDWE KIBOMBO : 2<sup>ème</sup> Vice-Président

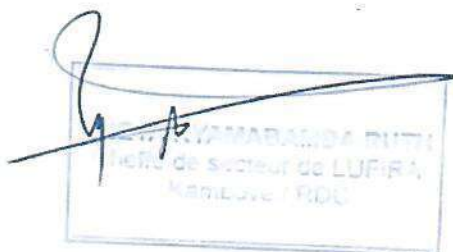
4. Felix MUMBA KYANDABIKE : Secrétaire

5. Jérémie ILUNGA MWANAUT. : Secrétaire Adjoint

Représentants

Lu et approuvé

Madame Eneya Kyamabamba Ruth, Chef de Secteur de la Lufira.



Témoin:



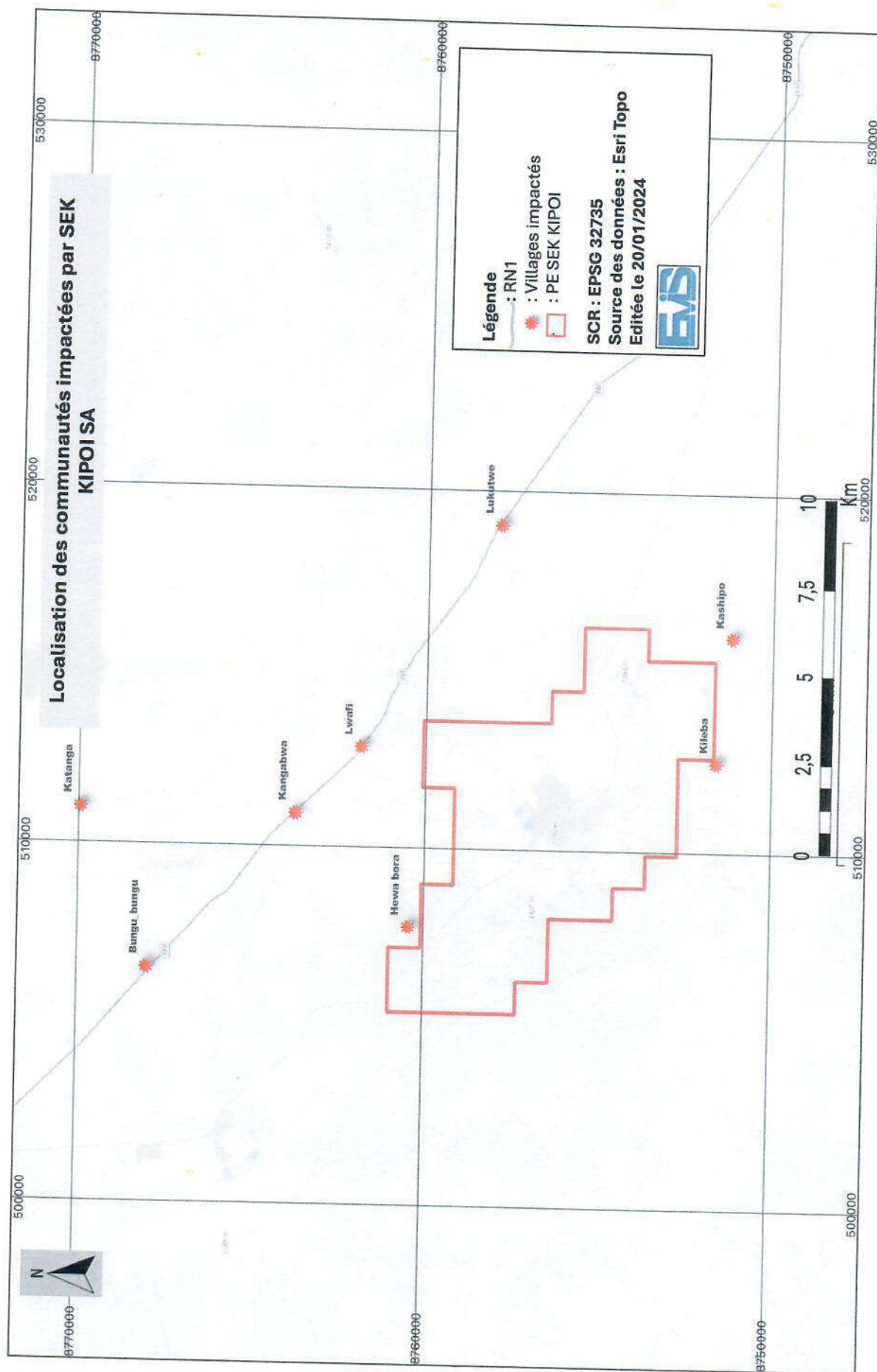
Signature et Sceau du chef de Secteur



## ANNEXES

## **Annexe 1. Localisation des communautés impactées par le projet d'exploitation de la mine de Kipoi**





**Annexe 2. Photographies du déroulement du processus d'élaboration du cahier des charges dans le Haut-Katanga.**



## PHOTOS DU DEROULEMENT DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES



Photos 1. Lancement du processus, délimitation de l'espace géographique et élection des membres du CLD (gauche et droite).



Photos 2. Les différents participants à la cérémonie (gauche et droite).



Photos 3. Approbation populaire des besoins dans le village Katanga (gauche et droite)





**Photos 4. Approbation populaire des besoins au village Bungubungu (gauche et droite)**



**Photos 5. Approbation populaire des besoins au village Lukutwe**

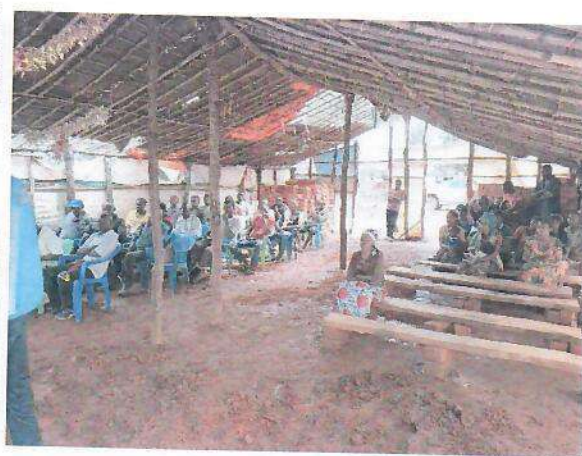


**Photos 6. Approbation populaire des besoins des villages Kangambwa et Lwafi (gauche et droite)**





**Photos 7. Approbation populaire des besoins au village Hewa Bora**



**Photos 8. Approbation populaire des besoins des villages Kileba et Kashipo**



**Photos 9. Négociations sur les projets à retenir et leurs coûts**



**Photo 10. Photo d'ensemble après le compromis entre les parties**



### **Annexe 3. Lettre du Ministre des mines / Supervision du processus d'élaboration du cahier des charges**

*Le Ministre*

Lubumbashi, le 30 NOV 2022  
N° 10.743.78/CAB/MIN.MINES & H/H-KAT/2022



**TRANSMIS copie pour information à :**

- Son Excellence Monsieur le Gouverneur de la Province du Haut-Katanga ;
- Monsieur le Vice-Gouverneur de la Province du Haut-Katanga ;
- Monsieur le Chef de Division Provinciale des Mines/Président de la Commission Permanente d'Instruction du Cahier des Charges ;
- (Tous) à Lubumbashi
- Monsieur le Chef du Groupement à Kambove

**Objet : Accusé de Réception**

Dossier : Votre supervision au processus d'élaboration du Cahier des Charges entre la société SEK KIPOI et les communautés impactées

Réf : Les-DGSEK-PM-2022-0416 du 25 Novembre 2022

A Monsieur le Directeur Général de la Société d'Exploitation de KIPOI SA  
« SEK »  
à Kambove

Monsieur le Directeur,

J'accuse bonne réception de votre lettre dont objet et référence émargés, et vous en remercie.

Y faisant suite, je vous informe que le Conseiller en Charge des Questions Minières, Monsieur MWANZA TSHIBENGU Dominique est désigné comme superviseur dans le cadre du processus d'élaboration du Cahier des Charges de votre Entreprise.

Sentiments patriotiques.

MAWINE KAINDU Georges





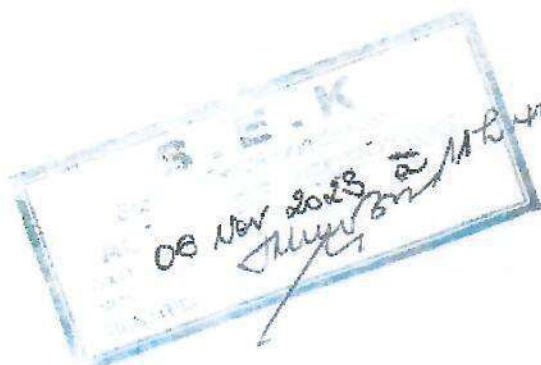


Lubumbashi, le

03 NOV 2023

N°10.71 844

ICAB/MIN.MINES & HH-KAT/2023



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 et Géologies/Président de la commission Permanente d'Instruction des Cahiers des Charges.

(Tous) à Lubumbashi

**Objet : Désignation d'un superviseur**

A Monsieur le Responsable de la Société d'Exploitation de KIPOL (SEK)  
à Likasi

Monsieur le Responsable,

Faisant suite à votre lettre relative à la désignation d'un superviseur devant présider les échanges qui aboutiront à l'élaboration de votre cahier des charges, je désigne le Conseiller ; Orphée MIKOMBE LUPUNDU comme superviseur.

Veuillez agréer, Monsieur le Responsable, l'expression de mes sentiments patriotiques.

**CHANSA ILUNGA Toto**



## **Annexe 4. Procès-verbaux de désignation des délégués des villages affectés par le projet.**



REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU HAUT – KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

**PROCES VERBAL D'ELECTION DES DELEGUES DU VILLAGE BUNGUBUNGU  
AU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT.**

L'an deux mille vingt – deux, le cinquième jour du mois de décembre, conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, la société d'exploitation de KIPOÏ, particulièrement en ce qui concerne l'installation de la structure de dialogue et de concertation des différentes parties prenantes, nous, membres délégués du VILLAGE BUNGUGUNGU, réunis ce jour chez le Chef du village précité dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci – dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du CLDV :

| N° | NOMS            | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION          |
|----|-----------------|------|------------|-------------------|
| 1  | CHOLA VIRGINIE  | F    | 0970431550 | PRESIDENT         |
| 2  | KIBWE KASANTIKA | M    | 0817781903 | VICE – PRESIDENT  |
| 3  | ILUNGA FULGENCE | M    | 0818321846 | SECRETAIRE        |
| 4  | NGOY PAULIN     | M    | 0991891995 | VICE – SECRETAIRE |
| 5  | MULONGO MBUYA   | M    | 0894042061 | TRESORERIE        |

**NB. La liste de présence est en annexe**

**POUR CERTIFICATION ET APPROBATION DU CHEF SECTEUR**

MWEWA LUBUNGA NSAMBO

SIGNATURE + SCEAU

  
**DS MWEWA LUBUNGA NSAMBO**  
Chef de Secteur





**COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.**

**LISTE DES PRESENCES**

| N° | Nom & Poste Nom      | Fonction                | Provenance  | N°Tel       | Signature   |
|----|----------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 01 | MUMBA KYANDABIKE     | SEC. CLD                | KATANGA     | 0977666229  | [Signature] |
| 02 | MWENDA-KITHA         | 1 <sup>er</sup> CLD     | KATANGA     | 085690643   | [Signature] |
| 03 | LUKANGA MATHIEU      | 2 <sup>nd</sup> V.P CLD | BUNGU-RUNGU | 0810861776  | [Signature] |
| 04 | KIBOMBO JEAN-CLAUDE  | 2 <sup>nd</sup> V.P CLD | LUKUTWE     | 0891400980  | [Signature] |
| 05 | VIRGINIE TSHOLA      | MEMBRE CLD              | BUNGU-BUNGU | 0970431550  | [Signature] |
| 06 | KIBWE KASANTIKA TOTO | MEMBRE CLD              | "           | 0817781903  | [Signature] |
| 07 | MUSEKA EMILO         | PART.                   | BUNGU-BUNGU | 0976381895  | [Signature] |
| 08 | KABWITA MASAKILO     |                         | Bungu-Bungu | 0897556413  | [Signature] |
| 09 | BUNGA FULGENCE       | MEMBRE                  | B.G B.G     | 0818321846  | [Signature] |
| 10 | NGOIN                | MAS                     | PANT        | 0843876427  | [Signature] |
| 11 | MAKANDA JENNE        | PARTICIPANTE            | BUNGU-BUNGU | 0998502448  | [Signature] |
| 12 | MWENZE MBUYA         | "                       | "           | "           | [Signature] |
| 13 | MASANGU WALONGO      | "                       | "           | "           | [Signature] |
| 14 | MALANGA-KAMUSALI     | "                       | "           | 0823761182  | [Signature] |
| 15 | KASONGO-ILONGA       | "                       | "           | 0935707398  | [Signature] |
| 16 | KISHIKO BWANGA NOE   | "                       | BUNGU       | 09921821081 | [Signature] |
| 17 | PATRICK LUMBALA      | "                       | "           | 0999644386  | [Signature] |
| 18 | NGOY - MISHIKALI     | THIMOTHEE               | B.G B.G     | 0842663660  | [Signature] |
| 19 | MULENDA-KASENDWE     |                         | BUNGU-BUNGU | 0974252431  | [Signature] |
| 20 | PANGU                | MEMBRE                  | "           | 0973665806  | [Signature] |
| 21 | KANKOMBA-NGOY        | "                       | "           | 0858468017  | [Signature] |
| 22 | KARONKANDA PAUL      | "                       | "           | 0895590202  | [Signature] |
| 23 | KAJUMBA-KVALWE       | "                       | "           | 0851852568  | [Signature] |
| 24 | KASONGO MUSENGE      | NGE, Membre             | "           | 0995410063  | [Signature] |
| 25 | SOMBELWA KANBELE     | "                       | "           | 0817191377  | [Signature] |
| 26 | KONKUSE KABONGE      | F. J. K. K.             | "           | 0853955359  | [Signature] |
| 27 | NGOY-PAULIN          | "                       | BUNGU-BUNGU | 0997897995  | [Signature] |
| 28 | ATIBU MUKANDWA       | membre                  | Bungu-Bungu | 0970334443  | [Signature] |
| 29 | SENGA-NDOROMO        | "                       | "           | 085866299   | [Signature] |
| 30 | KUNDA KANGEBANDAM    | CLD                     | KATANGA     | 0992330026  | [Signature] |



**COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G.K**

**LISTE DES PRESENCES**

| N° | Nom & Poste Nom        | Fonction   | Provenance  | N°Tel      | Signature          |
|----|------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|
| 01 | TALA KAMWIMBI          | MEMBRE     | BUNGU-BUNGU | —          |                    |
| 02 | KALWIRO FELIE          | "          | "           | 0847682312 | <i>[Signature]</i> |
| 03 | BUKINGA Rolly          | MEMBRE CLD | KATANGA     | 0816638166 | <i>[Signature]</i> |
| 04 | BONDO-KABALA           | "          | BGBG        | 0993882011 | <i>[Signature]</i> |
| 05 | MBUYU-MAYOMBO          | MEMBRE     | "           | 0842333955 | <i>[Signature]</i> |
| 06 | KYAMA TSHANGWE         | MEMBRE     | "           | 0977620037 | <i>[Signature]</i> |
| 07 | ERICK-MUNANDA-TSHANGWE | MEMBRE     | "           | 0894511913 | <i>[Signature]</i> |
| 08 | CEDRICK TSHIBALA       | MEMBRE     | "           | 0976612443 | <i>[Signature]</i> |
| 09 | INABANZA MUYOMBA       | APRET      | BUNGU BUNGU | 0974503444 | <i>[Signature]</i> |
| 10 | MULONGO MBUYA          | MEMBRE     | "           | 0894042061 | <i>[Signature]</i> |
| 11 | NGOY-WAKYUNGU          | MEMBRE     | BUNGU BUNGU | 0999566245 | <i>[Signature]</i> |
| 12 | KAJAKER JOSEPHINE      | "          | "           | —          | <i>[Signature]</i> |
| 13 | MUYAMBO PROSPERINE     | "          | "           | —          | <i>[Signature]</i> |
| 14 | NOAJ DEBORAH           | "          | "           | 0842551597 | <i>[Signature]</i> |
| 15 | KAZADI ANTOINE         | "          | "           | 0975001293 | <i>[Signature]</i> |
| 16 | TCHOLA-SOKONTUE        | (1)        | (1)         | 0892223912 | <i>[Signature]</i> |
| 17 | BONNY KAPALA           | 17         | 11          | 0992553353 | <i>[Signature]</i> |
| 18 |                        |            |             |            |                    |
| 19 |                        |            |             |            |                    |
| 20 |                        |            |             |            |                    |
| 21 |                        |            |             |            |                    |
| 22 |                        |            |             |            |                    |
| 23 |                        |            |             |            |                    |
| 24 |                        |            |             |            |                    |
| 25 |                        |            |             |            |                    |
| 26 |                        |            |             |            |                    |
| 27 |                        |            |             |            |                    |
| 28 |                        |            |             |            |                    |
| 29 |                        |            |             |            |                    |
| 30 |                        |            |             |            |                    |

REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU HAUT – KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

**PROCES VERBAL D'ELECTION DES DELEGUES DU VILLAGE KATANGA**

**AU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT.**

L'an deux mille vingt – deux, le cinquième jour du mois de décembre, conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, la société d'exploitation de KIPOÏ, particulièrement en ce qui concerne l'installation de la structure de dialogue et de concertation des différentes parties prenantes, nous, membres délégués du VILLAGE KATANGA, réunis ce jour chez le Chef du village précité dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci – dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du CLDV :

| N° | NOMS                       | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION         |
|----|----------------------------|------|------------|------------------|
| 1  | MWENDA KITANIKA            | M    | 0856906403 | PRESIDENT        |
| 2  | KYUNGU MUNKOMBWE           | M    | 0897951748 | VICE – PRESIDENT |
| 3  | MULUMBWA KIPELO            | M    |            | SECRETAIRE       |
| 4  | LENGE MBALE                | M    | 0814470938 | VICE– SECRETAIRE |
| 5  | MWANDWE PANDE MARIE-CLAIRE | F    | 0810307495 | TRESORERIE       |

**NB. La liste de présence est en annexe**

**POUR CERTIFICATION ET APPROBATION DU CHEF SECTEUR**

MWEWA LUBUNGA NSAMBO

SIGNATURE + SCEAU

  
  
DS MWEWA LUBUNGA NSAMBO  
Chef de Secteur





|    | Nom+Post-Nom         | Fonction        | Profession | Numero Tel  | Signature | Ober-Matruen |
|----|----------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| 1  | MUMBA KYHUBIKO       | SEC. CLD        |            | 0844033803  |           |              |
| 2  | MUKEDO - KAKONA      | —               |            | 0977916599  |           |              |
| 3  | AMON'S MWADAYA       | —               |            |             |           |              |
| 4  | KASWESHI - ZIRI      | —               |            |             |           |              |
| 5  | KAPWISA LEON         | Charge Jeunesse |            | 0976206330  |           |              |
| 6  | BANZA - KALUMBA      | —               |            | 0990028773  |           |              |
| 7  | MASANDU DANIEL       | —               |            |             |           |              |
| 8  | KANDA JACEVE         | —               |            |             |           |              |
| 9  | Daloch Théodore      | Cultivateur     |            | 0990280778  |           |              |
| 10 | Didas KABELO         | Cultivateur     |            |             |           |              |
| 11 | Jura. Russt          | "               |            | 0995918419  |           |              |
| 12 | KILONGE NURIE        | "               |            | 0992630032  |           |              |
| 13 | LUPENDO KAGISA       | "               |            | 0895475981  |           |              |
| 14 | KIME KIWIENZ         | PASTEUR         |            | 08503452776 |           |              |
| 15 | KALANDALA LUKWESA    | PACON           |            | 0995442663  |           |              |
| 16 | MURANZA ANDRE        | ENSEIGNANT      |            | 0872781170  |           |              |
| 17 | KULANGA JUKULUMBA    | NETABLE         |            | 0858661801  |           |              |
| 18 | ILUWANT KITURA       | "               |            | 0975097545  |           |              |
| 19 | KIDAMBI - SHIMBULUSA | LIBRE           |            | 0992289008  |           |              |
| 20 | TAUVUENGA KIJINGA    | Cultivateur     |            |             |           |              |
| 21 | ARSENE-SAE NOA       | LIBERAL         |            | 0976373451  |           |              |

| N° | NOM                 | FONCTION | N° Phone      | Signature          |
|----|---------------------|----------|---------------|--------------------|
| 32 | SAMWEE - EMMANUEL   | AGI      | 097 6088 527  | <i>[Signature]</i> |
| 33 | KILO NDA - WARE     | CHIEF    | 082 4135 3300 | <i>[Signature]</i> |
| 34 | KASHUKE - NWEAD     |          |               | <i>[Signature]</i> |
| 35 | LU BAKILA - SIMONI  |          | 08118 15 98   | <i>[Signature]</i> |
| 36 | KADYATA - VERONIQUE |          | 0990478846    | <i>[Signature]</i> |
| 37 | MAKONGA - MARY      |          | 0978920619    | <i>[Signature]</i> |
| 38 | KJENGE - LUBA       |          | 0828476435    | <i>[Signature]</i> |
| 39 | KAKOMBE - MWAHANGU  |          | 0893580629    | <i>[Signature]</i> |
| 40 | KABABA - KATHARINA  |          |               | <i>[Signature]</i> |
| 41 | KABABO - NGYEN      |          |               | <i>[Signature]</i> |
| 42 | KARISA - NGUYEN     |          |               | <i>[Signature]</i> |
| 43 | MUKHIGWE - MARTIN   |          | 0808960158    | <i>[Signature]</i> |
| 44 | SILUMANI - NUBAMBE  |          |               | <i>[Signature]</i> |
| 45 | MUKALASI - CHRISTIN |          | 0995784453    | <i>[Signature]</i> |
| 46 | KALIMA - LINENDO    |          | 0990305424    | <i>[Signature]</i> |
| 47 | KAPIYA - KAKUMISA   |          | 0802369881    | <i>[Signature]</i> |
| 48 | NAGY KAZADITHONORE  |          | 0899804246    | <i>[Signature]</i> |
| 49 | KA PA LU            |          |               | <i>[Signature]</i> |
| 50 | DIWILIA - NORTON    |          | 0898582463    | <i>[Signature]</i> |
| 51 | DIWILIA - NORTON    |          |               | <i>[Signature]</i> |
| 52 | KYANGWE             |          | 0890300811    | <i>[Signature]</i> |
| 53 | DIWILIA - FORTUNE   |          |               | <i>[Signature]</i> |
| 54 | DIWILIA - FORTUNE   |          | 0815339780    | <i>[Signature]</i> |



|    |                      |             |            |  |
|----|----------------------|-------------|------------|--|
| 46 | MUEMEDI SYLVIE       | Commerçante | —          |  |
| 47 | ELZONG RAR           | Cultivateur | —          |  |
| 48 | KAYATISHA-MUSA       | 0998393248  |            |  |
| 49 | MUGANGHE-SYLVIE      | —           |            |  |
| 50 | KANGA-ETHA           | —           |            |  |
| 51 | K-PIERRETE           | —           |            |  |
| 52 | KUUNGU KYANGHE       | 0894799815  |            |  |
| 53 | KUENGE MUTUA         | 0896507486  |            |  |
| 54 | MUTINGA-EMERANCE     | 0999797998  |            |  |
| 55 | KAYONGE AUGUSTIN     | 082795342   | PASTEUR    |  |
| 56 | KABA KAPISO          | Cultivateur | 0810307495 |  |
| 57 | MUTINGA JEAN-PIERRE  | "           | 0829863651 |  |
| 58 | MARENA MUBAMBE       | "           | 0894666396 |  |
| 59 | MATIANA MOPPA ALEXIS | PASTEUR     | —          |  |
| 60 | NOTABILE KAYAMBUKOLE |             | 0974323889 |  |
| 61 | NOTABILE LUBUSE      |             | 0975750625 |  |
| 62 | LEON-KALINBO         | Cultivateur | 0374446937 |  |
| 63 | KUNDA KANJAPA        | "           | 0992330086 |  |
| 64 | KABEDI ARTURE        | PASTEUR     | 0977403435 |  |
| 65 | KUINGOLE SAMIN       | Cultivateur | 0810970381 |  |

| N° | Nom & Post. Nom     | Profession      | N°          | Signature                                                                          | obser nom nom |
|----|---------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 16 | Kalinga Purotus     | Jérôme          | 0906809980  |   | dec 2022      |
| 17 | KABOMBE JEAN-CLAUDE | 2e V/PRES       | 0891400980  |   |               |
| 18 | LUKANGA KATANGA     | 1er V/PRESIDENT | 08408661796 |   |               |
| 19 | SHEMU MANKUMBWA     | CHEF DE VILLAGE | 0991607980  |   |               |
| 20 | MWENGA KITANIKI     | PRESIDENT CLD   | 0852906403  |   |               |
| 21 | KIABANGA GILBERT    | NOTABLE         | 0996515183  |   |               |
| 22 | SPRILICIE DUBOIS    | operat          | 0991447148  |   |               |
| 23 | MUNUNKILASHU        | MEMBRE          | 0896579437  |   |               |
| 24 | LUJALU WA KAJE      | MEMBRE          | 0990071711  |   |               |
| 25 | KAPISU MWAMBA       | "               | 0893091381  |   |               |
| 26 | LUKUSA DANIEL       | "               | 0858329049  |   |               |
| 27 | MUSINGA RUTH        | chargée de nom  | 0976448394  |  |               |



REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU HAUT – KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

**PROCES VERBAL D'ELECTION DES DELEGUES DES VILLAGES KANGAMBWA ET LWAFI  
AU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT.**

L'an deux mille vingt – deux, le cinquième jour du mois de décembre, conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, la société d'exploitation de KIPOÏ, particulièrement en ce qui concerne l'installation de la structure de dialogue et de concertation des différentes parties prenantes, nous, membres délégués des VILLAGES KANGAMBWA et LWAFI, réunis ce jour chez le Chef du village précité dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci – dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du CLDV :

| N° | NOMS             | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION          |
|----|------------------|------|------------|-------------------|
| 1  | KYOLA SYLVAIN    | M    | 0826296760 | PRESIDENT         |
| 2  | KYUNGU MUNKOMBWE | M    | 0897951748 | VICE – PRESIDENT  |
| 3  | MENGA Jean-Marie | M    | 0851072050 | SECRETAIRE        |
| 4  | KABOYI SHALIMBWA | M    | 0813844630 | VICE – SECRETAIRE |
| 5  | KAMIN FRANÇOISE  | F    | 0844696616 | TRESORERIE        |

**NB. La liste de présence est en annexe**

**POUR CERTIFICATION ET APPROBATION DU CHEF SECTEUR**

MWEWA LUBUNGA NSAMBO

SIGNATURE + SCEAU

  
**DS MWEWA LUBUNGA NSAMBO**  
Chef de Secteur



|                                                 |                                       |                                    |              |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Talk Number<br>Numéro de conversation           | 01.                                   | Date                               | Le 5-12-2022 |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation             | compléter les membres du CLD          |                                    |              |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par | président<br>KITANIKA                 | Department<br>Département          | CLD          |
| Period<br>Période                               | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |              |
|                                                 | 15H00                                 | 17H30'                             |              |

**TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION ET DISCUSSION**

1. Purpose of the toolbox Talk  
Objectif de la conversation en réunion de pré-démarrage
2. Development of the talk topic (what is..., why...)  
Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)

**PARTICIPATION**

By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"  
 En signant ce formulaire, vous dites "j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation"

| Talk Topic<br>Sujet de la conversation | Name Nom                | Position                      | Signature   | Phone/Téléphone |   |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|---|
|                                        | MUMBA KHANDARIKE FELIX  | SEC. CLD                      | [Signature] | 0844533803      | Z |
|                                        | MWENDA KITANIKA PAUL    | PRESIDENT CLD                 | [Signature] | 0856906403      | E |
|                                        | LUKANGA MATHIEU         | 1 <sup>er</sup> VICE PRES CLD | [Signature] | 0810861796      | R |
|                                        | KAMBO KIBUYE            | CHEF DU VILLAGE KAN           | [Signature] | 0978341404      | O |
|                                        | MAMBWE KAPOINE FRANCOIS | CHEF DU VILLAGE LWAF          | [Signature] | 0857359558      |   |
|                                        | JOSEPH KABANGE M        | COORDO SOCIAL SEK             | [Signature] | 0848429633      | H |
|                                        | JOHN MUYAYA L.          | Liaison. COMM                 | [Signature] | 0848429653      | A |
|                                        | KAMIN FRANCOISE         | DIRECTRICE E.P.MAN            | [Signature] | 0844696616      | R |
|                                        | KOMBE KASONGO AUGUSTIN  | CHEF DE QUARTIER              | [Signature] | 0994533099      | M |
|                                        | SANGWA BIN KAHORI       | AGRICULTEUR                   | [Signature] | 0844607594      |   |
|                                        | LUHEMBWE MISAU          | "                             | [Signature] | 0810192874      | T |
|                                        | KAHENZA SHIDANO         | "                             | [Signature] | 0995573050      | O |
|                                        | KASONGO TSHIRAKA        | "                             | [Signature] | 0816713124      |   |
|                                        | MUJINGA BAY             | "                             | [Signature] | 0975727156      | O |
|                                        | DIBUNO JLUNGA           | "                             | [Signature] | 0970111146      | U |
|                                        | MATEMDE-ILLINGA         | Cultivateur                   | [Signature] | 0841816330      | R |
|                                        | PWARI-CHRISTINE         | Cultivateur                   | [Signature] | 0852605224      |   |
|                                        | IDE-KALONDA             | Cultivateur                   | [Signature] | 0892063702      | P |
|                                        | IBAZA-VIKI              | Chargé                        | [Signature] | 0892790401      | E |
|                                        | KAWATIGA-LEON           | Cultivateur                   | [Signature] |                 | O |
|                                        | KASEMUNA-KIDOMBA        | ENSEIGNANT                    | [Signature] | 0995370383      | P |
|                                        | WAKULENGA-QUILIN        | "                             | [Signature] | 0841096100      | L |
|                                        | MULOWAYI-JUSTIN         | Nom                           | [Signature] | 0858579803      | E |
|                                        | SOYA-ELIZA              | Cultivateur                   | [Signature] | 0895869046      |   |

|                         |                                               |                 |                       |                        |             |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| Danner Training Manager | Verifiers Training Coordinator and HR Manager | Version No. 2.0 | Issue Date 12/07/2017 | Printed Date 6/12/2017 | Page 1 of 1 |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------|

Once printed, this document is deemed "uncontrolled"



|                                                 |                                       |                                    |  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| Talk Number<br>Numéro de conversation           |                                       | Date                               |  |
| 01, (Suite)                                     |                                       | KANGAMBUWA<br>Le 5-12-2022         |  |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation             |                                       |                                    |  |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par |                                       | Department<br>Département          |  |
| Period<br>Période                               | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |  |

**TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION**

1. Purpose of the toolbox Talk  
Objectif de la conversation en réunion de démarrage
2. Development of the talk topic (what is... why...)  
Développement du sujet de la conversation (Quel est... Pourquoi...)

**PARTICIPATION**

By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"  
 En signant ce formulaire, vous dites "j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation"

| Talk Topic<br>Sujet de la conversation | Name Nom          | Position         | Signature   | Phone/Téléphone |    |
|----------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------------|----|
|                                        | UMBA - ESPERANCE  | Cultivateur      | [Signature] |                 | Z  |
|                                        | FELIX SANGWA      | CHEF DE QUARTIER | [Signature] |                 | E  |
|                                        | MBAVA SEVA        | Cultivateur      | [Signature] | 085 7 170899    | O  |
|                                        | DI DIAZ - POLIT   | Cultivateur      | [Signature] | 097 42 42078    | H  |
|                                        | ILUNGA - JAMES    | ELEVE            | [Signature] | 099 88 34102    | A  |
|                                        | MANRITA - MONDELA | Cultivateur      | [Signature] | 093 63 58816    | R  |
|                                        | ANGA SOBONGO      | Cultivateur      | [Signature] | 093 33 3252     | M  |
|                                        | SEBASTIEN WILU    | Cultivateur      | [Signature] |                 | T  |
|                                        | KASONDO KIMBALA   | Cultivateur      | [Signature] |                 | O  |
|                                        | KAPUPU - DEAN     | Cultivateur      | [Signature] |                 |    |
|                                        | YONGE - ELERE     |                  | [Signature] |                 |    |
|                                        | MAUWA WADEI       |                  | [Signature] |                 |    |
|                                        | WALSHA - MUSHEN   | Cultivateur      | [Signature] | 099 25 7701     | OY |
|                                        | KABO JACK         |                  | [Signature] | 085 517818      | U  |
|                                        | NOTARO - REAGAN   |                  | [Signature] | 09 40 140889    | R  |
|                                        | MUTOMBO - RAPH    | Cultivateur      | [Signature] | 097 90 51850    | P  |
|                                        | MONDOLO AECSEIN   | Cultivateur      | [Signature] | 089 50 10200    | O  |
|                                        | ILUNGA - BUBITO   | Cultivateur      | [Signature] | 089 50 10200    | P  |
|                                        | BARZA - KALOTO    |                  | [Signature] | 0840 1630       | L  |
|                                        | ILUNGA - CERSE    | Cultivateur      | [Signature] | 0840 31 1620    | L  |
|                                        | ALPHONSE - MWATE  | Cultivateur      | [Signature] | 082 6 192 925   |    |
|                                        | REMI - MALIKING   | Cultivateur      | [Signature] | 099 37 23 021   |    |
|                                        | ELK KAZARO        |                  | [Signature] | 082 22 92379    |    |
|                                        | MTUMU - KALANGO   | professeur       | [Signature] |                 |    |

|                         |                                                |                 |                        |                          |             |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-------------|
| Owner: Training Manager | Verifiers: Training Coordinator and HR Manager | Version No: 2.0 | Issue Date: 11/07/2017 | Printed Date: 02/12/2017 | Page 1 of 2 |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-------------|

Once printed, this document is deemed "uncontrolled"



|                                                                                                                                                                             |                                       |                                    |                 |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------|--|
| Talk Number<br>Numéro de conversation                                                                                                                                       |                                       | Date                               |                 | KANGAMBWA    |  |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation                                                                                                                                         |                                       | 01. (Suite)                        |                 | Le 5-12-2022 |  |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par                                                                                                                             |                                       | Department<br>Département          |                 |              |  |
| Period<br>Période                                                                                                                                                           | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |                 |              |  |
| TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION                                                                                                        |                                       |                                    |                 |              |  |
| 1. Purpose of the toolbox Talk<br>Objectif de la conversation en réunion de pré-démarrage                                                                                   |                                       |                                    |                 |              |  |
| 2. Development of the talk topic (what is..., why...)<br>Développement du sujet de la conversation (Quel est... Pourquoi...)                                                |                                       |                                    |                 |              |  |
| PARTICIPATION                                                                                                                                                               |                                       |                                    |                 |              |  |
| By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"                        |                                       |                                    |                 |              |  |
| En signant ce formulaire, vous dites que j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation |                                       |                                    |                 |              |  |
| Talk Topic<br>Sujet de la conversation                                                                                                                                      |                                       |                                    |                 |              |  |
| Name Nom                                                                                                                                                                    | Position                              | Signature                          | Phone/Téléphone |              |  |
| RICHARD - LUSANGA                                                                                                                                                           | Cultivateur                           | [Signature]                        | 097775492       | Z            |  |
| NKOMBIA - PITHUKU                                                                                                                                                           | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0992374890      | E            |  |
| MUNDA - PRINCE                                                                                                                                                              | Propriétaire                          | [Signature]                        | 097776402       | R            |  |
| MUNDAWE - KIRAMPE                                                                                                                                                           | Enseignant                            | [Signature]                        | 0977797758      | O            |  |
| TNE MTEGNI JACQUE                                                                                                                                                           | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0897503668      | H            |  |
| KABOTIRO - DEZIRE                                                                                                                                                           | MOTAR                                 | [Signature]                        | 0897202660      | A            |  |
| NKUMBA - KATUMBA                                                                                                                                                            | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0995820236      | R            |  |
| KIBOKO - MULENGA                                                                                                                                                            | CHARBONNIER                           | [Signature]                        |                 | M            |  |
| IRUKUNGA - KAGE                                                                                                                                                             | Commerce                              | [Signature]                        | 0953640346      | R            |  |
| ISHIKUTA - MROPIA                                                                                                                                                           | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0997851435      | O            |  |
| ISHEKA - JEAMAR                                                                                                                                                             | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0823093745      | O            |  |
| MUSHEKE - MUSINGA                                                                                                                                                           | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0816711985      | R            |  |
| TLUTGA - PULIPIA                                                                                                                                                            | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0996673994      | O            |  |
| KITEGGE - KUTUGA                                                                                                                                                            | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0813903033      | R            |  |
| KARENJA - JENGA MICH                                                                                                                                                        | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0880564574      | R            |  |
| M. CINDI - KICANDA                                                                                                                                                          | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0302076330      | P5           |  |
| KASAMBI - JEAN                                                                                                                                                              | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0974868814      | E            |  |
| PETA - JOSEPHINE                                                                                                                                                            | Cultivateur                           | [Signature]                        | 0997351785      | O            |  |
| PHIDEL - KATOLO                                                                                                                                                             | Cultivateur                           | [Signature]                        |                 | P            |  |
| KALENGA - SOLANGE                                                                                                                                                           | Cultivateur                           | [Signature]                        |                 | L            |  |
| KABADI - WISHIMBA JOSEPH                                                                                                                                                    | Cultivateur                           | [Signature]                        |                 | E            |  |
| BAMBA - AMGAB                                                                                                                                                               | professeur                            | [Signature]                        | 0306636883      |              |  |
| MUTINGA - DOAKAS                                                                                                                                                            | Commerce                              | [Signature]                        |                 |              |  |



REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU HAUT – KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

**PROCES VERBAL D'ELECTION DES DELEGUES DES VILLAGES KASHIPO ET KILEBA  
AU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT.**

L'an deux mille vingt – deux, le cinquième jour du mois de décembre, conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, la société d'exploitation de KIPOÏ, particulièrement en ce qui concerne l'installation de la structure de dialogue et de concertation des différentes parties prenantes, nous, membres délégués des VILLAGES KANGAMBWA et LWAFI, réunis ce jour chez le Chef du village précité dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci – dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du CLDV :

| N° | NOMS                  | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION         |
|----|-----------------------|------|------------|------------------|
| 1  | NGOLWA KAZADI         | M    | 0855255515 | PRESIDENT        |
| 2  | KALALA JULIEN         | M    | 0844636820 | VICE – PRESIDENT |
| 3  | TSHONGO BOAZ          | M    | 0852763450 | SECRETAIRE       |
| 4  | NGOY MPALA KIMBALANGA | M    | 0859231299 | VICE-SECRETAIRE  |
| 5  | MBOMBO RUTH           | F    | 0859183894 | TRESORERIE       |

**NB. La liste de présence est en annexe**

**POUR CERTIFICATION ET APPROBATION DU CHEF SECTEUR**

MWEWA LUBUNGA NSAMBO

SIGNATURE + SCEAU

  
**DS MWEWA LUBUNGA NSAMBO**  
Chef de Secteur



REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU HAUT – KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

**PROCES VERBAL D'ELECTION DES DELEGUES DU VILLAGE LUKUTWE**

**AU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT.**

L'an deux mille vingt – deux, le sixième jour du mois de décembre, conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, la société d'exploitation de KIPOI, particulièrement en ce qui concerne l'installation de la structure de dialogue et de concertation des différentes parties prenantes, nous, membres délégués du VILLAGE LUKUTWE, réunis ce jour chez le Chef du village précité dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci – dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du CLDV :

| N° | NOMS                 | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION         |
|----|----------------------|------|------------|------------------|
| 1  | YAV NGUZ LIEVEN      | M    | 0815121127 | PRESIDENT        |
| 2  | MAULU VALERIEN       | M    |            | VICE – PRESIDENT |
| 3  | MUSUWA YAVA          | M    | 0894419463 | SECRETAIRE       |
| 4  | MBAYABU RAPHAEL      | M    | 0812737882 | VICE-SECRETAIRE  |
| 5  | NGOYI TWITE EMMANUEL | M    | 0842283043 | TRESORERIE       |

**NB. La liste de présence est en annexe**

**POUR CERTIFICATION ET APPROBATION DU CHEF SECTEUR**

MWEWA LUBUNGA NSAMBO

SIGNATURE + SCEAU

  
  
DS MWEWA LUBUNGA NSAMBO  
Chef de Secteur





|                                                 |                                       |                                    |                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Talk Number<br>Numéro de conversation           | 02                                    | Date                               | LUKUTLE<br>6-12-2022 |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation             |                                       |                                    |                      |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par | KITANIKA                              | Department<br>Département          | CLD                  |
| Period<br>Période                               | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |                      |
|                                                 | 16H50                                 | 17H30                              |                      |

**TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION**

1. Purpose of the toolbox Talk  
Objetif de la conversation en réunion de pré démarrage
2. Development of the talk topic (what is..., why...)  
Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)

**PARTICIPATION**

By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"  
En signant ce formulaire, vous dites "j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation"

| Talk Topic<br>Sujet de la conversation | Name Nom              | Position                      | Signature | Phone/Téléphone |   |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|---|
|                                        | MUMBA KYANDABIKE FEUX | SEC. CLD                      |           | 0844533803      | Z |
|                                        | MWENSA KITANIKA PAUL  | PRESIDENT CLD                 |           | 0856906403      | E |
|                                        | LUKANGA DIATHIEU      | 1 <sup>er</sup> VICE PRES CLD |           | 0810861296      | R |
|                                        | KJONOWE JEAN-CLAUDE   | 2 <sup>e</sup> VICE PRES CLD  |           | 0891400980      | O |
|                                        | JOHN RUYAYA           | LIAISON COM                   |           | 0848429657      |   |
|                                        | MESARI KABULO         | AGRO - KIPOL                  |           | 0848429657      |   |
|                                        | LOUISE KASAKULA       | GENDER/SEK                    |           | 0848429657      | H |
|                                        | JOHN BULO             | ELY CARBONNIER                |           | 0848429657      | A |
|                                        | KONDI - CHRISTIAN     | CHARBO -                      |           | 099339923       | R |
|                                        | MUSUWA                | YAVA SEC LAK                  |           | 0894419464      | M |
|                                        | MUYUMBA - NEANU       | CULTIVATEUR                   |           | 082200333       | T |
|                                        | RAPHAEL MBAYABE       | FONCTIONNAIRE                 |           | 081275288       | O |
|                                        | MUJINGA - JOSEPH      | CHARBONNIER                   |           | 0922009378      |   |
|                                        | LUMANDA WANKULU       | CULTIVATEUR                   |           | 0808439572      | O |
|                                        | KASARE WAGGOL         | HOFER                         |           | 0805642900      | U |
|                                        | MURBA - KYOMBO        | CULTIVATEUR                   |           | 0815121137      | R |
|                                        | NGUZ JAM KENIN        | ENSEIGNANT                    |           | 0815121137      |   |
|                                        | MAISE FLYA            | KAPLIMA                       |           | 081874355       | P |
|                                        | MUKALALI - MANVULE    | CULTIVATEUR                   |           | 0822009378      | E |
|                                        | KONGOLO SASOPH        | MENI/SEK                      |           | 0822009378      | O |
|                                        | SEFU - AMISI          | CHAUFFEUR                     |           | 085585474       | P |
|                                        | KABAMBE - LUNYORBI    | CULTIVATEUR                   |           | 085585474       | L |
|                                        | IZAYWANI - MAKANGILA  | CHARBO                        |           | 085585474       | E |
|                                        | SHABANI ASANI         | MAKALA                        |           | 0822009378      |   |



|                                                 |                                       |                                    |                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Talk Number<br>Numéro de conversation           | 02                                    | Date                               | LUKUTWE<br>6-12-2022 |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation             |                                       |                                    |                      |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par | KITANIKA                              | Department<br>Département          | CLD                  |
| Period<br>Période                               | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |                      |
|                                                 | 16H00                                 | 17H30                              |                      |

## TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION

- Purpose of the toolbox Talk  
Objectif de la conversation en réunion de pré-démarrage
- Development of the talk topic (what is..., why...)  
Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)

## PARTICIPATION

By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"  
En signant ce formulaire, vous dites qu'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation"

| Talk Topic<br>Sujet de la conversation | Name Nom          | Position       | Signature | Phone/Téléphone |   |
|----------------------------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------------|---|
|                                        | ILUNGA BLONDE     |                |           | 097702455       | Z |
|                                        | MUMBA - MUSTIFERA | CHARBONIER     |           |                 | E |
|                                        | MINZENZI          | CHARBONIER     |           |                 | R |
|                                        | NAWIEJI ISANGUYA  | RECEVEUR CASCO |           | 097686529       | O |
|                                        | AMZATI MADTELA    | CULTIVATEUR    |           | 085313282       | H |
|                                        | KYUNGU - YUMBA    | CULTIVATEUR    |           | 085920529       | R |
|                                        | MHEMBO ISHICANDI  | MAGDM          |           | 0891696734      | M |
|                                        | KAKOMA - JAV      |                |           |                 |   |
|                                        | KU BUCU SEGA      |                |           |                 |   |
|                                        | KAYEBA - JUSTIN   |                |           | 085661273       | T |
|                                        | MUSINGA - LWASI   | CULTIVATEUR    |           | 089432138       | O |
|                                        | SACK              | CHARBONIER     |           |                 |   |
|                                        | KISHIMBA NSONA    | CULTIVATEUR    |           |                 |   |
|                                        | BERNADETE-MUTERA  | CULTIVATEUR    |           | 0950703338      | O |
|                                        | BIBICHA-FOLINE    | CULTIVATEUR    |           |                 | U |
|                                        | DORLASE MASENGO   | CULTIVATEUR    |           |                 | R |
|                                        | DOLY-MGOS         | CULTIVATEUR    |           |                 |   |
|                                        | RITAMUKUBI        | ELEVE          |           |                 | P |
|                                        | ESTEUR-BUPELA     | CULTIVATEUR    |           |                 | E |
|                                        | MUCHIYA-ANY       | CULTIVATRICE   |           |                 | O |
|                                        | DIEUMERBULMUTERA  | CHARBONIER     |           |                 | P |
|                                        | KABAL-MWAD        | CULTIVATRICE   |           |                 | L |
|                                        | MUMBA-KIBALE      | CULTIVATRICE   |           |                 | E |



|                         |                                                |                  |                        |                         |             |
|-------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| Owner: Training Manager | Verifiers: Training Coordinator and HR Manager | Version No.: 2.0 | Issue Date: 12/07/2017 | Printed Date: 6/12/2017 | Page 1 of 2 |
|-------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|-------------|

Once printed, this document is deemed "legitimate."

CAHIER DES CHARGES DE SEK SA

**PROCES VERBAL D'ELECTION DES DELEGUES DU HEWA BORA**  
**AU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT.**

L'an deux mille vingt – deux, le sixième jour du mois de décembre, conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, la société d'exploitation de KIPOÏ, particulièrement en ce qui concerne l'installation de la structure de dialogue et de concertation des différentes parties prenantes, nous, membres délégués du VILLAGE HEWA BORA, réunis ce jour chez le Chef du village précité dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci – dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du CLDV :

| N° | NOMS             | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION         |
|----|------------------|------|------------|------------------|
| 1  | KANIKI DONATIEN  | M    | 0997441372 | PRESIDENT        |
| 2  | MOLALO ALBERTINE | F    |            | VICE – PRESIDENT |
| 3  | MPAMENE JEFFER   | M    | 0820013128 | SECRETAIRE       |
| 4  | ILUNGA KAZADI    | M    | 0858997229 | VICE-SECRETAIRE  |
| 5  | KAYOWA CHARLOTTE | F    | 0995417554 | TRESORERIE       |

**NB. La liste de présence est en annexe**

**POUR CERTIFICATION ET APPROBATION DU CHEF SECTEUR**

MWEWA LUBUNGA NSAMBO

SIGNATURE + SCEAU






COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G.K

HEWA BORA

LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom      | Fonction         | Provenance  | N°Tel      | Signature |
|----|----------------------|------------------|-------------|------------|-----------|
| 01 | MUMBA KYANDARIKEPEUX | SEC. CLM         | KATANGA     | 0844533803 |           |
| 02 | MWENGA KITAKIKA PAUL | PRES. CLM        | KATANGA     | 0816906403 |           |
| 03 | LUKANGA MATHIEU      | 1er V. PRES. CLM | BUNGU-BUNGU | 0810861796 |           |
| 04 | NUMBI KALONAA        | SEC. LOCAITE     | HEWA BORA   | 0978001641 |           |
| 05 | NIOMBE SANTAL        | MATRESSE         | "           | -          |           |
| 06 | MA MAN GODE          | KULIVATEUR       | HEWA BORA   | -          |           |
| 07 | MEMAN MUKALAYI       | BULIVATEUR       | HEWA BORA   | -          |           |
| 08 | LENGI ELENA          | BULIVATEUR       | HEWA BORA   | -          |           |
| 09 | MAPAN KAMUNIA        | BULIVATEUR       | HEWA BORA   | -          |           |
| 10 | MUTJINGA MARIA       | CLUVATEUR        | HEWA BORA   | -          |           |
| 11 | MAPAN NGILENE        | CLUVATEUR        | HEWA BORA   | -          |           |
| 12 | KILUMBA-FRANCOIS     | FERMIER          | HEWA-BORA   | 0970693739 |           |
| 13 | NGOYI-ALBERT         | FERMIER          | HEWA-BORA   | 082646585  |           |
| 14 | MULENDA-ANACLE       | POLICIER         | HEWA-BORA   | 0975227539 |           |
| 15 | KAMENE-JEFFER        | GERANT           | HEWA BORA   | 0820013128 |           |
| 16 | TSHOTSHO-LWANIKA     | CULTIVAT         | HEWA BORA   | -          |           |
| 17 | GERMAINE-KABANGA     | MATRESSE         | HEWA BORA   | -          |           |
| 18 | ESTHER               | CULTIVAT         | HEWA BORA   | -          |           |
| 19 | CLAUDINE             | MATRESSE         | HEWA BORA   | -          |           |
| 20 | KANIKI-BULAB         | SECR.            | HEWA BORA   | 0997441372 |           |
| 21 | ODIA-JEANNE          | CUL              | HEWA BORA   | 085844523  |           |
| 22 | MUKUKWA-JORGETTE     | CULTIVAT         | HEWA BORA   | -          |           |
| 23 | NIKULI-JULIE         | COMMERC          | HEWA BORA   | -          |           |
| 24 | MWAMBUJI-ALICE       | COMMERC          | HEWA BORA   | -          |           |
| 25 | MARIE-KALDEORA       | COMMERC          | HEWA BORA   | -          |           |
| 26 | SENGA-NGOJI          | MATRESSE         | HEWA BORA   | -          |           |
| 27 | KAMINA-MARIE         | COMMERC          | HEWA BORA   | -          |           |
| 28 | KATABA-LUIZA         | COMMERC          | HEWA BORA   | -          |           |
| 29 | AORCAS-MAAO          | MENAGER          | HEWA BORA   | -          |           |
| 30 | POMBO-BIOMOLDKA      | MENAGER          | HEWA BORA   | -          |           |



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.GK

HEWA BORA

LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom  | Fonction  | Provenance | N°Tel      | Signature |
|----|------------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 01 | ASTRIAE-ISOMBO   | COMMERC   | HEWABORA   | 0971168466 |           |
| 02 | ANASTASIE-MUGO   | CULTIVAT  | HEWABORA   | 0997819408 |           |
| 03 | ALBERTINA-MWENA  | MENAGER   | HEWABORA   |            |           |
| 04 | KEITA-WA JANIA   | MENAGER   | HEWABORA   | 0899999083 | OK        |
| 05 | SARA-MWIKUMA     | COMMERC   | HEWABORA   | 0829534400 | OK        |
| 06 | MASENGO-SEPHORA  | COMMERC   | HEWABORA   | 0852085574 | 15        |
| 07 | KAPERULA-BEJA    | COMMERC   | HEWABORA   | 0993113593 |           |
| 08 | KAYOWA-CHARLOTTE | COMMERC   | HEWABORA   | 0995417554 |           |
| 09 | BUKASA-MARIE     | COMMERC   | HEWABORA   | 0972023503 |           |
| 10 | MWANGE-VUMILYA   | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 11 | POMBO--FAJAYAKO  | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 12 | MWANGE-MABWITA   | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 13 | BANZAWAILUNGA    | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 14 | ACHA-AMANA       | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 15 | FEBE             | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 16 | KABEMI KABONGO   | MENAGER   | HEWABORA   |            | OK        |
| 17 | JOEL-KASONGO     | MENAGER   | HEWABORA   |            | OK        |
| 18 | GODE-MUBAMBE     | MENAGER   | HEWABORA   |            | OK        |
| 19 | AAALI-CHERIF     | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 20 | PATRICK-EDY      | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 21 | JUSTINE-KABAMBA  | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 22 | NENE-MUJINGA     | MENAGER   | HEWABORA   |            | OK        |
| 23 | BILIA            | BISAO     | KIMAN      |            | OK        |
| 24 | KAPINGA          | KABUNDA   |            |            |           |
| 25 | TSHISOLA         | DAVID     |            |            |           |
| 26 | ILUNGA           | KAZADI    | U          | 0818997279 |           |
| 27 | KATHOMA          | MWANA     | U          | U          |           |
| 28 | MBUMBA           | SYLVA     | U          | 0895572318 |           |
| 29 | KAKELP           | TSHIFUNGA | U          | 0999233918 |           |
| 30 | MWEMBE           | MANKA     | U          | 0992491400 |           |



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.C.K

LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom | Fonction    | Provenance | N°Tel      | Signature          |
|----|-----------------|-------------|------------|------------|--------------------|
| 01 | MUKUBU IVON     | PASTEUR     | HEWE BORA  | 0990440958 | <i>[Signature]</i> |
| 02 | MWIKUMA ORTANCE | cultivateur | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 03 | MILERE          | cultivateur | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 04 | ABDALA          | cultivateur | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 05 | KOJI MANIKA     | cultivateur | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 06 | ESTHER MUTWA    | cultivateur | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 07 | KALONBO JANIC   | cultivateur | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 08 | MUTINGA DAKONBO | cultivateur | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 09 | ELAZIS RUNDIA   | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 10 | THANIE          | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 11 | SUZANA          | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 12 | RANZE PETRONIE  | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 13 | GILAINE MBUYI   | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 14 | GILAINE         | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 15 | AUGI            | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 16 | NYEMBA          | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 17 | ELIZA           | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 18 | KONGA           | PASTEUR     | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 19 | COSMA           | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 20 | KABEYA          | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 21 | ANTI            | —           | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 22 | MARCELLINE      | MENAGER     | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 23 | BLANCHA         | TRAVAILLEUR | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 24 | SOLANGE         | MENAGER     | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 25 | GENNI           | MENAGER     | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 26 | STANNI          | CULT        | HEWE BORA  | —          | <i>[Signature]</i> |
| 27 | SENA            | MENAGER     | —          | —          | <i>[Signature]</i> |
| 28 |                 |             |            |            |                    |
| 29 |                 |             |            |            |                    |
| 30 |                 |             |            |            |                    |

**Annexe 5. Procès-Verbal du lancement du  
processus d'élaboration du cahier des charges,  
détermination de l'espace géographique +  
Listes de présence**



**Procès-verbal de lancement du processus d'élaboration et la délimitation de l'espace géographique du cahier des charges du Projet de l'entreprise KIPOI SA conformément à la section III du titre XVIII du Règlement Minier.**

L'an deux mille vingt-deux, le huitième jour du mois de décembre, nous, Chef de Secteur de la Lufira, Monsieur MWEWA LUBUNGA, les chefs des villages et des terres, les leaders des communautés locales, les membres de la société civile listés en annexe et l'entreprise KIPOI SA avons procédé conformément à la section III du titre XVIII du Règlement Minier au lancement du processus de l'élaboration du cahier des charges du projet de l'entreprise KIPOI SA et ce, avec l'assistance technique d'EMIS qui est un bureau d'étude indépendant et sous la supervision du ministère provincial des mines.

Au cours de la réunion, il a été question de lancer le processus de l'élaboration du cahier des charges du projet de l'entreprise KIPOI SA qui comprend les Permis d'Exploitation 11383, 11384, 11385, 11386, 11387 et 533.

Le mot d'ouverture a été prononcé par le conseiller en charge des questions minières au ministère provincial des Mines, Monsieur Dominique MWANZA, représentant de son Excellence Monsieur le Ministre Provincial des Mines de la province du Haut-Katanga. Une explication sommaire sur le processus d'élaboration du cahier des charges a été donné, tout en insistant que cela n'était pas une guerre mais plutôt une négociation entre l'entreprise et les communautés, et qu'il était une obligation des entreprises. C'est ainsi en sa qualité de superviseur, le processus des négociations du cahier des charges a été lancé.

Un représentant du bureau EMIS a par la suite donné des explications de l'article 480 du Règlement Minier qui détermine les communautés affectées en donnant les critères pour leurs insertions dans le processus du cahier des charges.

L'entreprise KIPOI a évoqué l'installation d'une communauté et la formation du village Hewa bora dans le périmètre d'exploitation, en signifiant que ce village poserait des problèmes à la longue.

Le chef secteur a ensuite clarifié la situation en exhortant la communauté d'Hewa bora de respecter ses limites traditionnelles et ses activités en évitant d'accéder dans le périmètre d'exploitation. Il a ensuite évoqué que le cahier des charges est une opportunité de développement de la communauté. La société doit réaliser ses obligations et réciproquement, la communauté doit veiller aux biens de la société.

Après discussion entre les représentants de l'entreprise KIPOI et les leaders des communautés, un compromis a été trouvé pour la délimitation de l'espace géographique.

Les villages suivants ont été retenus :

- BUNGU-BUNGU ;
- HEWA BORA ;
- KANGAMBWA ;
- KASHIPO ;
- KATANGA ;
- KILEBA ;
- LUKUTWE ;
- LWAFI.

La séance s'est ensuite poursuivie par des échanges avec toutes les parties prenantes présentes à la manifestation et les différentes préoccupations ont plus été centrées sur le passif minier de KIPOI SA. Après échanges et dans la même ambiance conviviale, le lancement du processus d'élaboration et la délimitation de l'espace géographique du cahier des charges du Projet de l'entreprise KIPOI SA ont eu lieu.

La séance a commencé à 10 heures 10 minutes et a pris fin à 13 heures 20 minutes.

La liste des participants est en annexe.

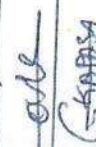
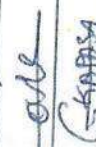
Fait à Katanga, le 08 décembre 2022.





| B. Représentant du CLD                           |                                |           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| MWENDA-KITANIKI                                  | PRESIDENT                      |           |
| MUMBA KYAMABIKI FELIX                            | SECRETAIRE                     |           |
| LUKANGA DATHIEU                                  | 1 <sup>er</sup> VICE-PRESIDENT |           |
| KYONDWE-KIBONAO                                  | 2 <sup>de</sup> VICE PRESIDENT |           |
| KALENGA MWANDWE                                  | VICE SECRETAIRE                |           |
| C. Bureau d'études EMIS Sarl                     |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| SEBAGAZI GUY MUID                                | EXPERT                         |           |
| KONA MUKOMBO J.C                                 | II                             |           |
| PRINCE KASONGO                                   | "                              |           |
| K. KASASE PATRICE                                | II                             |           |
| D. Chef de groupement Katanga                    |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| HUKIMBA-LOLE DENIS                               | CHEF DE GROUPEMENT             |           |
| E. Chef de secteur de la Lufira                  |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| Mwewa Lubunga                                    | Chef de Secteur                |           |
| F. Supervision du Ministère Provincial des Mines |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| MWANZA Amingue                                   | Contrôleur Min                 |           |

**LISTE DE PRESENCE POUR LE LANCEMENT DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE LA SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DE KIPOI SA**

| N° | NOM ET POST-NOM         | FONCTION                  | TELEPHONE     | SIGNATURE                                                                           |
|----|-------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | LOUISE KASAKULA MWIANGA | SEK                       | +243848429520 |    |
| 2  | ROLLE BUKINGA MWIMBWA   | CDGK                      | 0816638166    |    |
| 3  | MWENDA-KITANIKI         | MES                       | 0856906403    |    |
| 4  | MUMBA KYAHABAKI FETA    | SEC. GEN. CAGK            | 0844533803    |    |
| 5  | Kyungu GUMUNGE          | NOTABLE                   | 0897951448    |    |
| 6  | CHOLA YRGINIE           | CHEF DE TERRE BUNGU BUNSU | 0970431550    |    |
| 7  | KANYA BUKOLO            | NOTABLE                   | 0974329889    |    |
| 8  | LU BUSE                 | NOTABLE                   | 0975750625    |   |
| 9  | KAMUNGU                 | CHef de terre Wazip       | 0848453919    |   |
| 10 | Edi KOMBO KOMB          | conseiller du grand chef  | 0900896870    |   |
| 11 | Mwankumbwa Shemw        | CHef du village Katun     | 0991602970    |  |
| 12 | MUSHINGE DOMINIQUE      | NOTABLE                   | 0898048092    |  |
| 13 | KARIMBA NYENGE          | SECRÉTAIRE ADMINISTRATIF  | 0852669575    |  |

8.

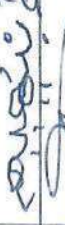


| N° | NOM ET POST-NOM       | FONCTION                 | TELEPHONE  | SIGNATURE |
|----|-----------------------|--------------------------|------------|-----------|
| 14 | GRAND CHEF KATANGA    | CHEF DE GROUPEMENT       | 0844193330 |           |
| 15 | Mwera dubunga         | Def de Secteur           | 0823703370 |           |
| 16 | DONINIQUE MUVANZAZI   | Président / conseil      | 0798185923 |           |
| 17 | JOSUE KABANGE M       | SEK / Coordonneur Social | 0848429633 |           |
| 18 | KALUWA FINA           | NOTAIRE                  |            |           |
| 19 | TSHUYEMBA KADWE       | NOTAIRE                  | 0827789057 |           |
| 20 | KIKOLO TANDHIL        | NOTAIRE                  | 0858768017 |           |
| 21 | MUSHUNYA MWANZA       | CHEF DE LOCALITE         | 089940776  |           |
| 22 | LUKONGA-MAITHIEN      | CHEF - DE LOCALITE       | 0870867796 |           |
| 23 | KAMBO-KIBUYE-MUKABE   | CHEF - DU VILLAGE        | 0978341404 |           |
| 24 | Raymond Mungwa Mapepe | chef de terre            | 0936984242 |           |
| 25 | PERROT-PIERRE MUKAZ   | SUP. LINAPED HOSOC CIVIL | 0972310221 |           |
| 26 | KALENGA MWANONGE      | COORDONNATEUR            | 0976809900 |           |
| 27 | Mwera dubunga         | Village                  | 0976381895 |           |

| N° | NOM ET POST-NOM           | FONCTION            | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|---------------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | MAMBE KAPOINE KAPILLO     | CHEF LOCALITE LUAFI | 0859359558 |    |
| 29 | ILUNGA - KIBWE-KATUITO    | CORDO SOCIÉTÉ CIVIL | 0854440005 |    |
| 30 | DIBAYA - MULUMBA-G- ISLAH | CORPOA.DH SCVF.     | 0852556984 |    |
| 31 | LEBWENTA - MALI           | chef de quartier 4  | 0973448574 |    |
| 32 | KASHALI - ELISÉE          | CHEF DE QUARTIER    | 0848483048 |    |
| 33 | MAHOLENGOY                | CHFR                | 0996647019 |    |
| 34 | MUSUWA - YAU              | SEC LOCALITE        | 0823315007 |    |
| 35 | KYONOWE-KIBONBO JO.       | IT LUKUTWE          | 0891400980 |    |
| 36 | KATANGA - PASUKA          | Sec CAGC            | 0999199286 |   |
| 37 | KASUKULA - SOKONTU        | CDCI                | 0990067595 |  |
| 38 | MUJINOTA - KUNANDI BOUT   | Vice President      | 0996413394 |  |
| 39 | KUNDA-KANGEDA NANA        | CAGC                | 0999230026 |  |
| 40 | LENGE - MPALA             | SEC/LOC/KATANGA     | 0814470938 |  |
| 41 | MIKIN KAWIK YOLLANDI      | Sec CAGC/SUNU       | 0971810495 |  |

8.



| N° | NOM ET POST-NOM       | FONCTION         | TELEPHONE   | SIGNATURE                                                                           |
|----|-----------------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | KYOLA SYLVAIN         | NOTABLE KANGABWA | 0826396760  |    |
| 43 | NASIBU - NASINI       | MUSULMAN         | 0997918465  |    |
| 44 | IBRAHIM - MUSAJ       | SOCIÉTÉ - CIVIL  | 0827555685  |    |
| 45 | NOTABLE MAKENDO       | KANGABWA         | - - -       |    |
| 46 | KOMBE KASONGO         | CHEF DE QUARTIER | 0994533099  |    |
| 47 | KABOYI SHALIMBWA      | PRESIDENT COM    | 08138111630 |    |
| 48 | MENGA JEAN - MARIE    | SEC 1 KANGABWA   | 0851072050  |    |
| 49 | MGOLOWA - KARZADI     | VILLAGE KACHIBO  | 085255515   |    |
| 50 | HILAIRE - KASHIP      | KASHIPO          | 0824449186  |   |
| 51 | ERNSTINE              | KASHIPO          | 0824449186  |  |
| 52 | NOVOTHAIR             | IRUNG            | 0975161117  |  |
| 53 | MUKAZ MUCOL HENRI     | CINATE DO        | 0892830388  |  |
| 54 | KATUTTA KAPYA. DANIL  | AR. TIVISTE      | 0819075067  |  |
| 55 | ATAMAZ KCONO KYANYUMA | ATIVISTE         | 0855739056  |  |

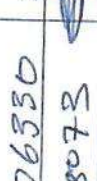
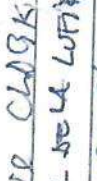
8

| N° | NOM ET POST-NOM         | FONCTION                   | TELEPHONE   | SIGNATURE |
|----|-------------------------|----------------------------|-------------|-----------|
| 56 | HENRI PANGA KIPAYEM     | SECRETAIRE                 | 111         |           |
| 57 | KABINSA ERNEST          | CULTIVATEUR                | 0992134046  |           |
| 58 | MASUT MWANSA            | CULTIVATEUR                | 0991373581  |           |
| 59 | JUMPHO KADANSO          | SECRETAIRE                 | 0995168647  |           |
| 60 | MULUNDA WABANZE-MPSONO  | COORDONNATEUR N.H          | 09742535028 |           |
| 61 | LUKANGA KYAMENGA-MATHIE | SECRETAIRE BANQUE          | 0976555774  |           |
| 62 | KABIWITA-BALIMUSU       | SECRETAIRE BANQUE          | 0976555774  |           |
| 63 | KONKASE KABONGO         | FJ KIK                     | 0853355358  |           |
| 64 | TSHITANG - MUBUNG       | SECRETAIRE EQUISE METHOISE | 0975503971  |           |
| 65 | IKUNGA FULGENCE         | SEC FJ KIK                 | 081832 1846 |           |
| 66 | KIBWEHO SANTINA TOPO    | F.J. K. BAN                | 08177787903 |           |
| 67 | ILUMBA-IRENE-FULBWE     | DGRDK J                    | 082 6850831 |           |
| 68 | KYANDA - HUMBA          | DGRDK J                    | 0971006851  |           |

Fait à Katanga le 08 Décembre 2022



LISTE DE PRESENCE POUR LE LANCEMENT DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE LA SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DE KIPOI SA

| N° | NOM ET POST-NOM   | INSTITUTION                  | TELEPHONE                | SIGNATURE                                                                          |
|----|-------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MBAJO KAPWANA     | JEUNEUR CLGK                 | 0976206330               |   |
| 2  | MATOLOMBO LUNDA   | SECTEUR BELA WFIKA           | 0996568073               |   |
| 3  | KANITENG YAX LEON | POOL D'OPS S/C/AT<br>KATUNSA | 0975146751<br>0821521019 |   |
| 4  | HGANBU-KABONGO    | POLICIER                     | 0970607006               |  |
| 5  |                   |                              |                          |                                                                                    |
| 6  |                   |                              |                          |                                                                                    |
| 7  |                   |                              |                          |                                                                                    |
| 8  |                   |                              |                          |                                                                                    |
| 9  |                   |                              |                          |                                                                                    |
| 10 |                   |                              |                          |                                                                                    |
| 11 |                   |                              |                          |                                                                                    |
| 12 |                   |                              |                          |                                                                                    |
| 13 |                   |                              |                          |                                                                                    |

8.

## **Annexe 6. Procès-Verbal de la constitution du CLD + Listes de présence**



**Procès-verbal de la constitution du Comité Local de Développement du cahier des charges du Projet de l'entreprise KIPOI SA conformément à la section III du titre XVIII du Règlement Minier.**

L'an deux mille vingt-deux, le huitième jour du mois de décembre, nous, Chef de Secteur de la Lufira, Monsieur MWEWA LUBUNGA, les chefs des villages et des terres, les leaders des communautés locales, les membres de la société civile listés en annexe et l'entreprise KIPOI SA avons procédé conformément à la section III du titre XVIII du Règlement Minier au lancement du processus de l'élaboration du cahier des charges du projet de l'entreprise KIPOI SA et ce, avec l'assistance technique d'EMIS qui est un bureau d'étude indépendant et sous la supervision du ministère provincial des mines.

Au cours de la réunion, il a été question de voter un comité local de développement, CLD en sigle, qui représentera les communautés impactées durant le processus du cahier des charges du projet de l'entreprise KIPOI SA qui comprend les Permis d'Exploitation 11383, 11384, 11385, 11386, 11387 et 533.

Le mot d'ouverture a été prononcé par le conseiller en charge des questions minières au ministère provincial des Mines, Monsieur Dominique MWANZA, représentant de son Excellence Monsieur le Ministre Provincial des Mines de la province du Haut-Katanga. Une explication sommaire sur le rôle du CLD a été donné, tout en insistant que c'est un bénévolat.

A l'issue du vote, l'équipe de direction du Comité Local de Développement de l'élaboration du cahier des charges de l'entreprise KIPOI SA est composé de :

| Num | Noms                        | Fonction           |
|-----|-----------------------------|--------------------|
| 1   | MWENDA KITANIKA Paul        | Président          |
| 2   | LUKANGA KATANGA MATHIEU     | 1er Vice-président |
| 3   | KYONDWE KIBOMBO Jean Claude | 2e Vice-président  |
| 4   | MUMBA KYANDABIKE Felix      | Secrétaire         |
| 5   | KALENGA MWANDWE JEROME      | Vice-secrétaire    |
| 6   | CHOLA VIRGINIE              | RP Bungu-bungu     |
| 7   | KIBWE KASANTIKA MARTHE      | RP Bungu bungu     |



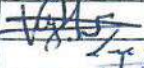
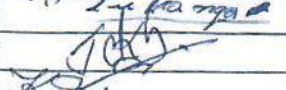
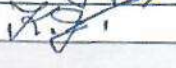
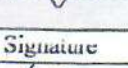
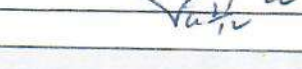
| Num | Noms                   | Fonction     |
|-----|------------------------|--------------|
| 8   | KANIKI DONATIEN        | RP Hewa bora |
| 9   | MOLALO ALBERTINE       | RP Hewa bora |
| 10  | KABOYI SHARIMBWA       | RP KANGAMBWA |
| 11  | MAKENDO MWAPE          | RP KANGAMBWA |
| 12  | KUNDA KANYEPA NANA     | RP Katanga   |
| 13  | BUKINGA ROLLY          | RP Katanga   |
| 14  | NGOLWA KAZADI FELIX    | RP KASHIPO   |
| 15  | TSHONGO BOAZ           | RP KASHIPO   |
| 16  | MAULU VALERIEN         | RP LUKUTWE   |
| 17  | YAV NGUZ LIEVEN        | RP LUKUTWE   |
| 18  | KAPANGA BENI BIEUDONNE | RP LWAFI     |
| 19  | KABANGO SENPHORIEN     | RP LWAFI     |

La séance a commencé à 13 heures 30 minutes et a pris fin à 15 heures 05 minutes.

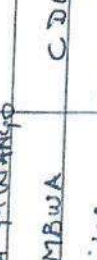
La liste des participants est en annexe.

Fait à Katanga, le 08 décembre 2022.



| B. Représentant du CLD                           |                                |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| MWENDA-KITANIKI                                  | PRESIDENT                      |    |
| MUMBA KYANDABIKI FELIX                           | SECRETAIRE                     |    |
| LUKANGA DETHIEU                                  | 1 <sup>er</sup> VICE-PRESIDENT |    |
| KYONDWE-KIBONBO                                  | 2 <sup>de</sup> VICE PRESIDENT |    |
| KALENGA MWANAWWE                                 | VICE SECRETAIRE                |    |
| C. Bureau d'études EMIS Sarl                     |                                |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| SEBAGAZZI GUY MVID                               | EXPERT                         |    |
| KOWA MUYOMBO J.C                                 | "                              |    |
| PRINCE KASONDO                                   | "                              |    |
| K. KASASE PATRICE                                | "                              |    |
| D. Chef de groupement Katanga                    |                                |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| MULIMBA-LOLE DENIS                               | CHEF DE GROUPEMENT             |    |
| E. Chef de secteur de la Lufira                  |                                |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| Mwenda Lubunga                                   | Chef de Secteur                |  |
| F. Supervision du Ministère Provincial des Mines |                                |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| MWANZA Geminu                                    | Contrôleur Min                 |  |

**LISTE DE PRESENCE POUR LE LANCEMENT DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE LA SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DE KIPOI SA**

| N° | NOM ET POST-NOM         | FONCTION                 | TELEPHONE     | SIGNATURE                                                                           |
|----|-------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | LOUISE KASAKULA MUKANGA | SEK                      | +243848429620 |    |
| 2  | ROSE BUKINGA MWIMBUA    | CDGK                     | 0816638166    |    |
| 3  | MWENDA-KITANIKI         | PRES                     | 0856306403    |   |
| 4  | MUMBA KYANDARIKE FOLU   | SEC. GEN. CDGK           | 0844533803    |  |
| 5  | Kyungu MUYONGE          | NOTABLE                  | 0897951448    |  |
| 6  | CHOLA VIRGIVIE          | CHEF DE TERRE BUNGUBUSU  | 0970431050    |  |
| 7  | KANYA BUKOLO            | NOTABLE                  | 0974329889    |  |
| 8  | LU BUSE                 | NOTABLE                  | 0975750665    |  |
| 9  | KAMUNGU                 | Chief de terre Kasip     | 0848453919    |  |
| 10 | Redu KOMBO KOMB         | conseiller du grand chef | 0900896870    |  |
| 11 | Mwankumbura Shemwa      | Chief du village Katu    | 0991602970    |  |
| 12 | MUSHINGE DOMINIQUE      | NOTABLE                  | 0898048092    |  |
| 13 | KARINDA MUYONGE         | SECRETAIRE ADMINISTRATIF | 0852067575    |  |

8.



| N° | NOM ET POST-NOM          | INSTITUTION                 | TELEPHONE   | SIGNATURE |
|----|--------------------------|-----------------------------|-------------|-----------|
| 14 | GRAND CHEF KATANGA       | CHEF DE GROUPEMENT          | 0841193330  |           |
| 15 | Mwewa dubunga            | Def de Secteur              | 0823703370  |           |
| 16 | DONINIQUE MWANZAZI       | Administrateur / Contrôleur | 0798185923  |           |
| 17 | JOSUE KABANGE M          | SEK l'Coordo Social         | 0848429633  |           |
| 18 | KALUNA FINA              | NOTAIRE                     |             |           |
| 19 | TSUNUYEMBA KAPOLE        | NOTAIRE                     | 0827789057  |           |
| 20 | KIKOLO TANPHIL           | NOTAIRE                     | 0858468017  |           |
| 21 | MUSUNUWA MWANZA          | CHEF DE LOCALITE            | 0899400776  |           |
| 22 | LUKANGA - MATHIEN        | CHEF - DE LOCALITE          | 0870867796  |           |
| 23 | KAMBO - KIBUYE-MUKABE    | CHEF - DU VILLAGE RUKA      | 0978341404  |           |
| 24 | Raymond Mungwa Napoma    | chef de tessie Repre        | 09969841242 |           |
| 25 | PIERROT-PIERRE MUKAZ     | SUR LINAPED HOISOC CIVIL    | 0972310221  |           |
| 26 | KALENGA MWANUNGE IZEROME | COORDONATEUR                | 0976809990  |           |
| 27 | MWISSELA MATHIEU         | Village Burungu             | 0976381895  |           |

| N° | NOM ET POST-NOM           | INSTITUTION         | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|---------------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | MAMBUZ KAPOINE FRATLO     | CHEF LOCALITE LUAFI | 0859359558 |    |
| 29 | ILUNGA - KABWE - KINTUITO | CORDO SOCIÉTÉ CIVIL | 0854440005 |    |
| 30 | DIBAYA - MULUMBA - GYSLAN | CORDO APM SCVF      | 0852556984 |    |
| 31 | LEWENTA - MALI            | chef de quartier 4  | 0973448574 |    |
| 32 | KASHALI - ELISCE          | CHEF DE QUARTIER    | 0848484848 |    |
| 33 | MAHOLENGO                 | CHFC                | 0996647010 |    |
| 34 | MUSUWA - YAU              | SEC LOCALITE        | 0893315087 |    |
| 35 | KYONOWE - KIBONDO         | IT KUTUWE           | 0891400980 |    |
| 36 | KATANGA - PAVUKA          | Sec CAGC            | 0998199286 |   |
| 37 | KADUKULA - SOKOMU         | CDC                 | 0990067595 |  |
| 38 | MUJIMBA - KINANDA         | Vice President      | 0976003394 |  |
| 39 | KUNDA KANGEDA NANA        | CDC                 | 0992330086 |  |
| 40 | LENGE - MIBALE            | SEC/LOC/KATANGA     | 0814470938 |  |
| 41 | MIKIN KAWIK YOLLAND       | Sec CAGC/SEC        | 0971810495 |  |

8



| N° | NOM ET POST-NOM        | INSTITUTION      | TELEPHONE   | SIGNATURE |
|----|------------------------|------------------|-------------|-----------|
| 42 | KYOLA SYLVAIN          | NOTABLE KANGABWA | 0826396760  |           |
| 43 | NASIBU - NASINI        | MUSULMAN         | 0997918465  |           |
| 44 | IBRAHIM - MUSAJI       | SOCIETE - CIVIL  | 0827585685  |           |
| 45 | NOTABLE MAKENDO        | KANGABWA         | - - -       |           |
| 46 | KOMBE KASONGO          | CHEF DE QUATIE   | 0994533099  |           |
| 47 | KABOYI-SUALIMBWA       | President COM    | 08138111630 |           |
| 48 | MENGA JEAN-PAUL        | Sec 1 KANGABWA   | 0851072050  |           |
| 49 | MGOLWA - KAZADI        | VILLAGE KACHIRO  | 085255515   |           |
| 50 | HILAIRE - KASHIP       | KASHIRO          | 0824449186  |           |
| 51 | ERNSTINE               | KASHIRO          | 0828595551  |           |
| 52 | MUTSHAIL               | IRUNGU           | 0975161117  |           |
| 53 | MUKAZ MUCOL HENRI      | CINATÉDO         | 0892830388  |           |
| 54 | KATUTA KAPYA. DANIL    | AK TIVISIE       | 0819675067  |           |
| 55 | ATHANAZ KOONO KYANYUMA | ATNISTE          | 0855739056  |           |

21

| N° | NOM ET POST-NOM          | INSTITUTION                    | TELEPHONE   | SIGNATURE |
|----|--------------------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| 56 | HENRI PANGA KIPAXEN      | SECRETAIRE                     | 111         | HAR       |
| 57 | KABINZA ERNESTE          | CULTIVATEUR                    | 0992134046  |           |
| 58 | MAST MUKUNSA             | CULTIVATEUR                    | 0991373581  |           |
| 59 | ZUMPHO KADANSO           | SECRETAIRE                     | 0995183642  |           |
| 60 | MOLUNDA WA BANGE-MPSONG  | COORDONNATEUR A.H              | 0942535023  |           |
| 61 | LUXUNGA KYAMUKWA-MUTHIKE | SECRETAIRE BNG?                | 0976555774  |           |
| 62 | KABUKWITA-BALIMUGU       | SECRETAIRE                     | 0976555774  |           |
| 63 | KONKASI KABONGO          | FJ KK                          | 0855355358  |           |
| 64 | TSHITANG - MUKONG        | SECRETAIRE EQUIPE METEOROLOGIE | 0975503971  |           |
| 65 | IKUNGA FULGENCE          | SEC. FJ KK                     | 081832 1846 |           |
| 66 | KIBUWEKASANTINHA-Joto    | F. J. K. KAM                   | 0817787903  |           |
| 67 | ILUNGA-IRENE-FULBIE      | DGRDK J                        | 0826850881  |           |
| 68 | KYANDA - HUMBA           | DGRDK J                        | 0976066551  |           |

Fait à Katanga le 08 Décembre 2022



LISTE DE PRESENCE POUR LE LANCEMENT DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE LA SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DE KIPOI SA

| N° | NOM ET POST-NOM | FONCTION | INSTITUTION         | TELEPHONE  | SIGNATURE |
|----|-----------------|----------|---------------------|------------|-----------|
| 1  | MBAJO KAPWANA   |          | FOURNIER CLAGK      | 0976206330 |           |
| 2  | MATOLOMBO LUNDA |          | SECTEUR DE LA LUTTE | 0996508073 |           |
| 3  | KANFENG YAY     |          | POOL D'OPJ S/CIAF   | 0975146751 |           |
| 4  | HGANDU-KABONGO  |          | KATANGA             | 0821321019 |           |
| 5  |                 |          | POLICIER            | 0970607006 |           |
| 6  |                 |          |                     |            |           |
| 7  |                 |          |                     |            |           |
| 8  |                 |          |                     |            |           |
| 9  |                 |          |                     |            |           |
| 10 |                 |          |                     |            |           |
| 11 |                 |          |                     |            |           |
| 12 |                 |          |                     |            |           |
| 13 |                 |          |                     |            |           |

8.

## **Annexe 7. Procès-Verbal d'identification des besoins du village Bungu-Bungu + Listes de présence**



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**



**TERRITOIRE DE KAMBOVE**  
**SECTEUR DE LA LUFIRA**  
**GROUPEMENT KATANGA**  
**COMITÉ LOCAL DE DEVELOPPEMENT**

**PROCES –VERBAL DE LA REUNION DU 13 DECEMBRE 2022**

L'an deux-mille vingt-deux, le treizième jour du mois de décembre, le comité local de développement a organisé un atelier sur l'identification ceci étant nécessaire pour l'élaboration du cahier des charges entre la société d'exploitation de Kipoi (SEK) et toute la communauté impactée du groupement Katanga.

Au terme des différents échanges, les participants du village BUNGU-BUNGU ont demandé à la société ce qui suit :

- L'emploi (recrutement de la main d'œuvre locale)
- La construction d'une université
- La création d'un centre de formation professionnelle ;
- La construction d'une école primaire et une école technique bien équipée ;
- Assurer le transport scolaire des élèves ;
- Appuyer l'agriculture par l'achat de 20 tracteurs communautaires et intrants agricoles ;
- Construction d'un quartier moderne (maisons à fond d'avance) ;
- Construction d'un parking des camions et tracks ;
- Construction d'une salle de réunion ou salle de fête ;
- Electrification du village BUNGU BUNGU à partir de la sous-station SEK
- Construction de quatre passerelles sur la route Lubumbashi-Likasi ;
- Construction d'une morgue et équiper les installations sanitaires et scolaires.
- Multiplier les bornes fontaines pour avoir de l'eau potable ;

- le poste du responsable social et liaison communautaire soit réservé aux autochtones ;
- Acheter des véhicules communautaire pour transporter les produits agricoles ;
- Construire un pont sur la rivière Kabandangiri ;
- Création d'une école de foot et construction des installations sportives.

Prenant la parole, les membres du CLD ont tour à tour remercié les participants de Bungu-bungu d'avoir accepté cette rencontre qui a suscité un très grand intérêt

Fait à Bungu Bungu, le 13/12/2022

PRESIDENT CLD  
M WIENDA-KITANIKA

Secrétaire CLD  
MUMBA KYANDABIKE  
Felix  
Pour les participants  
Voir liste de présence



**COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G**

**LISTE DES PRESENCES**

| N° | Nom & Poste Nom      | Fonction      | Provenance  | N°Tel      | Signature   |
|----|----------------------|---------------|-------------|------------|-------------|
| 01 | MUMBA KYANDABIKE     | SEC. CLD      | KATANGA     | 0977666229 | [Signature] |
| 02 | MWENDA-KITH          | P. CLD        | KATANGA     | 0856906403 | [Signature] |
| 03 | LUKANGA MATHIEU      | PAR. V.P. CLD | BUNGU-BUNGU | 0810861796 | [Signature] |
| 04 | KIBOMBO JEAN-CLAUDE  | 2° V.P. CLD   | LUKUTWE     | 0891400980 | [Signature] |
| 05 | VIRGINIE TSHALA      | MEMBRE CLD    | BUNGU-BUNGU | 0970431550 | [Signature] |
| 06 | KIBWE KASANTIKA TOTO | MEMBRE CLD    | "           | 0817781903 | [Signature] |
| 07 | MUSEKA EMILE         | PAR.          | BUNGU-BUNGU | 0976381895 | [Signature] |
| 08 | KABWITA MUSAULO      |               | Bungu-bungu | 0827556413 | [Signature] |
| 09 | KUNGA FULGENCE       | MEMBRE        | B.G. B.G.   | 0818321846 | [Signature] |
| 10 | NGIN                 | MAG           | PAR. NT     | 0843816487 | [Signature] |
| 11 | MAKANDA JENNE        | PARTICIPANTE  | BUNGU-BUNGU | 0998502448 | [Signature] |
| 12 | MWENZE MBUYA         | "             | "           | -          | [Signature] |
| 13 | MASANGU WALONGO      | "             | "           | -          | [Signature] |
| 14 | MALANGA-KAMUSALI     | "             | "           | 0823764182 | [Signature] |
| 15 | KASONGO-ILONGA       | "             | "           | 0935707398 | [Signature] |
| 16 | KISHIKO BUNGA NOE    | "             | BUNGU       | 0992581081 | [Signature] |
| 17 | PATRICK LUMBALA      | "             | "           | 0999644386 | [Signature] |
| 18 | NGOY - MTSIMBALA     | MEMBRE        | B.G. B.G.   | 0892663660 | [Signature] |
| 19 | MULENDA-KASENDWE     |               | BUNGU-BUNGU | 0974252431 | [Signature] |
| 20 | PANGU                | MEMBRE        | "           | 0973665806 | [Signature] |
| 21 | KANKOMBA-NGOY        | "             | "           | 0858468017 | [Signature] |
| 22 | KAKONKANDA PAUL      | "             | "           | 0895590202 | [Signature] |
| 23 | KAJUMBA-KVALWE       | "             | "           | 0851852568 | [Signature] |
| 24 | KASONGO MUSONGE      | MEMBRE        | "           | 0995410063 | [Signature] |
| 25 | SOMBELEWA KANSELE    | "             | "           | 0817171377 | [Signature] |
| 26 | KONKWE KADONGA       | F. J. K. K.   | "           | 0853955357 | [Signature] |
| 27 | NGOY-PAULIN          | "             | BUNGU-BUNGU | 0991897993 | [Signature] |
| 28 | ATIBU MUKANDWA       | MEMBRE        | Bungu-bungu | 0970334443 | [Signature] |
| 29 | SENGA-NDOROMO        | "             | "           | 0978062998 | [Signature] |
| 30 | KUNDA KANGEMAMU      | CLD           | KATANGA     | 0999330008 | [Signature] |



**COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G.K**

**LISTE DES PRESENCES**

| N° | Nom & Poste Nom        | Fonction   | Provenance  | N°Tel      | Signature          |
|----|------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|
| 01 | TALA KAMWIMBI          | MEMBRE     | BUNGU-BUNGU | —          |                    |
| 02 | KALWIRO FELIE          | "          | "           | 0848692319 | <i>[Signature]</i> |
| 03 | BUKINGA Rally          | MEMBRE CLD | KATANGA     | 0816638166 | <i>[Signature]</i> |
| 04 | BONAO-KABALA           | "          | B.G.B.G     | 0993882011 | <i>[Signature]</i> |
| 05 | MBUYU-MAYOMBO          | MEMBRE     | "           | 0842333955 | <i>[Signature]</i> |
| 06 | KYAMA TSHANGWE         | MEMBRE     | "           | 0977620037 | <i>[Signature]</i> |
| 07 | ERICK-MUKANDA-TSHANGWE | MEMBRE     | "           | 0894511973 | <i>[Signature]</i> |
| 08 | GEDRICK TSHIBABA       | MEMBRE     | "           | 0976612443 | <i>[Signature]</i> |
| 09 | INABANZA MUYOMA        | APRET      | BUNGU BUNGU | 0974503444 | <i>[Signature]</i> |
| 10 | MULONGO MBUYA          | MEMBRE     | "           | 0894042061 | <i>[Signature]</i> |
| 11 | NGOY-WAKYUNGU          | MEMBRE     | BUNGU BUNGU | 0999566275 | <i>[Signature]</i> |
| 12 | KAJAKEZ JOSEPHINE      | "          | "           | —          | <i>[Signature]</i> |
| 13 | MUYAMBO PROSPERINE     | "          | "           | —          | <i>[Signature]</i> |
| 14 | NOAJ DEBORAH           | "          | "           | 0842551597 | <i>[Signature]</i> |
| 15 | KAZADI ANTOINE         | "          | "           | 0975001893 | <i>[Signature]</i> |
| 16 | TCHOLA-SOKOMBE         | "          | "           | 0892223912 | <i>[Signature]</i> |
| 17 | BONNY KASHALA          | "          | "           | 0992555555 | <i>[Signature]</i> |
| 18 |                        |            |             |            |                    |
| 19 |                        |            |             |            |                    |
| 20 |                        |            |             |            |                    |
| 21 |                        |            |             |            |                    |
| 22 |                        |            |             |            |                    |
| 23 |                        |            |             |            |                    |
| 24 |                        |            |             |            |                    |
| 25 |                        |            |             |            |                    |
| 26 |                        |            |             |            |                    |
| 27 |                        |            |             |            |                    |
| 28 |                        |            |             |            |                    |
| 29 |                        |            |             |            |                    |
| 30 |                        |            |             |            |                    |



**Annexe 8. Procès-Verbal d'identification des  
besoins du village Hewa bora + Listes de  
présence**

HEWA-BORA, Mercredi 21-12-2022

## PROCES-VERBAL A LA REUNION DU 21-12-2022

L'an deux mille vingt-deux, le vingt-unième jour du mois de décembre, le comité local de développement C.L.D en sigle, a organisé un atelier sur l'identification des besoins communautaires du village Hewa-Bora.

Cette identification est indispensable pour l'élaboration du cahier des charges entre la société d'exploitation de Kipoi et les villages impactés du groupement Katanga.

Ont pris part à cette rencontre qui a suscité un très grand intérêt : le président du C.L.D et son premier vice-président, le secrétaire du C.L.D, le chef du village a.i Hewa-Bora, l'abbé catholique et un nombre important de la population de Hewa-Bora.

Au terme des différents échanges, la population de ce village a présenté ses besoins communautaires qui se résument comme suit :

- l'emploi (recrutement des autochtones);
- l'électrification de Hewa-Bora par la SEK;
- l'appui à l'agriculture (Tracteurs et intrants);
- la réhabilitation de la route SILA-SIMBA;
- le forage d'eau (bornes fontaines);
- la construction d'une école et un hôpital;
- la construction d'un marché;
- l'assistance à la population en cas de deuil;
- la construction des installations sportives;
- le poste du responsable social et liaison communautaire uniquement aux autochtones.

Tenant la parole, les membres du C.L.D et le chef du village a.i, ont fait savoir à la population le bien-fondé de cette rencontre.

Fait à Hewa-Bora le 21-12-2022

Le Secrétaire

*[Signature]* Felix Oth



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G.K

HEWA BORA

LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom     | Fonction         | Provenance  | N°Tel       | Signature |
|----|---------------------|------------------|-------------|-------------|-----------|
| 01 | MUMBA KYANDARIKEPEL | SEC. CLD         | KATANGA     | 0844533803  |           |
| 02 | MWENAA KUTAIKA PAUL | PRES. CLD        | KATANGA     | 0876906403  |           |
| 03 | LUKANGA MATHIEU     | 1er V. PRES. CLD | BUNGU-BUNGU | 0810861298  |           |
| 04 | NUMBI KALONAA       | SEC. LOCALITE    | HEWA BORA   | 0978001641  |           |
| 05 | NOMBE SANTIA        | MATRESSE         | "           | -           |           |
| 06 | MA MAN GODE         | KULIVATEUR       | HEWA BORA   | -           |           |
| 07 | MAMAN MUKALAY       | KULIVATEUR       | HEWA BORA   | -           |           |
| 08 | LENGI ELENA         | KULIVATEUR       | HEWA BORA   | -           |           |
| 09 | MAMAN KAMUNIA       | KULIVATEUR       | HEWA BORA   | -           |           |
| 10 | MUTINGA MARIA       | CLUVATEUR        | HEWA BORA   | -           |           |
| 11 | MAMAN NOILENE       | CLUVATEUR        | HEWA BORA   | -           |           |
| 12 | KILUMBA-FRANCOIS    | FERMIER          | HEWA-BORA   | 09780693939 |           |
| 13 | NGUYI-ALBERT        | FERMIER          | HEWA-BORA   | 0828646585  |           |
| 14 | MULENDA-ANACLE      | POLICIER         | HEWA-BORA   | 0975827538  |           |
| 15 | KPAMENE-JEFTER      | GERANT           | HEWA BORA   | 0830013128  |           |
| 16 | TSHOTSHO-IWANIKI    | CULTIVAT         | HEWA BORA   | -           |           |
| 17 | GERMAINE-KABANDA    | MATRESSE         | HEWA BORA   | -           |           |
| 18 | ESHER               | CULTIVAT         | HEWA BORA   | -           |           |
| 19 | CLAUDIAIE           | MATRESSE         | HEWA BORA   | -           |           |
| 20 | KANIKI-BULAB        | SECR.            | HEWA BORA   | 0997441372  |           |
| 21 | ODIA. JEANNE        | CUL.             | HEWA BORA   | 085844583   |           |
| 22 | MUKUKWA-JORGETTE    | CULTIVAT         | HEWA BORA   | -           |           |
| 23 | NIKULU-JULIE        | COMMERC          | HEWA BORA   | -           |           |
| 24 | MWAMBUDI-ALICE      | COMMERC          | HEWA BORA   | -           |           |
| 25 | MARIE-KALOBORA      | COMMERC          | HEWA BORA   | -           |           |
| 26 | SENGA-NGOJI         | MATRESSE         | HEWA BORA   | -           |           |
| 27 | KAMINA-MARIE        | COMMERC          | HEWA BORA   | -           |           |
| 28 | KATABA-LUIZA        | COMMERC          | HEWA BORA   | -           |           |
| 29 | BOCAS-MAAO          | MENAGER          | HEWA BORA   | -           |           |
| 30 | POMBO-BIOMOLDKO     | MENAGER          | HEWA BORA   | -           |           |



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.GK

HEWA BORA

LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom  | Fonction  | Provenance | N°Tel      | Signature |
|----|------------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 01 | ASTRIAE-ISOMBO   | COMMERC   | HEWABORA   | 0971168466 |           |
| 02 | ANASTASIE-MUGO   | CULTIVAT  | HEWABORA   | 0997519418 |           |
| 03 | ALBERTINA-MUENA  | MENAGER   | HEWABORA   |            |           |
| 04 | KEIA-NA JANIA    | MENAGER   | HEWABORA   | 0829999983 | OK        |
| 05 | SARA-MWIKUMA     | COMMERC   | HEWABORA   | 0829584400 | OK        |
| 06 | MASENGO-SEPHORA  | COMMERC   | HEWABORA   | 0852085574 | 15        |
| 07 | KAPEPULA-BEYA    | COMMERC   | HEWABORA   | 0993113593 |           |
| 08 | KAYONA-CHARLOTTE | COMMERC   | HEWABORA   | 0995417554 |           |
| 09 | BUKASA-MARIE     | COMMERC   | HEWABORA   | 0972023503 |           |
| 10 | MWANGE-UMULIYA   | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 11 | POMBO-FAJAYAKU   | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 12 | MWANGE-MABUJIA   | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 13 | BANZAWAILUNGA    | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 14 | ACHA-AMANA       | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 15 | FEBE             | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 16 | KABEAI KABONGO   | MENAGER   | HEWABORA   |            | OK        |
| 17 | JOEL-KASONGO     | MENAGER   | HEWABORA   |            | OK        |
| 18 | JOSE-MUBAMBE     | MENAGER   | HEWABORA   |            | OK        |
| 19 | LANI-CHERIF      | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 20 | PATRICK-ELY      | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 21 | JUSTINE-KABAMBA  | CULT      | HEWABORA   |            | OK        |
| 22 | NENE-MUJINGA     | MENAGER   | HEWABORA   |            | OK        |
| 23 | BILIA            | BISAO     | KIMAN      |            | OK        |
| 24 | KAPINGA          | KABUNDA   |            |            |           |
| 25 | TSHISOLA         | DAVID     |            |            |           |
| 26 | ILUNGA           | KAZADI    | U          | 0958997279 |           |
| 27 | KATHOMA          | MWANA     | U          |            |           |
| 28 | MBUMBA           | SYLVA     | U          | 0995572318 |           |
| 29 | KAKHEP           | TSHIFUNGA | U          | 0999233413 |           |
| 30 | MUGOMBE          | MATOKA    | U          | 0994444444 |           |



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.C.K

MEMBRE DU -

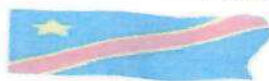
LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom | Fonction    | Provenance | N°Tel      | Signature          |
|----|-----------------|-------------|------------|------------|--------------------|
| 01 | MUKUBU IVON     | Pasteur     | HEWES BORA |            |                    |
| 02 | MWIKUMA ORTANCE | cultivateur | HEWES BORA | 0990440958 | <i>[Signature]</i> |
| 03 | Milene          | cultivateur | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 04 | ABDALA          | cultivateur | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 05 | KIJI MANIKA     | cultivateur | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 06 | ESTHER MURWA    | cultivateur | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 07 | KALONGO JANIC   | cultivateur | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 08 | MUTINGA DAKOBO  | cultivateur | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 09 | Eladis Tundo    |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 10 | THANIE          |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 11 | SUZANA          |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 12 | BANZE PETRONIE  |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 13 | GILMAINE MBUYI  |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 14 | GILMAINE        |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 15 | AUGI            |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 16 | NGEMBA          |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 17 | ELIZA           |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 18 | KONGA           | Pasteur     |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 19 | ROSMA           |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 20 | KABEYA          |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 21 | ANTI            |             |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 22 | MARCELLINE      | MENAGER     |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 23 | BLANCHA         | TRAVAILLEUR | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 24 | SOLANGE         | MENAGER     | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 25 | GENNI           | MENAGER     | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 26 | STANNI          | CULT        | HEWES BORA |            | <i>[Signature]</i> |
| 27 | SENA            | MENAGER     |            |            | <i>[Signature]</i> |
| 28 |                 |             |            |            |                    |
| 29 |                 |             |            |            |                    |
| 30 |                 |             |            |            |                    |

**Annexe 9. Procès-Verbal d'identification des  
besoins des villages Kangambwa et Lwafi + Listes  
de présence**



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**



**TERRITOIRE DE KAMBOVE**  
**SECTEUR DE LA LUFIRA**  
**GROUPEMENT KATANGA**  
**COMITÉ LOCAL DE DEVELOPPEMENT**

**PROCES –VERBAL DE LA REUNION DU 15 DECEMBRE 2022**

L'an deux mille vingt-deux, le quinzième jour du mois de décembre, le comité local de développement (CLD) a organisé un atelier sur l'identification des besoins communautaires du village Kangambwa, ceci pour l'élaboration du cahier des charges entre la société d'exploitation de Kipoi et la communauté impactée du groupement Katanga.

Ont pris part à cette rencontre qui a suscité un très grand intérêt : le président du CLD, le 1<sup>er</sup> vice-président du CLD, le 2<sup>ème</sup> vice-président du CLD, le secrétaire du CLD, le Chef du village Kangambwa, les responsables sociales de la SEK, la Directrice de l'EP MAISHA YA KESHO et son préfet, un nombre important de la population de Kangambwa.

Au terme des différents échanges, les besoins de la communauté de Kangambwa se résument comme suit :

- L'emploi (recrutement des autochtones) ;
- l'appui à l'agriculture par l'achat de deux tracteurs communautaires et intrants agricoles ;
- l'Electrification du village Kangambwa à partir de la sous-station SEK ;
- Multiplier les bornes fontaines pour avoir de l'eau portable
- Réhabilitation de la route Sila-simba ;
- assurer le transport scolaires des élèves ;
- Construction d'un hôpital et suivi du personnel soignant ;
- Construction d'un marché ;

- Construction et réparation des toilettes de l'EP MAISHA YA KESHO ;
- Que le poste du responsable de département social et liaison communautaire de la SEK soit réservé aux autochtones ;
- Construction des dortoirs et ajout des locaux des bancs à l'E.P MAISHA YA KESHO ;
- Construction d'un terrain de Football ;
- Création d'un centre de formation professionnelle. les membres du CLD et le Chef du Village ont remercié la population de Kangambwa d'avoir répondu massivement à cet appel indispensable pour l'élaboration du cahier des charges.

Fait à Kangambwa, le 15-12-2022  
Secrétaire CLD

Pour les participants  
Voir liste de présence



|                                                 |                                       |                                    |               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Talk Number<br>Numéro de conversation           | 01.                                   | Date                               | Le 15-12-2022 |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation             | compléter les membres du CLD          |                                    |               |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par | President<br>KITANIKA                 | Department<br>Département          | CLD           |
| Period<br>Période                               | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |               |
|                                                 | 15H00                                 | 17H30                              |               |

**TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION**

1. Purpose of the toolbox Talk  
Objectif de la conversation en réunion de démarrage
2. Development of the talk topic (what is..., why...)  
Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)

**PARTICIPATION**

By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"  
En signant ce formulaire, vous dites «j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation»

| Talk Topic<br>Sujet de la conversation | Name Nom               | Position             | Signature   | Phone/Téléphone |   |
|----------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|
|                                        | MUMBA KYANDABIKI FELIX | SEC CLD              | [Signature] | 0844533803      | Z |
|                                        | MWENDA KITANIKA PAUL   | PRESIDENT CLD        | [Signature] | 0856906403      | E |
|                                        | LUKANGA MATHIEU        | 2er VICE PRES CLD    | [Signature] | 0810861796      | R |
|                                        | KAMBO KIBUYE           | CHEF DU VILLAGE KAN  | [Signature] | 0978341404      | O |
|                                        | MAMBWE KAPOWE FRANCOIS | CHEF DU VILLAGE LWAF | [Signature] | 0859359558      |   |
|                                        | JOSE KARANJE M         | COORDO SOCIAL SEK    | [Signature] | 0848429633      | H |
|                                        | JOHN MUYAYA L.         | Liaison. COMM        | [Signature] | 0848429653      | A |
|                                        | KAMIN FRANCOISE        | DIRECTRICE E.P.MAN   | [Signature] | 0844696616      | R |
|                                        | KOMBE KASONGO AUGUSTIN | CHEF DE QUARTIER     | [Signature] | 0994533099      | M |
|                                        | SANGWA BIN KAHORI      | AGRICULTEUR.         | [Signature] | 0844607594      |   |
|                                        | LUHEMBWE MISAU         | "                    | [Signature] | 0810192874      | T |
|                                        | KAHENZA SHIDANO        | "                    | [Signature] | 0995533050      | O |
|                                        | KASONGO TSHIBAKA       | "                    | [Signature] | 0816713424      |   |
|                                        | MUDINGA BAV            | "                    | [Signature] | 0975771561      | O |
|                                        | DIEUDO JLUNGA          | "                    | [Signature] | 097011146       | U |
|                                        | MATEDE-ILUNGA          | Cultivateur          | [Signature] | 081125632R      |   |
|                                        | PWARI- CRISTINE        | Cultivateur          | [Signature] | 085260520       |   |
|                                        | IDE-KALONDA            | Cultivateur          | [Signature] | 0892063702      | P |
|                                        | IRAZA-VIKI             | Chargé               | [Signature] | 089279040       | E |
|                                        | KAWANGA-LEON           | Cultivateur          | [Signature] | 1               | O |
|                                        | KASEMUNA-KIKOMBA       | ENSEIGNANT           | [Signature] | 0935370383      | P |
|                                        | WAKULENDA-GUILIN       | Nom.                 | [Signature] | 0841086100      | L |
|                                        | MULOWAYI-JUSTIN        |                      | [Signature] | 0858579803      | E |
|                                        | SEYA-ELIZA             | Cultivateur          | [Signature] | 0895869050      |   |

|                         |                                                |                 |                        |                         |             |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| Owner: Training Manager | Verifiers: Training Coordinator and HR Manager | Version No. 2.0 | Issue Date: 12/07/2017 | Printed Date: 6/22/2017 | Page 1 of 2 |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------|

Once printed, this document is deemed "uncontrolled"



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |             |                 |                           |                                    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------|---|
| Talk Number<br>Numéro de conversation                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       | 01 (Suite)  |                 | Date                      | KANGAMBUA<br>Le 15-12-2022         |   |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |             |                 |                           |                                    |   |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |             |                 | Department<br>Département |                                    |   |
| Period<br>Période                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | From (date, Time)<br>De (date, Heure) |             |                 |                           | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |   |
| TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |             |                 |                           |                                    |   |
| 1. Purpose of the toolbox Talk<br>Objectif de la conversation en réunion de démarrage                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |             |                 |                           |                                    |   |
| 2. Development of the talk topic (what is..., why...)<br>Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)                                                                                                                                                                                                       |                                       |             |                 |                           |                                    |   |
| PARTICIPATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |             |                 |                           |                                    |   |
| By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"<br>En signant ce formulaire, vous dites « j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation » |                                       |             |                 |                           |                                    |   |
| Talk Topic<br>Sujet de la conversation                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |             |                 |                           |                                    |   |
| Name Nom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Position                              | Signature   | Phone/Téléphone |                           |                                    |   |
| LIRRA - ESPERANCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coordinateur                          | [Signature] |                 |                           |                                    | Z |
| FELIX SANGWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CHEF DE QUARTIER                      | [Signature] |                 |                           |                                    | E |
| IRAYA JEXA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cultivateur                           | [Signature] | 085 7 170099    |                           |                                    | O |
| NU DIAZ - POLITI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cultivateur                           | [Signature] |                 |                           |                                    |   |
| ILUNGA - JAMES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ELEVE                                 | [Signature] | 097 42 42078    |                           |                                    | H |
| MANRITA - MONDELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cultivateur                           | [Signature] |                 |                           |                                    | A |
| AUGY SoBongo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | [Signature] | 0893694107      |                           |                                    | R |
| SEBASTIEN TWIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cultivateur                           | [Signature] | 0930358516      |                           |                                    | M |
| KASONGO - KIMBALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | [Signature] | 099333253       |                           |                                    | T |
| KAPUPU - JEAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cultivateur                           | [Signature] |                 |                           |                                    | O |
| KASONGO - JEAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | [Signature] |                 |                           |                                    |   |
| MAUWA NADELI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | [Signature] |                 |                           |                                    |   |
| CWALSHA - MUSHEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cultivateur                           | [Signature] | 099357707       |                           |                                    | U |
| KAUBO JACK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       | [Signature] | 085517818       |                           |                                    | R |
| NO TOBO - REBAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       | [Signature] | 00 70 44058     |                           |                                    | P |
| MUTAMBO - RATHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cultivateur                           | [Signature] | 0975051530      |                           |                                    | E |
| NRONDOLO - AGGSEIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cultivateur                           | [Signature] |                 |                           |                                    | O |
| MULUMBA - BUBITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cultivateur                           | [Signature] | 089 50 0786     |                           |                                    | P |
| BAITZA - KALOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       | [Signature] |                 |                           |                                    | L |
| ILUNGA - CERSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | [Signature] | 08401324        |                           |                                    |   |
| ALPHONS - MWATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cultivateur                           | [Signature] | 086031462       |                           |                                    |   |
| REMI - MALINDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cultivateur                           | [Signature] | 082 6197909     |                           |                                    |   |
| ELY KAZARO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       | [Signature] | 0999723624      |                           |                                    |   |
| MTU MU - KALONGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | professeur                            | [Signature] | 082 72 92379    |                           |                                    |   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                     |                 |                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------|--|
| Talk Number<br>Numero de conversation                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       | Date<br>01. (Suite) |                 | KANGAMBUIA<br>Le 15-12-2022        |  |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                     |                 |                                    |  |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                     |                 | Department<br>Département          |  |
| Period<br>Période                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | From (date, Time)<br>De (date, Heure) |                     |                 | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |  |
| TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                     |                 |                                    |  |
| 1. Purpose of the toolbox Talk<br>Objectif de la conversation en réunion de démarrage                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                     |                 |                                    |  |
| 2. Development of the talk topic (what is..., why...)<br>Développement du sujet de la conversation (Quel est... Pourquoi...)                                                                                                                                                                                                      |                                       |                     |                 |                                    |  |
| PARTICIPATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                     |                 |                                    |  |
| By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"<br>En signant ce formulaire, vous dites "j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation" |                                       |                     |                 |                                    |  |
| Talk Topic<br>Sujet de la conversation                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                     |                 |                                    |  |
| Name Nom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Position                              | Signature           | Phone/Téléphone |                                    |  |
| RICHARD - LUGANDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cultivateur                           | [Signature]         | 0977775492      | Z                                  |  |
| NKOMBIA - PATAURY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cultivateur                           | [Signature]         | 0992374880      | E                                  |  |
| MUMBA - SPINCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Propriétaire                          | [Signature]         | 0977776408      | R                                  |  |
| MWANDWE - KIPAMPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enseignant                            | [Signature]         | 0973797758      | O                                  |  |
| THE MTEIGU - JACQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cultivateur                           | [Signature]         | 0891527668      |                                    |  |
| KABOIRO - DEZIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MOTAR                                 | [Signature]         | 0897026669      | H                                  |  |
| NKUNDA - KATUMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cultivateur                           | [Signature]         | 0958229236      | A                                  |  |
| KIBOKO - MULENGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHARBONNIER                           | [Signature]         |                 | R                                  |  |
| IRUKIGA - KAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Commerce                              | [Signature]         | 0953610306      | M                                  |  |
| ISHIKUTA - MROPIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cultivateur                           | [Signature]         | 0997851435      |                                    |  |
| ISHEKA - SEAMAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cultivateur                           | [Signature]         | 0829098145      |                                    |  |
| MUSHETE - MUJINGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cultivateur                           | [Signature]         | 0816711985      | O                                  |  |
| TLUNGA - MUKIAPBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cultivateur                           | [Signature]         | 0996673994      |                                    |  |
| KITEINGE - MUKIAPBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cultivateur                           | [Signature]         | 0813903030      |                                    |  |
| KARENJA - YENGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cultivateur                           | [Signature]         | 0840564574      | R                                  |  |
| M. K. N. D. KICONDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cultivateur                           | [Signature]         | 0977868814      | P5                                 |  |
| KASAMBI - JEAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cultivateur                           | [Signature]         | 0997351178      |                                    |  |
| PIETA - JOSEPHINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cultivateur                           | [Signature]         |                 | E                                  |  |
| PHIDEL - KATOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cultivateur                           | [Signature]         |                 | O                                  |  |
| KALENGA - SOLANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cultivateur                           | [Signature]         |                 | P                                  |  |
| KASADI - WISHIMBA JOSEPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cultivateur                           | [Signature]         |                 | L                                  |  |
| BANZA - ANGEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Professeur                            | [Signature]         | 0996636888      | E                                  |  |
| MUJINGA - DORCAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Commerce                              | [Signature]         |                 |                                    |  |



|                                                                                                                                                                           |                                       |               |                 |                                    |                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------------|--|
| Talk Number<br>Numéro de conversation                                                                                                                                     |                                       | 01 (Suite)    |                 | Date                               | KANGAMBA                               |  |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation                                                                                                                                       |                                       | Le 15-12-2022 |                 |                                    |                                        |  |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par                                                                                                                           |                                       | ICITANIK      |                 | Department<br>Département          | recherche, développement et innovation |  |
| Period<br>Période                                                                                                                                                         | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | 15H00         |                 | To (date, Time)<br>A (date, Heure) | 17H30                                  |  |
| TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION                                                                                                      |                                       |               |                 |                                    |                                        |  |
| 1. Purpose of the toolbox Talk<br>Objectif de la conversation en réunion de démarrage                                                                                     |                                       |               |                 |                                    |                                        |  |
| 2. Development of the talk topic (what is..., why...)<br>Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)                                             |                                       |               |                 |                                    |                                        |  |
| PARTICIPATION                                                                                                                                                             |                                       |               |                 |                                    |                                        |  |
| By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"                      |                                       |               |                 |                                    |                                        |  |
| En signant ce formulaire, vous dites "j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation" |                                       |               |                 |                                    |                                        |  |
| Talk Topic<br>Sujet de la conversation                                                                                                                                    |                                       |               |                 |                                    |                                        |  |
| Name Nom                                                                                                                                                                  | Position                              | Signature     | Phone/Téléphone |                                    |                                        |  |
| KYOLA WANGABA SILVAIN                                                                                                                                                     | NOTABLE                               | [Signature]   | 092629670       | Z                                  |                                        |  |
| SUKA GABRIEL                                                                                                                                                              | PASTEUR                               | [Signature]   | 09090002392     | E                                  |                                        |  |
| MAKENDO - MWAPA                                                                                                                                                           | NOTABLE                               | [Signature]   |                 | R                                  |                                        |  |
| KABOTISHALIMBAWA                                                                                                                                                          | PROSCIDENT                            | [Signature]   | 087384462       | O                                  |                                        |  |
| KANYEMBO                                                                                                                                                                  | CULTIV                                | [Signature]   | 0993233329      | H                                  |                                        |  |
| MUTIMBO MUTINGA                                                                                                                                                           | CULTIV                                | [Signature]   |                 | A                                  |                                        |  |
| MASENGO - KASAKWA                                                                                                                                                         | CULTIV                                | [Signature]   |                 | R                                  |                                        |  |
| MUTINDA JOSEPH                                                                                                                                                            | SECRETARIE                            | [Signature]   | 099763564       | M                                  |                                        |  |
| SIMONE KABANGO                                                                                                                                                            | CULTIV                                | [Signature]   | 0994587963      |                                    |                                        |  |
| ALBERT KATUMPA                                                                                                                                                            | BE QUARDIER L.                        | [Signature]   | 0943302852      |                                    |                                        |  |
| KIBOKO J. PAUL                                                                                                                                                            | CULTIV                                | [Signature]   | 0943210374      | O                                  |                                        |  |
| KOMBA NORBERT                                                                                                                                                             | CULTIV                                | [Signature]   | 0817999502      | O                                  |                                        |  |
| KILOMBA MUKALAY                                                                                                                                                           | CULTIV                                | [Signature]   | 09746064        | O                                  |                                        |  |
| KAMBA VERON                                                                                                                                                               | CULTIV                                | [Signature]   |                 | U                                  |                                        |  |
| MUTINDA DONATHAN                                                                                                                                                          |                                       | [Signature]   | 0971532543      | R                                  |                                        |  |
| KAPPA ELO                                                                                                                                                                 |                                       | [Signature]   | 095522546       |                                    |                                        |  |
| MUTINDA - MPENGU                                                                                                                                                          | Cultivateur                           | [Signature]   |                 | P                                  |                                        |  |
|                                                                                                                                                                           |                                       |               |                 | E                                  |                                        |  |
|                                                                                                                                                                           |                                       |               |                 | O                                  |                                        |  |
|                                                                                                                                                                           |                                       |               |                 | P                                  |                                        |  |
|                                                                                                                                                                           |                                       |               |                 | L                                  |                                        |  |
|                                                                                                                                                                           |                                       |               |                 | E                                  |                                        |  |



**Annexe 10. Procès-Verbal d'identification des  
besoins du village Kashipo et Kileba + Liste de  
présence**

KASHIPO, lundi 19-12-2022

PROCES-VERBAL DE LA REUNION DU 19-12-2022

Le dix-neuf décembre, le dix-neuvième jour du mois de décembre, le comité local de développement (CLD) a organisé un atelier sur l'identification des besoins communautaires nécessaires pour élaborer l'élaboration du cahier des charges entre la société d'exploitation de Kipoi et la communauté impactée du groupement Katakpa.

Ont pris part à cette rencontre qui a suscité un très grand intérêt: le président du CLD et son vice-président, le secrétaire du CLD, le chef Kashipo et un grand nombre de la population de KASHIPO.

Au terme des différents échanges, les participants ont exprimé leurs besoins qui se résument comme suit:

- l'emploi (engagement des autochtones);
- l'appui à l'agriculture (Tracteurs et intrants agricoles);
- l'électrification du village Kashipo par la SEK;
- la réhabilitation de la route Kashipo vers G.Kur;
- le forage des bornes fontaines;
- la construction d'un hôpital et d'une école;
- la construction d'un marché et d'une église;
- la construction de deux ponts sur la rivière Sofu (vers Katuba et vers Mwanana);
- la construction de la maison du chef Kashipo;
- assurer le moyen de transport du chef Kashipo;
- les postes du responsable social et liaison communautaire de la SEK, soient réservés aux autochtones du groupement Katakpa;
- la construction d'un bureau de sécurité (Police locale...)

Prenant la parole, les membres du CLD ont remercié les participants qui se sont présentés à cette rencontre.

Fait à Kashipo, le 19-12-2022

*[Signature]* Sec CLD.



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G.K

MASHIPO 1

LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom            | Fonction      | Provenance   | N°Tel      | Signature |
|----|----------------------------|---------------|--------------|------------|-----------|
| 01 | MUMBA KYANABIKES           | SEC. CLA      | KATANGA      | 0844538803 |           |
| 02 | MWENDA KITHAIKA            | PRESIDENT CLA | "            | 0812646789 |           |
| 03 | LUKANGA MATHIEU            | VICE-PRES CLA | "            | 0810861776 |           |
| 04 | KAMUNGU KENGE              | CHEF KASHIPO  | KASHIPO      | 0848457919 |           |
| 05 | NYBOLWA-KAZAYI             | PRESIDENT     | KASHIPO      | 0855285515 |           |
| 06 | MUJIRIYA                   | MURIDIANI     | KASHIPO      | 0853778885 |           |
| 07 | HILKIRE KAKEZA             | CONSEILLER    | KASHIPO      | 082444986  |           |
| 08 | ISHIONGO: ISHIONGO: APOIRE | KASHIPO       | KASHIPO      | 0892763450 |           |
| 09 | KASHIPO                    | KAKEZ         | CHADRACK     | 0849772347 |           |
| 10 | KAWIMASHI                  | MARCEH        | EZECHIEL     | 0894382032 |           |
| 11 | BUKASA                     | PAULIN        | KABUKU       | 0840980872 |           |
| 12 | IAMBWE                     | TOHNG         | MOISE        | 0858186559 |           |
| 13 | MULUNDA                    | SHAVYANGA     | DOMA         | 0842391489 |           |
| 14 | MOY. TUMUAY-JOSEPH         | CULTIVATEUR   | KASHIPO      | 0814188080 |           |
| 15 | MUKALAY DANZA              | CULTIVATEUR   | KASHIPO      | 0891974988 |           |
| 16 | NGOV                       | MPALA         | KIMBANGA     | 0859231299 |           |
| 17 | MUKADI                     | JUSTIN        | MULUMBA      | 0850016222 |           |
| 18 | MUKADI-ISHIBANDA           | ENSEGNE       | HAUT-KATANGA | 0897472371 |           |
| 19 | IABUC                      | R BUC         | SHIBUC       | 0858465895 |           |
| 20 | MULUMBA                    | AUGUY         | KOR          | -          |           |
| 21 | KALALA-JULIEN              | ARTISTE       | HAUT-KATANGA | 0844636820 |           |
| 22 | ISHIBANGU                  | BWABISHANGU   | Team Cde     | 0840288725 |           |
| 23 | ISHIANA                    | ISHIBANDA     | SILVY        | 0853201143 |           |
| 24 | KANUMB.                    | BUKASA        | LEON         | 0853201143 |           |
| 25 |                            |               | COITE        | 0853201143 |           |
| 26 | KALI                       | DIGSON        |              | -          |           |
| 27 | MURKILU                    | FRANCK        |              | -          |           |
| 28 | PIUS LA                    | MAKOSTA       |              | -          |           |
| 29 | MUKANDA                    | SOMPO         | LUALABA      | -          |           |
| 30 | MBULANIYA <sup>2</sup>     | ETIENNE       | LUALABA      | 0853802074 |           |



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.C.K

KASHIPO 2

LISTE DES PRESENCES

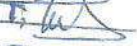
| N° | Nom & Poste Nom   | Fonction    | Provenance | N°Tel      | Signature |
|----|-------------------|-------------|------------|------------|-----------|
| 01 | ZAURE-ZAURE       |             |            | 084 090    | 9539806   |
| 02 | MULAJI-TSHIBANDA  | -           |            |            |           |
| 03 | RUTH-MBOMBO       | Commence    |            | 0853430359 |           |
| 04 | TSHIBUYI-JEAN     | -           |            | 0859183899 |           |
| 05 | KILONGO BEYA      | TF          |            | 0856836095 |           |
| 06 | LUNGANJA          | SAMUEL GALU |            | 0841037882 |           |
| 07 | JOSEPH            | KBWEEA      |            |            |           |
| 08 | MUJINGA           | EDMO        |            | 0852474203 |           |
| 09 | MBOU WAKABOLE     | KOTONGO     |            |            |           |
| 10 | MALABA-KASONGO    | PLACIDE     |            | 0847427377 |           |
| 11 | JEAN-KPELOLWA     | AIR         | FERRAS     | 0894743866 |           |
| 12 | MUTONZI-KOMBA     | CULTIVATEUR |            | 0910526055 |           |
| 13 | KALALI-MBAS       | CULTIVATEUR | KATUBA     | 0808534431 |           |
| 14 | MASONDE DAYAKA    |             |            | 0898285365 |           |
| 15 | KADIGI            | IVIVA       |            | 0898693669 |           |
| 16 | BULY-KABWE        | DEMIO       |            |            |           |
| 17 | MR MWAHI          | MUJINGA     | PASAKHE    | 0851453244 |           |
| 18 | KALABA            | KASONGO     | PLACIDE    | 889474     |           |
| 19 | MENGA             | WANGOS      | JO         |            |           |
| 20 | NDAY WA HUNGA     | CULTIVATEUR | KASHIPO    |            |           |
| 21 | KALAU FREDDY      | "           | "          |            |           |
| 22 | KILUMBA WA MUYA   | "           | "          |            |           |
| 23 | KABULA WA MASENGO | "           | "          |            |           |
| 24 | KASONGO MAMBWE    | "           | "          |            |           |
| 25 | MENGA WA FLANGE   | "           | "          |            |           |
| 26 | NUMBA DIELO       | "           | "          |            |           |
| 27 | MBOU WA DAYESE    | "           | "          |            |           |
| 28 | OWILU MUJINGA     | "           | "          |            |           |
| 29 | WICANGA WA DUALA  | "           | "          |            |           |
| 30 | UJABA WA KALILU   | "           | "          |            |           |



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G.K

KASHIPO 3

LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom   | Fonction    | Provenance | N°Tel      | Signature                                                                           |
|----|-------------------|-------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | KATANGA ELYSEE    | Cultivateur | Kashifo    | 0856225268 |  |
| 02 | NGUYI MBIRI       | "           | "          | -          |  |
| 03 | KAVIRI MARI       | "           | "          | 0858640462 |  |
| 04 | MURIRI JEANNE     | "           | "          | 0844128466 |  |
| 05 | KIOPALA HELENE    | "           | "          | -          |  |
| 06 | ODIA SAKINA       | "           | "          | 0897473024 |  |
| 07 | KATANA TAV        | "           | "          | 0896603778 |  |
| 08 | KITEMBENI DUTINGA | "           | "          | 0808439244 |  |
| 09 | BUTUNGI ERNESTINE | "           | "          | -          |  |
| 10 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 11 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 12 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 13 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 14 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 15 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 16 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 17 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 18 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 19 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 20 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 21 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 22 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 23 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 24 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 25 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 26 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 27 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 28 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 29 |                   |             |            |            |                                                                                     |
| 30 |                   |             |            |            |                                                                                     |

**Annexe 11. Procès-Verbal d'identification des  
besoins du village Katanga + Listes de présence**



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE KAMBOVE  
SECTEUR DE LA LUFIRA  
GROUPEMENT KATANGA  
COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT

PROCES -VERBAL DE LA REUNION DU 11 DECEMBRE 2022

L'an deux-mille vingt le onzième jour du mois de décembre, le comité local de développement CLD en sigle, a organisé un atelier sur l'identification des besoins communautaires du village Katanga, nécessaires à l'élaboration du cahier des charges entre la société d'exploitation de Kipoi et la communauté impactée du groupement Katanga.

Ont pris part à cette rencontre qui a suscité un très grand intérêt : le président du CLD et ses deux vices, le secrétaire du CLD et son adjoint, le chef du village Katanga et un grand nombre des participants issus de ce même village.

Au terme des différents échanges les participants ont demandé à la société d'exploitation de Kipoi ce qui suit :

- La construction d'une université moderne ;
- La construction d'une école technique et un centre de formation professionnel
- Le recrutement de la main d'œuvre locale ;
- L'installation de l'énergie électrique des cabines vers les maisons de consommation ;
- L'accès au micro-crédit ;
- La construction d'une minoterie communautaire ;
- La construction d'une micro industrie pour la fabrication des boîtes de conserves des tomates ;
- L'achat des dix tracteurs communautaires pour l'usage agricole et l'assistance des petits fermiers en intrants agricoles.

- La création d'un marché des produits agricoles ;
- La construction d'un hôpital général de référence ;
- La construction des installations sportives
- L'Achat d'un engin Doser et six camions benne de 20 tonnes pour la formation des opérateurs et chauffeurs ;
- Construction d'une station d'eau (pompage )
- L'élevage des poussins par quartier pour les mamans ;
- Creusage de cinq cents étangs pour la pisciculture ;
- Forage des quatre bornes fontaines par quartier.

Prenant la parole tour à tour, le président, le 1<sup>er</sup> vice-président et le 2<sup>ème</sup> vice-président du CLD ont fait savoir aux participants le bien-fondé de cette consultation populaire.

Le Chef du village Katanga, représentant du grand Chef a renchéri les idées de la communauté dans son mot de clôture du débat.

Fait à Katanga, le 11-12-2022

PRESIDENT CLD

MWIENDA Kitanika

Secrétaire CLD

Mumba Kyandabiko  
Felix

Pour les participants  
Voir liste de présence

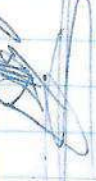
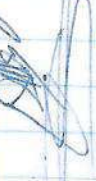


|    | Nom + Post-Nom        | Fonction        | Profession | Numéro Tél  | Signature | Observation |
|----|-----------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| 1  | MUMBA KYAMBIKE        | SEC. CLD        |            | 0844533803  |           |             |
| 2  | NUKEDO - KAKOMA       | —               |            | 0977916599  |           |             |
| 3  | AMON S MWADAYA        | —               |            |             |           |             |
| 4  | KASWESATI - JARIS     | —               |            |             |           |             |
| 5  | KAPANTSA LEON         | Chargé Jeunesse |            | 0976206330  |           |             |
| 6  | BANZA - KALUMBA       | —               |            | 0990028773  |           |             |
| 7  | KASANDA DANIEL        | —               |            |             |           |             |
| 8  | KANDA JACQUE          | —               |            |             |           |             |
| 9  | Melach. Théodore      | Cultivateur     |            | 0990280735  |           |             |
| 10 | Tidus KARALO          | Cultivateur     |            |             |           |             |
| 11 | JUNA. RUSSA           | "               |            | 0995918419  |           |             |
| 12 | KILONGE NUKES         | "               |            | 0992630032  |           |             |
| 13 | LUFONDO KASABA        | "               |            | 0895475981  |           |             |
| 14 | KIME MWENZU           | PASTEUR         |            | 08503452876 |           |             |
| 15 | KALANDALA LUKWESA     | PASTEUR         |            |             |           |             |
| 16 | MURANZA ANDRE         | ENSEIGNANT      |            | 0895442663  |           |             |
| 17 | KULANGA JUKUMIA       | NETABLE         |            | 0872781110  |           |             |
| 18 | KUMONT KITEHA         | NETABLE         |            | 0858661801  |           |             |
| 19 | KIDAMBI - SHIMBUCHUSA | LIBERALE        |            | 0975097545  |           |             |
| 20 | TANYONGA KIJINGA      | Libérateur      |            | 0992289008  |           |             |
| 21 | ARSENE-SHENOA         | LIBERAL         |            | 0976373451  |           |             |

| N° | NOM       | Prénoms     | Sexe | N° Phone     | Signature | Observation |
|----|-----------|-------------|------|--------------|-----------|-------------|
| 2  | SAMBUWE   | EMMANUEL    | M    | 097 6058 527 |           |             |
| 3  | KILINDA   | WASEM       | M    | 099 4307699  |           |             |
| 4  | KASHWE    | MUSEWA      | M    | 082 135 8900 |           |             |
| 25 | LU BAKILA | SIMONI      | M    | 08118 7698   |           |             |
| 26 | MADYATA   | VERONIQUE   | F    | 099 047 8846 |           |             |
| 27 | MAKONGA   | MARY        | F    | 097 8920 659 |           |             |
| 28 | KYENGE    | WABE        | M    | 082 847 6435 |           |             |
| 29 | KAKOMBE   | MWAMUSHO    | M    | 089 358 0629 |           |             |
| 30 | KABABA    | JEATRYA     | M    |              |           |             |
| 31 | KABABO    | KYENA       | M    |              |           |             |
| 32 | KARISA    | MQUEVAZISE  | M    |              |           |             |
| 33 | MUKUMBE   | MARINO      | M    |              |           |             |
| 34 | SALUMANI  | MWAMBO      | M    | 08089 60958  |           |             |
| 35 | MUKALAZI  | CHRISTIN    | F    | 099 578 4453 |           |             |
| 36 | KALIMA    | LWENDO      | M    | 099 030 5424 |           |             |
| 37 | KAPYA     | KAKUMBA     | M    | 089 836 9881 |           |             |
| 38 | NABY      | KAZU HONORE | M    | 089 880 4246 |           |             |
| 39 | KAPA      | PA LU       | M    |              |           |             |
| 40 | MUKALAZI  | MWAMBO      | M    | 089 882 863  |           |             |
| 41 | MUKALAZI  | MWAMBO      | M    |              |           |             |
| 42 | KYAMBE    | MWAMBO      | M    | 089 830 811  |           |             |
| 43 | MUKALAZI  | MWAMBO      | M    |              |           |             |
| 44 | MWAMBO    | KAZU HONORE | M    | 081 533 9780 |           |             |



|    |                      |             |         |            |  |
|----|----------------------|-------------|---------|------------|--|
| 46 | MARIEDI SYLVIE       | COMMERCE    | —       |            |  |
| 47 | ELZONG RAN           | CULTIVATEUR | —       |            |  |
| 48 | KAYATISA-MUKA        | 0995393248  |         |            |  |
| 49 | MAGANGE-SYLLI        |             |         |            |  |
| 50 | KANGA-ETA            |             |         |            |  |
| 51 | K-PIERRETE           |             |         |            |  |
| 52 | KJUNGU KYANGWE       | 0894799815  |         |            |  |
| 53 | KJENGE MUTOR         | 0896507486  |         |            |  |
| 54 | MUSTINGA-ENERANG     | 099979798   |         |            |  |
| 55 | KAYORBO AUGUSTIN     | 0827955342  | PASTEUR |            |  |
| 56 | KABA KARISO          | Cultivateur |         | 0810347495 |  |
| 57 | MUSTINGA JEAN-PIERRE | "           |         | 0822863651 |  |
| 58 | MAREDA MUDAMBE       | "           |         | 0894666395 |  |
| 59 | MAKANDA MOFYA HERIS  | PASTEUR     |         |            |  |
| 60 | NOTABILE KAYAMBUKULO |             |         | 0974323889 |  |
| 61 | NOTABILE LOBUSE      |             |         | 0975750625 |  |
| 62 | LEON-KALINBO         | CULTIVATEUR |         | 0974416937 |  |
| 63 | KUNDA KANJEPAN       | "           |         | 0992330086 |  |
| 64 | KABEDI ARTURE        | PASTEUR     |         | 0977403835 |  |
| 65 | KUNGOLE SAMIN        | CULTIVATEUR |         | 0810970381 |  |

| N° | Nom & Post-Name     | Profession       | N°         | Signature                                                                         | Observations |
|----|---------------------|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 16 | Kalinga Purandara   | Jeune            | 0906803980 |  | sec n°2      |
| 17 | KABIRAB JEAN-CLAUDE | 2e V/PRES        | 0891400980 |  |              |
| 18 | LUKANGA KATANGA     | 1e V/PRESIDENT   | 0840861796 |  |              |
| 19 | SHEMU MANKUMBURA    | CHEF de VILLAGE  | 0991607920 |  |              |
| 20 | MWENDE KITANIKI     | PRESIDENT CLO    | 0858908403 |  |              |
| 21 | KABANGAOLWA ROBERT  | NOTABLE          | 0996515183 |  |              |
| 22 | SPRETELICUS DUBOIS  | operat =         | 0991447148 |  |              |
| 23 | MUNUNKILASYL        | MEMBRE           | 0996579437 |  |              |
| 24 | LUJALU WA KAJENIBE  | MEMBRE           | 0990071711 |  |              |
| 25 | KAPISU MWAMBA       | "                | 0893091381 |  |              |
| 26 | LUKUSA DANIEL       | "                | 0858329049 |  |              |
| 27 | MUSINGA RUTH        | chargé de nommer | 0976448394 |  |              |



**Annexe 12. Procès-Verbal d'identification des  
besoins du village Lukutwe + Listes de  
présence.**

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE KAMBOVE  
SECTEUR DE LA LUFIRA  
GROUPEMENT KATANGA  
COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT

PROCES-VERBAL DE LA REUNION DU 16 DECEMBRE 2022

L'an deux-mille vingt-deux, le seizième jour du mois de décembre, le comité local de développement a organisé un atelier sur l'identification des besoins communautaires au village Lukutwe.

Il est à noter que ce processus est indispensable pour l'élaboration du cahier des charges entre la communauté impactée du groupement Katanga et la société d'exploitation de Kipoi.

Ont pris part à cette rencontre qui a suscité un très grand intérêt : le président du CLD et ses deux vices présidents, le secrétaire du CLD et le sectaire du Chef du village Lukutwe, les responsables sociales de la SEK, le Directeur et le préfet de l'école Lukutwe, et un grand nombre des habitants de ce village.

Au terme des différents échanges, les participants de ce village ont énuméré leurs besoins qui se résument comme suit :

- L'emploi (engagement des autochtones)
- Electrification du village Lukutwe par la SEK ;
- appuyer l'agriculture avec l'achat de trois tracteurs communautaires et intrants agricoles ;
- Ouverture des centres de formation professionnelle ;
- appui aux AGR
- la culture des sapins de 3 ans (30 hectares) et achat d'un wood maizer communautaire ;
- Favoriser le micro-crédit ;
- Forage des bornes fontaines ;



- Création d'un centre d'alphabétisation pour les adultes ;
- Construction d'un hôpital et ajout du personnel soignant ;
- Construction d'un marché et magasins publics (cantines) ;
- Renforcer les produits pharmaceutiques au centre de santé et dotation d'une ambulance ;
- Encadrement des mamans pour les champignons ;
- achat des tronçonneuses pour charbonniers et cultivateurs ;
- Construction des bâtiments (ex : Eglise .....)

Prenant la parole pour clôturer le débat, les membres du CLD ont expliqué aux participants le bienfondé de cette rencontre.

Fait à Lukutwe, le 16-12-2022

Secrétaire CLD



Pour les participants  
Voir liste de présence

|                                                 |                                                                 |                                    |            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Talk Number<br>Numéro de conversation           | 02                                                              | Date                               | 16-12-2022 |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation             | CAHIER DES CHARGES : IDENTIFICATION DES BESOINS VILLAGE LUKUTWE |                                    |            |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par | KITANIKA                                                        | Department<br>Département          | CLD        |
| Period<br>Période                               | From (date, Time)<br>De (date, Heure)                           | To (date, Time)<br>A (date, Heure) |            |
|                                                 | 16H50'                                                          | 17H30                              |            |

**TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION**

1. Purpose of the toolbox Talk  
Objectif de la conversation en réunion de pré-démarrage
2. Development of the talk topic (what is..., why...)  
Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)

**PARTICIPATION**

By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"  
En signant ce formulaire, vous dites «j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation"

| Talk Topic<br>Sujet de la conversation |                               |           |                 |   |
|----------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|---|
| Name Nom                               | Position                      | Signature | Phone/Téléphone |   |
| MUMBA KYANDABIKI FELIX                 | SEC. CLD                      |           | 084433803       | Z |
| NIKIENSA KITANIKA PAUL                 | PRESIDENT CLD                 |           | 0856906403      | E |
| LUKANGA MATHIEU                        | 1 <sup>er</sup> VICE PRES CLD |           | 0810861776      | R |
| KIMONWE JEAN-CLAUDE                    | 2 <sup>e</sup> VICE PRES CLD  |           | 0894400580      | O |
| JOHN RUYANA                            | LIAISON COMA                  |           | 0848429657      |   |
| MEDARD KABULO                          | AGRO - KIPAI                  |           | 0808429277      | H |
| LOUISE KASAKULA                        | GENDER IJEX                   |           | 0848429526      | A |
| IKOBI GILLO -                          | KHABRONNIER                   |           |                 | R |
| KOMBI - CHRISTIAN                      | CHARBO -                      |           | 099332923       | M |
| MUSUWA                                 | YAVA SEC LUK                  |           | 0294419464      |   |
| MOYUMBA - NGAMU                        | CULTIVATEUR                   |           | 0801663233      | T |
| RAPHAEL MBAYABU                        | FONCTIONNAIRE                 |           | 0818732889      | O |
| MUJINGA - JOSEPH                       | CHARBONNIER                   |           | 0977009378      |   |
| LUKANDU WANKULU                        | CULTIVATEUR                   |           | 0808439379      | O |
| KASAKA WANGOO                          | HOFER                         |           | 0805642800      | U |
| MURIBA - KYOMBO                        | CULTIVATEUR                   |           |                 | R |
| NGUZ JAM WECIN                         | ENSEIGNANT                    |           | 0815121127      |   |
| MAISE FYA                              | KAMIMA                        |           | 0818743555      | P |
| MUKALAYI - MENVULE                     | CULTIVATEUR                   |           | 0827812773      | E |
| KONGOLA SASOPH                         | MENISER                       |           |                 | O |
| SETU - AMISI                           | CHAUFFEUR                     |           |                 | P |
| KABAMBA - LUNDUAI                      | CULTIVAT.                     |           | 0855854744      | L |
| IBARWANI - MATANGOLA                   | CHARBO                        |           | 0896185139      | E |
| SHABANI ASANI                          | MAKALA                        |           | 0829884922      |   |

|                         |                                                |                 |                        |                         |             |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| Owner: Training Manager | Verifiers: Training Coordinator and HR Manager | Version No: 2.0 | Issue Date: 12/07/2017 | Printed Date: 6/12/2017 | Page 1 of 2 |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------|

Once printed, this document is deemed "uncontrolled"



|                                                 |                                       |                            |                                    |                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Talk Number<br>Numéro de conversation           |                                       | 02                         | Date                               | LURUTWE<br>16-12-2022 |
| Talk Topic<br>Sujet de conversation             |                                       | IDENTIFICATION DES BESOINS |                                    |                       |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par |                                       | KITANIKA                   | Department<br>Département          | CLD                   |
| Period<br>Période                               | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | 16H00                      | To (date, Time)<br>A (date, Heure) | 17H30                 |

**TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION**

1. Purpose of the toolbox Talk  
Objectif de la conversation en réunion de prédémarrage
2. Development of the talk topic (what is..., why...)  
Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)

**PARTICIPATION**

By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"  
En signant ce formulaire, vous dites "j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation"

| Talk Topic<br>Sujet de la conversation | Name Nom          | Position       | Signature | Phone/Téléphone |   |
|----------------------------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------------|---|
|                                        | ILUNGA BLONDE     |                |           | 0972021155      | Z |
|                                        | MUMBA - MUSTIKA   | CHARBONIER     |           |                 | E |
|                                        | ILUNZENBE         | CHARBONIER     |           | 0976065529      | R |
|                                        | NAINEJI KANGUYA   | DELEGUEE KASCO |           | 0954916530      | O |
|                                        | AMZATI MABELA     | CULTIVATEUR    |           | 0853132877      | H |
|                                        | KYUNGU - YUMBA    | CULTIVATEUR    |           | 085990529       | A |
|                                        | MOHEMO TSHIVANOZI | MARON          |           | 0891696734      | R |
|                                        | KAKOMA - YAV      |                |           |                 | M |
|                                        | KU BUSEGE         |                |           | 0856671773      |   |
|                                        | KAYABA - JUSTIN   |                |           | 089432934       | T |
|                                        | MUSINGA - LWASI   | CULTIVATEUR    |           |                 | O |
|                                        | SACK              | CHARBONIER     |           |                 |   |
|                                        | KISHIMBANGONDO    | CULTIVATEUR    |           | 0990703338      | O |
|                                        | BERNADETE-MUTERA  | CULTIVATEUR    |           |                 | U |
|                                        | BIBICHA-FOLINE    | CULTIVATEUR    |           |                 | R |
|                                        | DORLASE-MASENGO   | CULTIVATEUR    |           |                 |   |
|                                        | SOLY - NGUY       | CULTIVATEUR    |           |                 | P |
|                                        | RITA MUKURI       | GLEVE          |           |                 | E |
|                                        | ESTEUR-BUPELA     | CULTIVATEUR    |           |                 | O |
|                                        | MUCHIYA-AMY       | CULTIVATRICE   |           |                 | P |
|                                        | DIEUMERLE-MUTERA  | CHARBONIER     |           |                 | L |
|                                        | KABAL-MWAD        | CULTIVATRICE   |           |                 | E |
|                                        | MUMBA-KIBALE      | CULTIVATRICE   |           |                 |   |



|                                                 |                                       |                            |                                    |       |                       |  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------|--|
| Task Number<br>Numero de conversation           |                                       | 02                         | Date<br>Date                       |       | LUKUTWE<br>16-12-2022 |  |
| Task Topic<br>Sujet de conversation             |                                       | Identification des besoins |                                    |       |                       |  |
| Talk presented by<br>Conversation présentée par |                                       | KITANIKA                   | Department<br>Département          |       | CLD                   |  |
| Period<br>Période                               | From (date, Time)<br>De (date, Heure) | 16H00                      | To (date, Time)<br>A (date, Heure) | 17H30 |                       |  |

**TALK CONTENTS AND DISCUSSION CONTENU DE LA CONVERSATION T DISCUSSION**

- Purpose of the toolbox Talk  
Objectif de la conversation en réunion de pré-démarrage
- Development of the talk topic (what is..., why...)  
Développement du sujet de la conversation (Quel est..., Pourquoi...)

**PARTICIPATION**

By signing this form you are stating that "I agree and understand what was discussed and know my role and responsibility for adhering to talk topic"  
En signant ce formulaire, vous dites «j'accepte et je comprends ce qui a été discuté et je connais mon rôle et ma responsabilité en adhérant au sujet de la conversation"

| Talk Topic<br>Sujet de la conversation | Name Nom         | Position    | Signature   | Phone/Téléphone |   |
|----------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|---|
|                                        | IMBUDU NSONGOLO  | Charbonnier | [Signature] | 0831803639      | Z |
|                                        | NGAYITE ENKAMU   | pro         | [Signature] | -               | E |
|                                        | DODSI-ELISE      | CHARBONIE   | [Signature] | 0842283043      | R |
|                                        | DIEUDOME-KAJEMBE | CHARBONIE   | [Signature] | 0897621075      | O |
|                                        | NGOZI-LIONEL     | CHARBONIE   | [Signature] | -               | H |
|                                        | KATANGU-MBANGU   | CHARBONIE   | [Signature] | -               | A |
|                                        | JEAN-TSHINSIMBA  | CHARBONIE   | [Signature] | 0995865898      | R |
|                                        | KAPEND-MUSAZE    | CHARBONIE   | [Signature] | 0853512302      | M |
|                                        | SHAPUNGOBA       | SHARBONIE   | [Signature] | 0853783933      | T |
|                                        | KARIPA-DSUBECK   | CHARBONIE   | [Signature] | -               | O |
|                                        | (S) KATANGU CHAL | NOTABLE     | [Signature] | -               | O |
|                                        |                  |             |             |                 | O |
|                                        |                  |             |             |                 | U |
|                                        |                  |             |             |                 | R |
|                                        |                  |             |             |                 |   |
|                                        |                  |             |             |                 | P |
|                                        |                  |             |             |                 | E |
|                                        |                  |             |             |                 | O |
|                                        |                  |             |             |                 | P |
|                                        |                  |             |             |                 | L |
|                                        |                  |             |             |                 | E |



**Annexe 13. Procès-verbal d'approbation des  
besoins prioritaires des villages Katanga et  
Bungu-Bungu + Listes de présence.**

**Procès-verbal de la réunion d'Approbation des besoins prioritaires des communautés impactées du Projet de la Société d'Exploitation de Kipoi SA conformément aux articles 11 de l'annexe XVII et 414 bis du Règlement Minier.**

L'an deux mille vingt-deux, les vingt neuvièmes jours du mois de décembre, nous, communauté locale affectée par le projet de cuivre Kipoi représentée par le comité local de développement (CLD) d'une part ; la Société d'Exploitation de Kipoi SA représentée par EMIS Sarl, un bureau d'étude indépendant et partenaire technique d'autre part, avons procédé à l'approbation des besoins prioritaires et convenu ce qui suit conformément aux articles 414 bis et 11 de l'annexe XVII du règlement minier :

**A. Pour le village Katanga**

1. La construction d'une université moderne ;
2. La construction d'une école technique et un centre de formation professionnel ;
3. Le recrutement de la main d'œuvre locale ;
4. L'installation de l'énergie électrique des cabines vers les maisons de consommations ;
5. L'accès au micro-crédit ;
6. La construction d'une minoterie communautaire ;
7. La construction d'une micro-industrie pour la fabrication des boîtes de conserves des tomates ;
8. L'achat de dix tracteurs communautaires pour l'usage agricole et l'assistance de petits fermiers en intrants agricoles ;
9. La création d'un marché des produits agricoles ;
10. La construction d'un hôpital général de référence ;
11. La construction des installations sportives ;
12. L'achat d'un engin Doser et six camions benne de 20 tonnes pour la formation des opérateurs et chauffeurs ;
13. La construction d'une station d'eau (pompage) ;
14. L'élevage des poussins par quartiers pour les mamans ;
15. Le creusage de cinq cents étangs pour la pisciculture ;
16. Le forage de quatre bornes fontaines par quartier.

**B. Pour le village Bungu-bungu**

1. L'emploi (recrutement de la main d'œuvre locale) ;
2. La construction d'une université ;



3. La création d'un centre de formation professionnelle ;
4. La construction d'une école primaire et une école technique bien équipée ;
5. Assurer le transport scolaire des élèves ;
6. Appuyer l'agriculture par l'achat de 20 tracteurs communautaires et intrants agricoles ;
7. La construction d'un quartier moderne (maison à fond d'avance) ;
8. La construction d'un parking des camions et trucks ;
9. Construction d'une salle de réunion ou salle de fête ;
10. Electrification du village Bungu Bungu à partir de la sous-station SEK ;
11. Construction d'une morgue et équiper les installations sanitaires et scolaires ;
12. Adduction d'eau potable par la construction d'une station de pompage à la rivière Kabandangiri ;
13. Le poste du responsable social et liaison communautaire soit réservé aux autochtones ;
14. Acheter des véhicules communautaires pour transporter les produits agricoles ;
15. Construire un pont sur la rivière Kabandangiri ;
16. Création d'une école de foot et construction des installations sportives.

Fait à Bungu Bungu, le 29 décembre 2022

Pour :

**A. Communautés**

La liste de présence en annexe.

| B. Représentant du CLD                           |                                |           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| MWENDA-KITAHIKA                                  | PRESIDENT                      |           |
| MUMBA KYAMABIKETELY                              | SECRETAIRE                     |           |
| LUKANGA DATHIEU                                  | 1 <sup>er</sup> VICE-PRESIDENT |           |
| KYONDWE-KIBONBO                                  | 2 <sup>er</sup> VICE PRESIDENT |           |
| KALENGA MWAKINDWE                                | VICE SECRETAIRE                |           |
| C. Bureau d'études EMIS Sarl                     |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| SEBAGAZZI GUY MUIO                               | EXPERT                         |           |
| KOWA MUYOMBO J.-C.                               | II                             |           |
| PRINCE KASONGO                                   | II                             |           |
| K. KASASE PATRICE                                | II                             |           |
| D. Chef de groupement Katanga                    |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| HUKIMBA-LOLEDENIS                                | CHEF. DE GROUPEMENT            |           |
| E. Chef de secteur de la Lufira                  |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| Mwewa Lubunga                                    | Chef de Secteur                |           |
| F. Supervision du Ministère Provincial des Mines |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| MWANZA Amingwa                                   | Bonita, Min                    |           |



| N° | NOM ET POST NOM       | INSTITUTION                 | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                          |
|----|-----------------------|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | KIBWE THOTITO         | Membre CLD Bungezi          | 0817781903 |   |
| 29 | TSHOLA VIRGINIE       | Membre CLD<br>Chef de terre | 0970431550 |   |
| 30 | LUKANGA NATHIEU       | 1er Vice-Prés CLD           | 0810861796 |   |
| 31 | MWENGA KITANIKI PAUL  | PRESIDENT CLD               | 0812646781 |   |
| 32 | KIBOMBO JEAN-CLAUDE   | 2ème Vice-Prés CLD          | 0891400980 |   |
| 33 | MUMBA KYAMUKIKE FELIX | SECRETAIRE CLD              | 0844533803 |   |
| 34 | EMILLE MUSEKA         | PASTEUR BOEUNE              | 0819286394 |   |
| 35 | MUKANGA POSTOLO       | -                           | 0823761182 |   |
| 36 | MUTAMBA MURPE         | Coordonneur                 | 0842677003 |  |
| 37 |                       |                             |            |                                                                                    |
| 38 |                       |                             |            |                                                                                    |
| 39 |                       |                             |            |                                                                                    |
| 40 |                       |                             |            |                                                                                    |
| 41 |                       |                             |            |                                                                                    |

| N° | NOM ET POST NOM                 | INSTITUTION   | TELEPHONE                | SIGNATURE          |
|----|---------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| 14 | MOBWA TSHONDO JEAN              | MEMBRE        | —                        | <i>[Signature]</i> |
| 15 | KABALO MWANGA GUILLAUME         | MEMBRE        | —                        | <i>[Signature]</i> |
| 16 | KIZANGA CESARD                  | MEMBRE        | 0931381543               | <i>[Signature]</i> |
| 17 | MPANGA MUKAT                    | PATIENT       | 0937430010               | <i>[Signature]</i> |
| 18 | LUBEMBA-DJODJO                  | MEMBRE        | 0776802182               | <i>[Signature]</i> |
| 19 | LUMPUK - THOMAS                 | MEMBRE        | 0996790654               | <i>[Signature]</i> |
| 20 | KAFANGA - TIMOTI                | MEMBRE        | 0979337001               | <i>[Signature]</i> |
| 21 | KAMPAKAGE ONIFAXE               | MEMBRE        | 0999752311               | <i>[Signature]</i> |
| 22 | BWALYA-KASONGO                  | —             | 0974456932               | <i>[Signature]</i> |
| 23 | MULIKITA-WA-KITAMBO<br>EMMANUEL | MEMBRE        | 0996791865<br>0859070817 | <i>[Signature]</i> |
| 24 | MANGALA-KILELUNA-CALUS          | MEMBRE DE SEU | —                        | <i>[Signature]</i> |
| 25 | JEAN-MARIE KAPETA               | MEMBRE        | 0971926220<br>084237453  | <i>[Signature]</i> |
| 26 | KAPOPO. MWUMBARALA              | MEMBRE        | 0971758828               | <i>[Signature]</i> |
| 27 | KILELE - MUPATIKE               | MEMBRE        | 0820262238               | <i>[Signature]</i> |

S. K. I



| N° | NOM ET POST NOM     | FONCTION              | TELEPHONE  | SIGNATURE |
|----|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 28 | KAVU SAINA RUTH     | VICE PRESIDENT CLASSE | 0976448334 |           |
| 29 | KASHASA PRINCE      | MEMBRE                | 0973020698 |           |
| 30 | KIYUMBI JORCAS      | "                     | 0892407585 |           |
| 31 | KATANGA - PRUDENCE  | "                     | 0890457521 |           |
| 32 | KIKUNARA - MARIE    | "                     |            |           |
| 33 | KISOFU MARIE-JOANNE | "                     |            |           |
| 34 | KIBOLE - KAYITU     | "                     | 0971449268 |           |
| 35 | KASHALI - ELISÉE    | directeur G3          | 0848499077 |           |
| 36 | JEANIN Y            | Membre                | 0897403891 |           |
| 37 | KAYABAFIDY          | "                     | 0820900811 |           |
| 38 | KINIKA MUTOLE NONO  | "                     | 0844063840 |           |
| 39 | KASHOBA - DENIS     | "                     | 0894088932 |           |
| 40 | KAKUMBA - BONIFACE  | "                     | 0990824583 |           |
| 41 | KAKUMBA - KALEMBE   | "                     | 0975309998 |           |

8 ml.

| N° | NOM ET POST NOM     | FONCTION           | TELEPHONE  | SIGNATURE          |
|----|---------------------|--------------------|------------|--------------------|
| 42 | ZLUNGA LUBUKO LEON  | MEMBRE             | 0913010503 | <i>[Signature]</i> |
| 43 | LEBWENYA RIGO       | MEMBRE             | 0997767799 | <i>[Signature]</i> |
| 44 | KIBULA MEUDONNE     | chef de quartier 5 | 0852839022 | <i>[Signature]</i> |
| 45 | KISOFU ELIZABETH    | membre             | —          | <i>[Signature]</i> |
| 46 | LISELLE NAWED       | MEMBRE             | 0992696632 | <i>[Signature]</i> |
| 47 | NDETETI BERNANDETTE | MEMBRE             | —          | <i>[Signature]</i> |
| 48 |                     |                    |            |                    |
| 49 |                     |                    |            |                    |
| 50 |                     |                    |            |                    |
| 51 |                     |                    |            |                    |
| 52 |                     |                    |            |                    |
| 53 |                     |                    |            |                    |
| 54 |                     |                    |            |                    |
| 55 |                     |                    |            |                    |

*[Signature]*



**LISTE DE PRESENCE POUR L'APPROBATION DES BESOINS PRIORITAIRES DES COMMUNAUTES IMPACTEES DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA**

| N° | NOM ET POST NOM         | FONCTIO               | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|-------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Mamukumbura Shemu       | Chef du village Kab   | 0991607970 |    |
| 2  | KYANDURE-KIROHBO JC     | 2 VP CLD              | 0991400980 |    |
| 3  | KURANGA-MATHIEU         | CHEF - Village        | 0870867796 |    |
| 4  | MUNDA-KITATIKA          | President CLD         | 0812646781 |    |
| 5  | KURANGA-KANGEDA NANA    | Representant CLD      | 0999333006 |    |
| 6  | MUMBA KYAMUKARIKE FELIX | SEC CLD               | 0844233803 |    |
| 7  | MBAYO KATWASA LEONARD   | Charge de la JEUNESSE | 0976206330 |   |
| 8  | MUNANGA MWAPÉ CENRICK   | Membre                | 0859370013 |  |
| 9  | KASHOBA PONDELA TRESOR  | Membre                | 0992469039 |  |
| 10 | KYANGUE FEBI            | NOTABLE               | -          |  |
| 11 | KADYATA-VERONIQUE       | MEMBRE                | 0811881598 |  |
| 12 | REV PASTEUR NAWEJI      | PASTEUR               | 0971776646 |  |
| 13 | REV PASTEUR KABANZA     | PASTEUR               | -          |  |

J. Karanga, le 23 Dec 2012

**Annexe 14. Procès-verbal d'approbation des  
besoins prioritaires des villages Lukutwe,  
Kangabwa, Lwafi et Hewa bora**



**Procès-verbal de la réunion d'Approbation des besoins prioritaires des communautés impactées du Projet de la Société d'Exploitation de Kipoi SA conformément aux articles 11 de l'annexe XVII et 414 bis du Règlement Minier.**

L'an deux mille vingt-deux, le trentième jour du mois de décembre, nous, communauté locale affectée par le projet de cuivre Kipoi représentée par le comité local de développement (CLD) d'une part ; la Société d'Exploitation de Kipoi SA représentée par EMIS Sarl, un bureau d'étude indépendant et partenaire technique d'autre part, avons procédé à l'approbation des besoins prioritaires et convenu ce qui suit conformément aux articles 414 bis et 11 de l'annexe XVII du règlement minier :

**A. Pour le village Lukutwe**

1. L'emploi (engagement des autochtones) ;
2. L'électrification du village Lukutwe par la SEK ;
3. Appuyer l'agriculture avec l'achat de trois tracteurs communautaires et intrants agricoles ;
4. Ouverture des centres de formation professionnelle ;
5. La culture des sapins de 3 ans (30 hectares) et achat d'un wood maizer communautaire ;
6. Appuyer les cultures maraichères ;
7. Appuyer la production du miel ;
8. Favoriser le micro-crédit ;
9. Le forage des bornes fontaines ;
10. La création d'un centre d'alphabétisation pour les adultes ;
11. La construction d'un hôpital et ajout du personnel soignant ;
12. La construction d'un marché et magasin publics (cantines) ;
13. Renforcer les produits pharmaceutiques au centre de santé et dotation d'une ambulance ;
14. L'encadrement des mamans pour les champignons ;
15. L'achat des tronçonneuses pour charbonniers et cultivateurs ;
16. Construction des bâtiments (ex : Eglise, .....)

**B. Pour les villages Kangambwa et Lwafi**

1. L'emploi (recrutement des autochtones) ;
2. L'appui à l'agriculture par l'achat de deux tracteurs communautaires et intrants agricoles ;

3. L'électrification du village Kangambwa à partir de la sous-station SEK ;
4. Multiplier les bornes fontaines pour avoir de l'eau potable ;
5. Réhabilitation de la route Sila-simba ;
6. Assurer le transport scolaire des élèves ;
7. Construction d'un hôpital et suivi du personnel soignant ;
8. Construction d'un marché ;
9. Construction et réparation des toilettes de l'EP MAISHA YA KESHO ;
10. Réserver le poste du responsable de département social et liaison communautaire de la SEK aux autochtones ;
11. Construction d'un internat et ajout des locaux des bancs à l'EP MAISHA YA KESHO ;
12. Construction d'un terrain de football ;
13. Création d'un centre de formation professionnelle.

**C. Pour le village Hewa Bora**

1. L'emploi (recrutement des autochtones) ;
2. L'électrification de Hewa bora par la SEK ;
3. L'appui à l'agriculture (Tracteur et intrants) ;
4. La réhabilitation de la route SILA-SIMBA ;
5. Le forage d'eau (Bornes fontaines) ;
6. La construction d'une école et un hôpital ;
7. La construction d'un marché ;
8. L'assistance à la population en cas de deuil ;
9. La construction des installations sportives ;
10. Les postes du responsable social et liaison communautaire soient remis aux autochtones.

Les communautés des villages Lukutwe, Kangambwa, Lwafi et Hewa bora ont pris part aux échanges de ce jour.

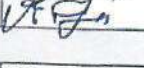
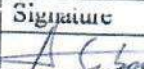
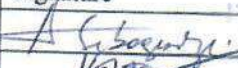
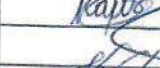
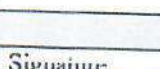
Fait à Lukutwe, le 30 décembre 2022

Pour :

**A. Communautés**

La liste de présence en annexe.



| B. Représentant du CLD                           |                                |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| MWENDA-KITAWIKA                                  | PRESIDENT                      |    |
| MUMBA KYANDABIKETELIX                            | SECRETAIRE                     |    |
| LUKANGA DATHIEU                                  | 1 <sup>er</sup> VICE-PRESIDENT |    |
| KYONSWIE-KIBONBO                                 | 2 <sup>e</sup> VICE PRESIDENT  |    |
| KALENGA MWANUWE                                  | VICE SECRETAIRE                |    |
| C. Bureau d'études EMIS Sarl                     |                                |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| SEMANGZI GUY DAVID                               | EXPERT                         |    |
| KONA MUYOMBO Jean-Charles                        | "                              |    |
| K. KASASE PATRICE                                | "                              |    |
| PRINCE KAPONSO                                   | "                              |    |
| D. Chef de groupement Katanga                    |                                |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| MULIMBA-LOLF-DENI                                | CHEF DE GROUPEMENT             |    |
| E. Chef de secteur de la Lufira                  |                                |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| MUSEWA Lubunga                                   | Chef de Secteur                |  |
| F. Supervision du Ministère Provincial des Mines |                                |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature                                                                             |
| MWANZA Amingo                                    | Contrôleur/Mine                |  |

**LISTE DE PRESENCE POUR L'APPROBATION DES BESOINS PRIORITAIRES DES COMMUNAUTES  
IMPACTEES DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA**

| N° | NOM ET POST NOM        | FONCTION                         | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MUMBA KYANDABIKE FELIX | SECRETAIRE CLD                   | 0844533803 |    |
| 2  | MWENIA KITANIKA PAUL   | PRESIDENT CLD                    | 0856906403 |    |
| 3  | LUKANGA MATHIEU        | 1 <sup>er</sup> VICE - PRESIDENT | 0810861796 |    |
| 4  | KIBOMBO JEAN-CLAUDE    | 2 <sup>e</sup> VICE - PRES CLD   | 0991400980 |    |
| 5  | MUYUMBA NGANDU         | LUKUTWE                          | 0821663733 |    |
| 6  | KONDI CHRISTIAN        | "                                | 0999338923 |    |
| 7  | MUMBA CLAUDE           | "                                | 0999338923 |    |
| 8  | KAPADI DOISE           | "                                | —          |   |
| 9  | KEMBE ANON             | "                                | —          |  |
| 10 | KAHILU JEROME          | "                                | 0855746295 |  |
| 11 | MUKALAYI MAHVULE       | "                                | 0821812713 |  |
| 12 | SHIMBA GLORIA          | "                                | 0841521014 |  |
| 13 | KONA NAKOZO            | "                                | 0850892079 |  |



| N° | NOM ET POST NOM         | VILLAGE  | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|-------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | KANYEMBO BWALYA FRANGNE | LUKUTINE | 0898596777 |    |
| 15 | NGOYI WA MALAMBA        | "        | 0858485668 |    |
| 16 | MEUNIONNE KAYEMBE       | "        | 0857621910 |    |
| 17 | NGUZ JAY                | "        | 0815121197 |    |
| 18 | NKONGOLO JOSUE          | "        | 08445      |    |
| 19 | KAZAL MWATA             | "        | 0977009378 |    |
| 20 | MUTIBA BERNARDIE        | "        | 0842371594 |    |
| 21 | MUJINGA JOSEPH          | "        | 0890106091 |    |
| 22 | NGANDU FRANÇOIS         | "        | —          |   |
| 23 | MUTONKOLE LUNDA         | "        | 0846982197 |  |
| 24 | PANDE MUTALE PAUL       | "        | 0808546978 |  |
| 25 | MWANZA MUSUMYA JOHN     | "        | 0770351000 |  |
| 26 | MUHEMBO TSHIKANDJI      | "        | 0891696734 |  |
| 27 | MUKUITA WA MWATIBO      | "        | 0992632202 |  |

| N° | NOM ET POST NOM   | FONCTION                | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                         |
|----|-------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | TSHIBAMBA CHARLES | NOTABLE LUKUTWE         | /          |  |
| 29 | ILUNGIT JEAN      | REPAES. CHEF DU VILLAGE | 0853783933 |  |
| 30 | MUSUNWA JAV       | SEC AU VILLAGE LUK      | 08233/5087 |  |
| 31 | KABEMBELE JAMBA   | LUKUTWE                 | 0894261361 |  |
| 32 | NNENGE NIWAMBA    | "                       | 0856471762 |  |
| 33 | TSHIBAMBA DAVID   | "                       | 0853082405 |  |
| 34 |                   |                         |            |                                                                                   |
| 35 |                   |                         |            |                                                                                   |
| 36 |                   |                         |            |                                                                                   |
| 37 |                   |                         |            |                                                                                   |
| 38 |                   |                         |            |                                                                                   |
| 39 |                   |                         |            |                                                                                   |
| 40 |                   |                         |            |                                                                                   |
| 41 |                   |                         |            |                                                                                   |



LISTE DE PRESENCE POUR L'APPROBATION DES BESOINS PRIORITAIRES DES COMMUNAUTES  
IMPACTEES DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA

| N° | NOM ET POST NOM          | FONCTION                        | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|--------------------------|---------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MUMBA KYAMABIKETELIX     | SECRETAIRE C.L.D                | 0844533803 |    |
| 2  | MWENDA KUTANIKI PAUL     | PRESIDENT C.L.D                 | 0856806403 |    |
| 3  | LUKANGA MATHEU           | 1 <sup>er</sup> VICE-PRES C.L.D | 0810861296 |    |
| 4  | KIBOMBO JEAN-CLAUDE      | 2 <sup>e</sup> VICE-PRES C.L.D  | 0891400980 |    |
| 5  | KAMBO KIBUYE             | CHEF DU VILLAGE KANDI           | 0778341404 |    |
| 6  | MENSA JEAN - MARIE       | SEC VILLAGE                     | 0854072050 |    |
| 7  | KABOJI SHALIMBWA         | MEMBRE C.L.D KANGAT             | 0813844630 |    |
| 8  | MAMBWE KAZOHAIE FRANÇOIS | CHEF DU VILLAGE LWATA           | 0859337758 |   |
| 9  | KANYINDA ANTOINE         | KANGA MBWA                      | 0899382243 |  |
| 10 | MULOWAYI JUSTIN          | "                               | 0858577803 |  |
| 11 | JAY MODESTE              | "                               | —          |  |
| 12 | UWIZO HONORE             | "                               | 0822076320 | OK                                                                                  |
| 13 | KISIMBA MUSINDE BOVIC    | LWATA                           | 0878508661 |  |

| N° | NOM ET POST NOM   | VILLE AGF | TELEPHONE  | SIGNATURE |
|----|-------------------|-----------|------------|-----------|
| 14 | KABA GABY         | LWIAFI    | —          | C         |
| 15 | KAHENGA SHINDANO  | KANGAMBWA | 0995573050 | Fr.       |
| 16 | TAMBO SEMUBWE     | "         | 0897876768 | Fr. B     |
| 17 | SANGWA BIN KAHORI | "         | 0854609594 | 88        |
| 18 | MUTOMBO REAGEN    | "         | 0970114088 | Fr. C     |
| 19 | KAPYA BLI         | "         | 0974532543 | Fr. D     |
| 20 | KISALE JEAN-PAUL  | "         | 0974421241 | Fr. E     |
| 21 | ILUNGA NGUY       | "         | 0972355472 | Fr. F     |
| 22 | MWELA TSHIMBO     | "         | —          | Fr. G     |
| 23 | SANY BYAMUNGU     | "         | 0852861765 | Fr. H     |
| 24 | KABA - GABY       | LWIAFI    | 0818863930 | Fr. I     |
| 25 | PAUL RWAGA        | "         | 0840946414 | Fr. J     |
| 26 | MAYALA SIDO F     | KANGAMBWA | —          | Fr. K     |
| 27 | NGATHU CECILE F.  | "         | —          | Fr. L     |



| N° | NOM ET POST NOM     | VILLAGE  | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|---------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | MAKONGA THWAPAYITA  | KANGARUA | —          |    |
| 29 | KUNGA SARIVE        | "        | —          |    |
| 30 | KAFEPULA ISHIE AUGU | "        | 0898880881 |    |
| 31 | ILUNGARIMANGI       | "        | —          |    |
| 32 | TSHIBAMBA JEAN      | "        | 0853907077 |    |
| 33 | MULUMBA-PIERRE      | "        | 0970766327 |    |
| 34 | KABONGO-DORIS       | "        | 0970766827 |    |
| 35 | KATAMBA BENI        | LUAFI    | 0856734028 |    |
| 36 | KABEUGELE HONORE    | "        | —          |    |
| 37 | KANKI BERNARD       | "        | —          |    |
| 38 | KAFYA NAMBWE        | "        | —          |    |
| 39 | KANYINBAYA SENTE    | "        | —          |   |
| 40 | MUMBA-KAPOTWE       | LUAFI    | 0992770793 |  |
| 41 |                     |          |            |                                                                                     |

LISTE DE PRESENCE POUR L'APPROBATION DES BESOINS PRIORITAIRES DES COMMUNAUTES  
IMPACTEES DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA

| N° | NOM ET POST NOM       | FONCTIO                              | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|-----------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MUMBA KYANABIKI FELIX | SECRETAIRE C.L.A                     | 0844533803 |    |
| 2  | MWENDA KITANIKA PAUL  | PRESIDENT C.L.A                      | 0856706403 |    |
| 3  | LUKANGA MATHEU        | 1 <sup>er</sup> VICE-PRESIDENT C.L.A | 0810861796 |    |
| 4  | KIBOMBO JEAN-CLAUDE   | 2 <sup>e</sup> VICE-PRESIDENT C.L.A  | 0891400980 |    |
| 5  | MULEMENA KAPASA       | HEWIA-BORA                           | —          |    |
| 6  | LENGE MBUNU HELENE    | "                                    | —          |    |
| 7  | MULINGA MARIE         | "                                    | —          |   |
| 8  | MUBAKIBE KISELA       | "                                    | —          |  |
| 9  | MBUYI MUKERA          | "                                    | —          |  |
| 10 | LEEROY KAYUUBA        | "                                    | —          |  |
| 11 | MULINGA MAKOB         | "                                    | —          |  |
| 12 | TSHISOLA DAVID        | "                                    | —          |  |
| 13 | KOJI MANIKA           | "                                    | —          |  |



| N° | NOM ET POST NOM   | VILLAGE              | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|-------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | MUSAWU KABANGU    | HEWA - BORA          | -          |    |
| 15 | ADUNI SHONGANI    | " "                  | 0890341915 |    |
| 16 | JLUNGA KALUBI     | " "                  | -          |    |
| 17 | NUMBA KALONDA     | SEC VILLAGE HEWA-BOR | 0978001641 |    |
| 18 | KANIKI DONATIEN   | HEWA BORA            | 0997441372 |    |
| 19 | KABONGO NABALA    | " "                  | -          | OK.                                                                                 |
| 20 | NGAJOLI PAUL      | " "                  | 0852038571 |    |
| 21 | TSHANDA GRACIA    | " "                  | -          | GRACI                                                                               |
| 22 | KABANGA GERMAINE  | " "                  | -          | Germaine                                                                            |
| 23 | KABAMBA JUSTINE   | " "                  | -          | OK.                                                                                 |
| 24 | MUJINGA NENE      | " "                  | -          | OK.                                                                                 |
| 25 | MUKUKWA GEORGETTE | " "                  | -          | OK.                                                                                 |
| 26 | PERE JOSEPH       | REVERAND PERE        | 0852725501 |  |
| 27 | MUMBA KASONGO     | HEWA - BORA          | 0975009253 |  |

| N° | NOM ET POST NOM        | INSTITUTION | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                          |
|----|------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | BILA BISCO             | HEWA - BORA | 0990600674 |   |
| 29 | KAZADI SAM NORIS       | " "         | —          | OK. —                                                                              |
| 30 | NGOORBE KAPWATA        | " "         | —          |   |
| 31 | NUPIBI KABANGE         | " "         | 0978001641 |   |
| 32 | ILUNGA KAZADI PHILEMON | " "         | 0896067100 |   |
| 33 | MWEWA KAPASA           | " "         | —          | CE. J                                                                              |
| 34 | KAKUKA KIPULUKA        | " "         | —          | AG                                                                                 |
| 35 | JOSEPHINE NAONBE       | " "         | —          |  |
| 36 | MWEWA ESTHER           | " "         | —          | ES                                                                                 |
| 37 | AZIZA NGORI            | " "         | —          | bk.                                                                                |
| 38 |                        |             |            |                                                                                    |
| 39 |                        |             |            |                                                                                    |
| 40 |                        |             |            |                                                                                    |
| 41 |                        |             |            |                                                                                    |



**Annexe 15. Procès-verbal d'approbation des  
besoins prioritaires des villages Kashipo et  
Kileba**

**Procès-verbal de la réunion d'Approbation des besoins prioritaires des communautés impactées du Projet de la Société d'Exploitation de Kipoi SA conformément aux articles 11 de l'annexe XVII et 414 bis du Règlement Minier.**

L'an deux mille vingt-deux, le trente et unième jour du mois de décembre, nous, communauté locale affectée par le projet de cuivre Kipoi représentée par le comité local de développement (CLD) d'une part ; la Société d'Exploitation de Kipoi SA représentée par EMIS Sarl, un bureau d'étude indépendant et partenaire technique d'autre part, avons procédé à l'approbation des besoins prioritaires et convenu ce qui suit conformément aux articles 414 bis et 11 de l'annexe XVII du règlement minier :

**A. Pour les villages KASHIPO et KILEBA**

1. L'emploi (engagement des autochtones en tenant compte de la parité) ;
2. L'appui à l'agriculture (Tracteurs et intrants agricoles) ;
3. L'électrification du village Kashipo par SEK ;
4. La réhabilitation de la route Kashipo vers 66 Km ;
5. Le forage des bornes fontaines ;
6. La construction d'un hôpital et d'une école ;
7. La construction d'un marché et d'une église ;
8. La construction de deux ponts sur la rivière Sofu (vers Katuba et vers Mwana) ;
9. La construction de la maison du chef Kashipo ;
10. Assurer le moyen de transport du chef Kashipo ;
11. Les postes du responsable social et liaison communautaire de la SEK soient réservés aux autochtones du groupement Katanga ;
12. La construction d'un bureau de sécurité (Police locale...).

Les communautés des villages Kashipo et Kileba ont pris part aux échanges de ce jour.

Fait à Kashipo, le 31 décembre 2022

Pour :

**A. Communautés**

La liste de présence en annexe.

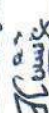


| B. Représentant du CLD                           |                                |           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| MWENDA-KITANIKA                                  | PRESIDENT                      |           |
| MUMBA KYANABIKI FELIX                            | SECRETAIRE                     |           |
| KYONONZE-KIBOMBO                                 | 2 <sup>e</sup> VICE-PRESIDENT  |           |
| LUKANGA DATHIEU                                  | 1 <sup>er</sup> VICE PRESIDENT |           |
| KALENGA MXIANOWE                                 | VICE SECRETAIRE                |           |
| C. Bureau d'études EMI S Sarl                    |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| SEFAGENCI GUY DAVID                              | EXPERT                         |           |
| PRINCE KASONSO                                   | "                              |           |
| KYATIPWA KASARE PATRICE                          | "                              |           |
| KOWA MUYOMBO Jean-Claude                         | EXPERT                         |           |
| D. Chef de groupement Katanga                    |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| MULIMB LOLE DENIS                                | CHEF DE GROUPEMENT             |           |
|                                                  |                                |           |
|                                                  |                                |           |
| E. Chef de secteur de la Lufira                  |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| Mweza Lubanga                                    | Chef de Secteur                |           |
|                                                  |                                |           |
|                                                  |                                |           |
|                                                  |                                |           |
| F. Supervision du Ministère Provincial des Mines |                                |           |
| Noms et Post-Noms                                | Fonction                       | Signature |
| MWANZA Armindo                                   | Cons. Min                      |           |
|                                                  |                                |           |
|                                                  |                                |           |
|                                                  |                                |           |

**LISTE DE PRESENCE POUR L'APPROBATION DES BESOINS PRIORITAIRES DES COMMUNAUTES  
IMPACTEES DU PROCESSUS D'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA**

| N° | NOM ET POST NOM        | INSTITUTION                        | TELEPHONE   | SIGNATURE                                                                           |
|----|------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MUMBA KYANABAKKE FELIX | SECRETAIRE CLD                     | 0844533803  |    |
| 2  | MWENDA KITANIKA PAUL   | PRESIDENT CLD                      | 0856906403  |    |
| 3  | LUKANGA DASHIEU        | 1 <sup>er</sup> VICE-PRESIDENT CLD | 0870867796  |    |
| 4  | KIBOMBO JEAN-CLAUDE    | 2 <sup>e</sup> VICE-PRESIDENT CLD  | 0891400980  |    |
| 5  | MUKUNGA OUYOUBA        | KASHIRO                            | 0844178466  |    |
| 6  | KITENBERI MUJINGA      | "                                  | 0808437244  |    |
| 7  | MBOMBO RITA            | "                                  | 0859183894  |    |
| 8  | KAKEZA WILLIAMS        | CONSEILLER DU VILLAGE              | 0824448186  |  |
| 9  | MAKLOBA KASONGO        | SEC KASHIRO                        | 0894743866  |  |
| 10 | NGOYI WIA KABOLE       | CHEF LE'GUALETIER KATUBA           | 0847427377  |  |
| 11 | NGOLWIA KAZADI FELIX   | MEMBRE CLD KASHIRO                 | 0852255151  |  |
| 12 | MUJINGA MAHDE          | KASHIRO                            | 0853770885  |  |
| 13 | MUYUMBA NGOY           | KATUBA BUKETI, EA.                 | 08301574388 |  |



| N° | NOM ET POST NOM       | VILLAGE         | TELEPHONE   | SIGNATURE                                                                           |
|----|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | KUTSHA BARWANI        | QUARTIER KATUBA | 0820673458  |    |
| 15 | NGOYI MPALA KISABANGA | KASHIRO         | 0843121836  |    |
| 16 | JLUNGA GERDAN         | "               | 0844000698  |    |
| 17 | TAMBEWE FOKALE        | "               | 0859186559  |    |
| 18 | MULUNAA SHAWKANGA     | "               | 0842371489  |    |
| 19 | KADILA JOSEPH         | "               | 0895305402  |    |
| 20 | MUKALAYI WA KAJILO    | "               | 0844230484  |    |
| 21 | NKULU MUKANGALA       | "               | 08922685299 |    |
| 22 | MULAZI TSHIBANGA      | "               | 0863430309  |    |
| 23 | KABONDE TAFRICK       | "               | 0898693669  |  |
| 24 | GEORGES - NIWEMBO     | 11              | 0895559996  |  |
| 25 | ISHIOAGO BOAZ         | "               | 0852763060  |  |
| 26 | TSHIBANGU JEAN-CLAUDE | "               | 0840288725  |  |
| 27 | KABASH NOELLA         | "               | 0851238820  |  |

| N° | NOM ET POST NOM       | INSTITUTION                       | TELEPHONE  | SIGNATURE |
|----|-----------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 28 | NYINGANDA THOMAS      | KASHIPO                           | —          | —         |
| 29 | LONIBU MWANZA FRANCIS | "                                 | 0840608262 | —         |
| 30 | MUJINGA DANDE         | "                                 | 0830797320 | —         |
| 31 | MUTONJI JLONGA MARCEL | "                                 | 0852762716 | —         |
| 32 | BILUNDA ASTERIDE      | "                                 | 0853074470 | —         |
| 33 | KANU DRATIE           | "                                 | —          | —         |
| 34 | MAKAMBA KALUMBA       | "                                 | 0858640462 | —         |
| 35 | ADOLPHINE             | "                                 | —          | —         |
| 36 | KABENI ESTHER         | "                                 | —          | —         |
| 37 | ODIA SAKANI           | "                                 | 0897374024 | —         |
| 38 | NGOYI TIBIMBI         | "                                 | —          | —         |
| 39 | MUJINGA DANAMI        | "                                 | —          | —         |
| 40 | KAT MARTIN            | "                                 | —          | —         |
| 41 | KAKENSA KASHIPO       | CHEF <sup>M</sup> VILLAGE KASHIPO | 080255555  | —         |



| N° | NOM ET POST NOM         | VILLAGE      | TELEPHONE   | SIGNATURE                                                                           |
|----|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | KITOP# LUNGOYA JEM-MURI | KASHIPO      | 0828123352  |    |
| 43 | NGOYA# MAKYELE          | "            | 0897009024  |    |
| 44 | TSHITIKA BANZA          | "            | 0830300947  |    |
| 45 | KALUNDA# HOSBORAN       | "            | 0995333009  |    |
| 46 | KAPULWA WA DASENGO      | "            | —           |    |
| 47 | UNBA WA KANIBAD         | "            | 0843318947  |    |
| 48 | MONGA WA TELU           | "            | —           |    |
| 49 | ILUNGA KAPONGO LEON     | "            | 0812070367  |    |
| 50 | MWILA-ANJINBA ILDEBERT  | "            | 0255006364  |    |
| 51 | KATUNGU AKONOE          | CHEF KASHIPO | 0848457919  |    |
| 52 | KAKEZA HIPPOLYTE        | KASHIPO      | 0852006054  |    |
| 53 | KAPINGA FULUDE LIEVEN   | "            | 0851122739  |   |
| 54 | NGOIE MUJINGA CALES     | "            | 08511666801 |  |
| 55 | KIBWELA JOSEF           | "            | 0852474203  |  |

| N° | NOM ET POST NOM | VILLAGE | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                         |
|----|-----------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 56 | KALAU-MBAI-     | KASHIPO | 0898285365 |  |
| 57 | CÉCILE KASANDA  | KASHIPO | 0978669341 |  |
| 58 | LUISONKOLBOLUSA | KASHIPO | 0814022440 |  |
| 59 |                 |         |            |                                                                                   |
| 60 |                 |         |            |                                                                                   |
| 61 |                 |         |            |                                                                                   |
| 62 |                 |         |            |                                                                                   |
| 63 |                 |         |            |                                                                                   |
| 64 |                 |         |            |                                                                                   |
| 65 |                 |         |            |                                                                                   |
| 66 |                 |         |            |                                                                                   |
| 67 |                 |         |            |                                                                                   |
| 68 |                 |         |            |                                                                                   |
| 69 |                 |         |            |                                                                                   |



KASHIPO 1

**COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G.K**

**LISTE DES PRESENCES**

| N° | Nom & Poste Nom            | Fonction         | Provenance         | N°Tel      | Signature          |
|----|----------------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
| 01 | MUMBA KYANABIKI            | SEC. C.L.D.      | KATANGA            | 0844533803 | <i>[Signature]</i> |
| 02 | MWENDA KIMANKA             | PRESIDENT C.L.D. | "                  | 0812646784 | <i>[Signature]</i> |
| 03 | LUKANGA MATHIEU            | VICE-PRES C.L.D. | "                  | 0810861796 | <i>[Signature]</i> |
| 04 | KAMUNGU KANDE              | CHEF KASHIPO     | KASHIPO            | 0848457919 | <i>[Signature]</i> |
| 05 | NYOLWA-KAZADY              | PRESIDENT        | KASHIPO            | 0855255515 | <i>[Signature]</i> |
| 06 | MUJIRYGA                   | MURIDIMBO        | KASHIPO            | 0853770885 | <i>[Signature]</i> |
| 07 | HILIRE KAKEZA              | CONSEILLER       | KASHIPO            | 0824449096 | <i>[Signature]</i> |
| 08 | ISHIONGO: ISHIONGO: APOIRE | KASHIPO          | KASHIPO            | 0853763450 | <i>[Signature]</i> |
| 09 | KASHIPO                    | KAKEZ            | CHADRACK           | 0842272134 | <i>[Signature]</i> |
| 10 | KAWIMASHI                  | MARCEL           | EZECHIEL           | 0894381032 | <i>[Signature]</i> |
| 11 | BUKASA                     | PAULIN           | KABUKU             | 0840926872 | <i>[Signature]</i> |
| 12 | IAMBWE                     | TOBIAS           | MOISE              | 0858186559 | <i>[Signature]</i> |
| 13 | MULUNDA                    | SHAWANGA         | DOMA               | 0842391489 | <i>[Signature]</i> |
| 14 | NGUY-TUMBAAY-JOYPA         | CULTIVATEUR      | KASHIPO            | 0814188080 | <i>[Signature]</i> |
| 15 | MUKALAY DANZA              | CULTIVATEUR      | KASHIPO            | 0891974988 | <i>[Signature]</i> |
| 16 | NGOY                       | MPALA            | KIMBALANGA         | 0859231299 | <i>[Signature]</i> |
| 17 | MUKADI                     | JUSTIN           | MULUMBA            | 0850076222 | <i>[Signature]</i> |
| 18 | MUKADI-ISHIPANDA           | INGEGNEUR        | HAUT-KATANGA       | 0897472371 | <i>[Signature]</i> |
| 19 | IRABUE                     | R BUE            | SHIBUE             | 0858465805 | <i>[Signature]</i> |
| 20 | MULUMBA                    | AUGUY            | KOR                | -          | <i>[Signature]</i> |
| 21 | KALALA-JULIEN              | ARTISTE          | HAUT-KATANGA       | 0844636820 | <i>[Signature]</i> |
| 22 | ISHIBANDYU                 | BWIAISHIANGU     | Jean CLE           | 0840288725 | <i>[Signature]</i> |
| 23 | ISHIAMA                    | ISHIBANDA        | SILVINY            | 0853201193 | <i>[Signature]</i> |
| 24 | KANUMB.                    | BUKASA           | LEON               | 0853201193 | <i>[Signature]</i> |
| 25 |                            |                  | COITE              | 0853201193 | <i>[Signature]</i> |
| 26 | KALL                       | DICSON           |                    | -          | <i>[Signature]</i> |
| 27 | MARKILU                    | FRANCK           | <i>[Signature]</i> | 08955881   | <i>[Signature]</i> |
| 28 | MUZA LA                    | MAKOR            |                    | -          | <i>[Signature]</i> |
| 29 | MUKANDA                    | SOMPO            | LUALABA            | -          | <i>[Signature]</i> |
| 30 | MBULANOMA <sup>2</sup>     | ETIENNE          | LUALABA            | 0853802074 | <i>[Signature]</i> |



COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.G.K

KASHIPO 2

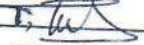
LISTE DES PRESENCES

| N° | Nom & Poste Nom   | Fonction    | Provenance | N°Tel      | Signature |
|----|-------------------|-------------|------------|------------|-----------|
| 01 | ZAURE-ZACRE       |             |            | 084 090    | 9539-80X  |
| 02 | MULAJI-ISHIBANA   | -           |            |            |           |
| 03 | RUTH-MBODIRO      | Communauté  |            | 0853430353 |           |
| 04 | ISHIBUYI-JEAN     | -           |            | 0859183394 |           |
| 05 | KILONGO BEYA      | T#          |            | 0856836095 |           |
| 06 | LUNGANJA          | SAMUEL GALU |            |            |           |
| 07 | JOSEPH            | KBWELA      |            | 0841031882 |           |
| 08 | MUJINGA           | EDMO        |            | 0852474203 |           |
| 09 | MBON WAKABOL      | KOTONGO     |            |            |           |
| 10 | MALABA-KASONGO    | PLACIDE     |            | 0849427377 |           |
| 11 | JEAN-KYELEWU      | AIR         | FARM       | 0894743866 |           |
| 12 | MUTONSI-KUNDA     | CULTIVATEUR |            | 0910526055 |           |
| 13 | KALALI-MBAS       | CULTIVATEUR | KATUBA     | 0708534431 |           |
| 14 | MASONDE DATAK     |             |            | 0898285365 |           |
| 15 | KADIGI            | YALA        |            | 0898693663 |           |
| 16 | BUI-KABWE         | DEMIO       |            |            |           |
| 17 | MM MWAH           | MUJINGA     | PASTOR     |            |           |
| 18 | MALABA            | KASONGO     | PLACIDE    | 085145244  |           |
| 19 | MENGA             | WANGAS      | JO         | 889474     |           |
| 20 | NDAI WA HUNGA     | CULTIVATEUR | KASHIPO    |            |           |
| 21 | KALAU FREMY       | "           | "          |            |           |
| 22 | KILUBITA WA MUYA  | "           | "          |            |           |
| 23 | KABULO WA MASANGO | "           | "          |            |           |
| 24 | KASONGO MAMBWE    | "           | "          |            |           |
| 25 | MONGA WA MANDE    | "           | "          |            |           |
| 26 | NUMBA BIELO       | "           | "          |            |           |
| 27 | NGOY WA AYAPESI   | "           | "          |            |           |
| 28 | OWILU MUJINGA     | "           | "          |            |           |
| 29 | MONGA WA MWA      | "           | "          |            |           |
| 30 | UDABA WA KATHA    | "           | "          |            |           |



**COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
GROUPEMENT KATANGA  
C.L.D.GK**

**LISTE DES PRESENCES**

| N° | Nom & Poste Nom    | Fonction    | Provenance | N°Tel      | Signature                                                                           |
|----|--------------------|-------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | KAMUKA ELYSEE      | Cultivateur | Kashipo    | 0856225268 |  |
| 02 | NGOZI MBIRI        | "           | "          | -          |  |
| 03 | KAVIRI MARIE       | "           | "          | 0858640462 |  |
| 04 | MUHIRA JEANNE      | "           | "          | 0844178466 |  |
| 05 | KIOPALA HELENE     | "           | "          | -          |  |
| 06 | ODIA SAKINA        | "           | "          | 0897673024 |  |
| 07 | KAPENDI JAY        | "           | "          | 0896603778 |  |
| 08 | KITEMBANI DWINGA   | "           | "          | 0808439244 |  |
| 09 | BUDJUNGI ERNESTINE | "           | "          | -          |  |
| 10 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 11 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 12 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 13 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 14 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 15 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 16 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 17 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 18 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 19 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 20 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 21 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 22 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 23 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 24 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 25 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 26 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 27 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 28 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 29 |                    |             |            |            |                                                                                     |
| 30 |                    |             |            |            |                                                                                     |

## **Annexe 16. Liste des besoins prioritaires approuvés par les communautés impactées**



**Liste des besoins prioritaires approuvés par les communautés impactées du Projet de la Société d'Exploitation de Kipoi SA dans la province du Haut-Katanga conformément aux articles 11 de l'annexe XVII et 414 bis du Règlement Minier.**

**A. Pour le village KATANGA**

1. La construction d'une université moderne ;
2. La construction d'une école technique et un centre de formation professionnel ;
3. Le recrutement de la main d'œuvre locale ;
4. L'installation de l'énergie électrique des cabines vers les maisons de consommations ;
5. L'accès au micro-crédit ;
6. La construction d'une minoterie communautaire ;
7. La construction d'une micro-industrie pour la fabrication des boites de conserves des tomates ;
8. L'achat de dix tracteurs communautaires pour l'usage agricole et l'assistance de petits fermiers en intrants agricoles ;
9. La création d'un marché des produits agricoles ;
10. La construction d'un hôpital général de référence ;
11. La construction des installations sportives ;
12. L'achat d'un engin Doser et six camions benne de 20 tonnes pour la formation des opérateurs et chauffeurs ;
13. La construction d'une station d'eau (pompage) ;
14. L'élevage des poussins par quartiers pour les mamans ;
15. Le creusage de cinq cents étangs pour la pisciculture ;
16. Le forage de quatre bornes fontaines par quartier

**B. Pour le village BUNGU-BUNGU**

1. L'emploi (recrutement de la main d'œuvre locale) ;
2. La construction d'une université ;
3. La création d'un centre de formation professionnelle ;
4. La construction d'une école primaire et une école technique bien équipée ;
5. Assurer le transport scolaire des élèves ;
6. Appuyer l'agriculture par l'achat de 20 tracteurs communautaires et intrants agricoles ;
7. La construction d'un quartier moderne (maison à fond d'avance) ;

8. La construction d'un parking des camions et trucks ;
9. Construction d'une salle de réunion ou salle de fête ;
10. Electrification du village Bungu Bungu à partir de la sous-station SEK ;
11. Construction d'une morgue et équiper les installations sanitaires et scolaires ;
12. Adduction d'eau potable par la construction d'une station de pompage à la rivière Kabandangiri ;
13. Le poste du responsable social et liaison communautaire soit réservé aux autochtones ;
14. Acheter des véhicules communautaires pour transporter les produits agricoles ;
15. Construire un pont sur la rivière Kabandangiri ;
16. Création d'une école de foot et construction des installations sportives.

**C. Pour le village LUKUTWE**

1. L'emploi (engagement des autochtones) ;
2. L'électrification du village Lukutwe par la SEK ;
3. Appuyer l'agriculture avec l'achat de trois tracteurs communautaires et intrants agricoles ;
4. Ouverture des centres de formation professionnelle ;
5. La culture des sapins de 3 ans (30 hectares) et achat d'un wood maizer communautaire ;
6. Appuyer les cultures maraichères ;
7. Appuyer la production du miel ;
8. Favoriser le micro-crédit ;
9. Le forage des bornes fontaines ;
10. La création d'un centre d'alphabétisation pour les adultes ;
11. La construction d'un hôpital et ajout du personnel soignant ;
12. La construction d'un marché et magasin publics (cantines) ;
13. Renforcer les produits pharmaceutiques au centre de santé et dotation d'une ambulance ;
14. L'encadrement des mamans pour les champignons ;
15. L'achat des tronçonneuses pour charbonniers et cultivateurs ;
16. Construction des bâtiments (ex : Eglise, .....).

**D. Pour les villages KANGAMBWA et LWAFI**

1. L'emploi (recrutement des autochtones) ;
2. L'appui à l'agriculture par l'achat de deux tracteurs communautaires et intrants agricoles ;
3. L'électrification du village Kangambwa à partir de la sous-station SEK ;
4. Multiplier les bornes fontaines pour avoir de l'eau potable ;
5. Réhabilitation de la route Sila-simba ;
6. Assurer le transport scolaire des élèves ;
7. Construction d'un hôpital et suivi du personnel soignant ;



8. Construction d'un marché ;
9. Construction et réparation des toilettes de l'EP MAISHA YA KESHO ;
10. Réserver le poste du responsable de département social et liaison communautaire de la SEK aux autochtones ;
11. Construction d'un internat et ajout des locaux des bancs à l'EP MAISHA YA KESHO ;
12. Construction d'un terrain de football ;
13. Création d'un centre de formation professionnelle.

**E. Pour le village Hewa-Bora**

1. L'emploi (recrutement des autochtones) ;
2. L'électrification de Hewa bora par la SEK ;
3. L'appui à l'agriculture (Tracteur et intrants) ;
4. La réhabilitation de la route SILA-SIMBA ;
5. Le forage d'eau (Bornes fontaines) ;
6. La construction d'une école et un hôpital ;
7. La construction d'un marché ;
8. L'assistance à la population en cas de deuil ;
9. La construction des installations sportives ;
10. Les postes du responsable social et liaison communautaire soient remis aux autochtones.

**F. Pour les villages KASHIPO et KILEBA**

1. L'emploi (engagement des autochtones) ;
2. L'appui à l'agriculture (Tracteurs et intrants agricoles) ;
3. L'électrification du village Kashipo par SEK ;
4. La réhabilitation de la route Kashipo vers 66 Km ;
5. Le forage des bornes fontaines ;
6. La construction d'un hôpital et d'une école ;
7. La construction d'un marché et d'une église ;
8. La construction de deux ponts sur la rivière Sofu (vers Katuba et vers vwana) ;
9. La construction de la maison du chef Kashipo ;
10. Assurer le moyen de transport du chef Kashipo ;
11. Les postes du responsable social et liaison communautaire de la SEK soient réservés aux autochtones du groupement Katanga ;
12. La construction d'un bureau de sécurité (Police locale...).

Fait à Katanga le 31 décembre 2022

**CLD KIPOI**

**MWENDA-KITANIKA**




**VISA SECTEUR DE LA LUFIRA**



## **Annexe 17. Procès-Verbal de fixation de la date des négociations**



**Procès-verbal de fixation de la date des négociations des besoins prioritaires du cahier des charges de l'entreprise KIPOI SA vis-à-vis des communautés impactées par ses activités minières conformément à la section III du titre XVIII du Règlement Minier.**

L'an deux mille vingt-quatre, le troisième jour du mois de janvier, nous, Chef de Secteur de la Lufira, Madame Ruth KYAMABAMBA, Grand chef Katanga, les chefs des villages et des terres, les membres du comité local de développement et les représentants de l'entreprise KIPOI SA avons procédé conformément en son articles 414 bis du Règlement Minier relatif au processus des négociations et de la supervision du cahier des charges des entreprises minières et des carrières à la fixation de la date des négociations des besoins prioritaires du cahier des charges de l'entreprise KIPOI SA et ce, avec l'assistance technique d'EMIS Sarl qui est un bureau d'étude indépendant et sous la supervision du ministère provincial des mines.

Après le mot d'ouverture de la réunion par le facilitateur et le mot d'accueil du représentant de l'autorité locale, l'ordre du jour a été adopté à l'unanimité par les parties prenantes à savoir :

**« La fixation de la date de négociation des besoins prioritaires des communautés impactées par les activités minières de l'entreprise KIPOI SA ».**

A l'issue des échanges, la date du **10 Janvier 2024** a été retenue pour la négociation des besoins prioritaires des communautés impactées par les activités de l'entreprise KIPOI SA.

**Fait à Katanga, Le 03 janvier 2024**

POUR CERTIFICATION ET APPROBATION

**LE CHEF DE SECTEUR**

*ENEYA... KYAMABAMBA... RUTH*

SIGNATURE + SCEAU



POUR CERTIFICATION ET APPROBATION

**L'ENTREPRISE**

*JOSE... KABANGE*

SIGNATURE + SCEAU



POUR CERTIFICATION ET APPROBATION

# LES MEMBRES DU CLD

|    | NOM ET POST-NOM        | FONCTION           | SIGNATURE                                                                             |
|----|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | LUKANGA-MATHIEU        | II V.C. PRESIDENT  |    |
| 2  | MWENDA-KITANIKA PAUL   | PRESIDENT          |    |
| 3  | KALENGA MWANDWE JEROME | VICE SECRETAIRE    |    |
| 4  | KUNDA-KANGERA NANA     | R.P. KATANGA       |    |
| 5  | BUKINGA MWIMBWA ROLLY  | R.P. KATANGA       |    |
| 6  | MUMBA-KYANDABIKI FELIX | SECRETAIRE         |    |
| 7  | KIBWE KASANTIKA        | Membre             |    |
| 8  | CHOLA VIRGINIE         | Membre             |    |
| 9  | KABOYISHALIMBWA        | Membre             |    |
| 10 | MAIBANDO DESIRE        | Membre             |   |
| 11 | SYMPHORIEN KABANGU     | Membre Luvu        |  |
| 12 | KAPANDA BENI Dieudo    | Membre Luvu        |  |
| 13 | KYONDWE KIBOMBO        | 1er VICE President |  |
| 14 | NGUZ JAV Lievain       | Membre Luvu        |  |
| 15 | MUHEMBO TSHIKANDA ANNA | Membre Luvu        |  |
| 16 | KATUTA KAPYA Daniel    | Membre Kileba      |  |



## **Annexe 18. Procès-verbal de négociation des besoins prioritaires**

**Procès-verbal des négociations des besoins prioritaires du cahier des charges de la responsabilité sociétale l'entreprise KIPOI SA vis-à-vis des communautés impactées par ses activités minières conformément à la section III du titre XVIII du Règlement Minier.**

L'an deux mille vingt-quatre, le dixième jour du mois de janvier, nous, Chef de Secteur de la Lufira, Madame Ruth KYAMABAMBA, Grand chef Katanga, les chefs des villages et des terres, les membres du comité local de développement et les représentants de l'entreprise KIPOI SA avons procédé conformément en son articles 414 bis du Règlement Minier relatif au processus des négociations et de la supervision du cahier des charges des entreprises minières et des carrières aux négociations des besoins prioritaires du cahier des charges de l'entreprise KIPOI SA et ce, avec l'assistance technique d'EMIS Sarl qui est un bureau d'étude indépendant et sous la supervision du ministère provincial des mines.

Prenant la parole, le Facilitateur a informé la plénière qu'en date du trois janvier 2024, les communautés par le biais de leurs représentants et les représentant de l'entreprise KIPOI SA ont retenu la date des négociations à ce jour.

L'ordre du jour adopté, les parties ont tablé sur la « **renégociation des besoins prioritaires et le budget à prendre lors des engagements convenus entre l'entreprise KIPOI, les communautés du secteur de la Lufira et du groupement Katanga impactées par le projet minier de l'entreprise susmentionnée** ».

Après un long débat et une discussion mutuelle, **un compromis** dont la liste des besoins en annexe de la présente entre les parties a été trouvé.



Tableau 1. Liste des besoins prioritaires valides par les communautés impactées, du chef de secteur de la Lufira et du Grand chef Katanga pour le compte de la responsabilité sociétale de l'entreprise KIPOI SA

| Ord. | Dénomination de l'infrastructure/Projet à réaliser                    | Secteur d'intervention  | Localisation géographique de l'infrastructure/projet                                            | Brève description de l'infrastructure/Projet à réaliser                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Construction d'un poste de santé                                      | Santé                   | Kashipo                                                                                         | Construction et équipement d'un poste de santé                                                                                                 |
| 2.   | Construction et équipement d'une morgue                               | Santé                   | Bungubungu                                                                                      | Construction et équipement d'une morgue                                                                                                        |
| 3.   | Adduction en eau potable.                                             | Développement rural     | 1. Kangambwa;<br>2. Lwafi;<br>3. Kileba;<br>4. Kashipo;<br>5. Hewa Bora;                        | Installation d'une borne fontaine à énergie solaire et réparations des bornes fontaines existantes du village Katanga.                         |
| 4.   | Construction et équipement d'une école primaire.                      | Education               | 1. Bungubungu ;<br>2. Kileba.                                                                   | Construction et équipement d'une école primaire de 6 classes, d'un bâtiment administratif et des installations sanitaires.                     |
| 5.   | Construction d'un foyer social                                        | Education               | Katanga                                                                                         | Construction et équipement d'un foyer social pour la formation des femmes                                                                      |
| 6.   | Construction d'un centre d'alphabétisation des adultes                | Education               | Lukutwe                                                                                         | Construction et équipement de deux salles pour l'alphabétisation des adultes                                                                   |
| 7.   | Construction d'un Centre de formation professionnelle                 | Education               | Bungubungu                                                                                      | Construction et équipement d'un centre de formation en mécanique et électricité                                                                |
| 8.   | Construction et réhabilitation des sanitaires de l'EP Maisha ya Kesho | Education               | Kangambwa                                                                                       | Réparation des anciennes installations sanitaires et construction d'un nouveau bloc sanitaire.                                                 |
| 9.   | Construction d'un pont sur la rivière Kabandangiri                    | Infrastructures et DERU | Bungubungu                                                                                      | Construction d'un pont en béton d'une longueur de 6mètres sur la rivière Kabandangiri                                                          |
| 10.  | Aménagement d'un parking pour les véhicules                           | Infrastructures et DERU | Katanga                                                                                         | Construction d'un petit hangar, des installations sanitaires ainsi que l'aménagement du parking, la pose des bordures et épandage des graviers |
| 11.  | Aménagement d'un terrain de football                                  | Sport et loisir         | 1. Katanga ;<br>2. Bungubungu ;<br>3. Kangambwa.                                                | Construction d'une tribune, d'un vestiaire ainsi que l'aménagement de l'aire de jeu et plantation de la pelouse.                               |
| 12.  | Mécanisation de la culture du maïs                                    | Agriculture             | 1. Katanga ;<br>2. Bungubungu ;<br>3. Lukutwe ;<br>4. Hewa Bora ;<br>5. Kashipo ;<br>6. Kileba. | Octroi d'un tracteur et de ses accessoires ainsi que des intrants (semences et engrais)                                                        |
| 13.  | Appui à la culture maraichère                                         | Agriculture             | Lukutwe                                                                                         | Octroi des semences pour la culture maraichère.                                                                                                |

| Ord. | Dénomination de l'infrastructure/Projet à réaliser                  | Secteur d'intervention | Localisation géographique de l'infrastructure/projet | Brève description de l'infrastructure/Projet à réaliser                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.  | Culture des sapins de 3 ans et achat d'un Wood maizer communautaire | Agriculture            | Lukutwe                                              | Octroi des plantules de sapin et d'un Wood maizer pour la production des bois pour la construction |
| 15.  | Aménagement des bassins pour la pisciculture                        | Agriculture            | Katanga                                              | Creusage des étangs, fourniture des alevins et formation de la population                          |
| 16.  | Elevage des poussins                                                | Agriculture            | Katanga                                              | Fourniture des poussins à race améliorée ainsi que des aliments                                    |

#### POUR LES COMMUNAUTES

Lu et approuvé

MWENAAKITANI KAPAU (PRES. CLD)

LUKANGA-MATHIEU (VICE - PRES. CLD)

JEAN-CLAUDE KIBAMBA (SECRETAIRE CLD)

#### POUR LE SECTEUR DE LA LUFIRA

Lu et approuvé

ENEJA KYAMABAMBA RUTH

Nom, signature + sceau

#### POUR LE GROUPEMENT KATANGA

Lu et approuvé

Nom, signature + sceau

#### VISA DU DIRECTEUR GENERAL DE L'ENTREPRISE KIPOI SA

Lu et approuvé

Nom, signature + sceau

Paul MAPAN P. D. D. S. V. E.

SOCIETE D'EXPLOITATION  
DE KIPOI S.A.  
Sise de KIPOI 75 KM ROUTE LIKASI  
HAUT-KATANGA  
R.D.C.



**LISTE DE PRESENCE POUR LES NEGOCIATIONS DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA**

| N° | NOM ET POST NOM           | VILLAGE               | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|---------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MUMBA KYANDABIKI FELIX    | KATANGA               | 0977666229 |    |
| 2  | KABUNDA HASONGO-CHARADACH | KATANGA               | 0894306965 |    |
| 3  | MIXENSA-KITANIKI-H-PAUL   | KATANGA               | 0970029175 |    |
| 4  | KYONGOLINE-KIBOMBOTI      | LUKUTWE               | 0891400980 |    |
| 5  | LUNANEN-MUTHIEU           | BUNGO-BUNGU           | 084887734  |    |
| 6  | PEN HUSMAR-JOSEPH         | EWABORA               | 0852725501 |    |
| 7  | JOHN MUYAYA               | SEK                   | 0848429653 |   |
| 8  | KUNDA KANYEBA NANA        | KATANGA               | 0982330086 |  |
| 9  | KYABANGAUZYAH             | KATANGA               | 0992540862 |  |
| 10 | KYE BESHAKIKUYO           | 0991896796            | KATANGA    |  |
| 11 | KABOYISHALIMBWA           | 0813844680            | KATANGA    |  |
| 12 | KANBO-KIBUZE              | CHEF DU VILLAGE KANGA | 0978341404 |  |
| 13 | MUKALAY-CARLOS            | MEC SECTEUR LUFIRA    | 0977771872 |  |

| N° | NOM ET POST NOM           | VILLAGE                   | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|---------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | KASONGO - PATRICK         | chef de GARAGE SECILUF    | 0975293523 |    |
| 15 | MANDE TSHISHIKU CHRISTIAN | REDACTEUR SECILUF         | 0993842318 |    |
| 16 | GUELORE NSEMI             | FINANCIER / SEC. LUFIRA   | 0812110026 |    |
| 17 | MARIE KYANABAMBA          | RESEC / SEC LUFIRA        | 0859283293 |    |
| 18 | ETIENNE THABEMBA          | ENERGIE / RECHERCH LUFIRA | 0977627633 |    |
| 19 | MUHEMBO ISHICANZI         | Le LUFIRA                 | 0895251575 |    |
| 20 | NGOLWA KAZADI             | KASHIRO                   | 0852811495 |    |
| 21 | ISHIONGO BOAZ             | KASHIRO                   | 0852863450 |    |
| 22 | BUKINGA MWIMBUA           | CLD KATANGA               | 0974041020 |   |
| 23 | KABWITAKASALO             | Bungu Bungu               | 0822556473 |  |
| 24 | LISIA - MUKUMI            | Bungu - Bungu             | 0976361095 |  |
| 25 | JEANPY - KAYEMBE - IKOLA  | CS P.A/S / KATANGA        | 0840097715 |  |

Le 10/01/2024





SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DE KIPOI SA

# LISTE DE PRESENCE POUR LES NEGOCIATIONS DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA

| N° | NOM ET POST NOM    | VILLAGE            | TELEPHONE  | SIGNATURE |
|----|--------------------|--------------------|------------|-----------|
| 1  | NGUGU NAYIENIN     | UKUTWE             | 0815121127 |           |
| 2  | PATRICK - LUYENGA  | SECTEUR DE LA WIFA | 0999901102 |           |
| 3  | RUTH YAMABAMBA     | SECTEUR DE CAUMBA  | 0298968392 |           |
| 4  | Mankumbura Shem    | Chap. de la ville  | 099767970  |           |
| 5  | NGUY KILUBA JOLSON | HEMBA BORA         | 0990774444 |           |
| 6  |                    |                    |            |           |
| 7  |                    |                    |            |           |
| 8  |                    |                    |            |           |
| 9  |                    |                    |            |           |
| 10 |                    |                    |            |           |
| 11 |                    |                    |            |           |
| 12 |                    |                    |            |           |
| 13 |                    |                    |            |           |

**Annexe 19. Procès-verbal de validation des  
besoins entre les communautés impactées et la  
société**



**Procès-Verbal du compromis entre les communautés impactées et la SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI (SEK Sarl conformément aux articles 11 de l'annexe XVII et 414 bis du Règlement Minier.**

L'an deux mille vingt-quatre, le dixième jour du mois de janvier, nous, Grand Chef Katanga, Chef de Groupement Katanga, Madame Ruth Kyamabamba, Chef Secteur de la Lufira, les membres du Comité Local de Développement et les représentants de l'entreprise SEK SA, avons procédé conformément aux articles 11 de l'annexe XVII et 414 bis du Règlement Minier de la République Démocratique du Congo à la réunion des négociations sur les projets des communautés impactées par le projet SEK SA avec l'assistance technique d'EMIS Sarl qui est un bureau d'études indépendant, en présence de la société civile du groupement Katanga, sous la supervision du Ministère provincial des Mines.

Le représentant de SEK SA a débuté par un mot introductif de bienvenue suivi de l'hymne nationale ainsi que de la présentation des participants à cette réunion négociation.

Le représentant du Ministre des Mines a procédé à un rappel sur la définition claire et les objectifs du cahier des charges de responsabilité sociétale.

EMIS Sarl a fait un rappel du contenu du procès-verbal de la dernière réunion sur les besoins de la communauté impactée du 31 décembre 2022 afin de rafraîchir la mémoire de tous les participants. Ce dernier étant approuvé, les tableaux synthétiques des engagements convenus tels que travaillés par EMIS conformément aux conclusions de la réunion précédente ont été distribués aux participants et une clarification détaillée a été faite aux communautés.

Monsieur Josué Kabange, représentant de SEK SARL a ajouté quelques commentaires concernant les secteurs vitaux qui ont retenu l'attention des communautés à savoir : l'éducation, l'agriculture, la santé, le sport et l'eau qui couvriront les besoins de ces cinq premières années et ainsi répondre aux urgences actuelles des communautés.

Monsieur Orphée Mikombe, Superviseur et représentant du Ministre provincial des Mines du Haut-Katanga a clairement circonscrit le rôle du ministère dans l'élaboration du Cahier des Charges, comme étant l'église au milieu du village et que son rôle est d'aider toutes les deux parties à la matérialisation du Cahier des Charges qui est très bénéfique aux communautés impactées par le projet SEK. Il a également fait remarquer que le Code Minier présente quelques faiblesses parce qu'il ne détermine pas clairement le montant de financement du Cahier des Charges, comme cela est le cas des deux autres sources à savoir la redevance minière et la dotation de 0.3%. Il a terminé son adresse en disant qu'étant humains, nous sommes appelés à la négociation et à trouver un compromis, voilà qui justifie notre présence en ces lieux.

Les choses étant dévoilées, un jeu de questions/réponses s'en est suivi :

**Q) Superviseur :** la communauté, est-ce que vous êtes d'accord avec cette proposition présentée dans le tableau par EMIS SARL?

**R) Membre CLD :** Oui, nous sommes d'accord mais concernant certains projets notamment des villages Hewa Bora, Katanga, Bungubungu, Lukutwe, Kashipo et Kileba; nous souhaiterions qu'ils soient étendus car le budget alloué est trop faible tel que proposé dans le tableau synthétique, puis en outre modifier certains besoins trouvés moins prioritaires dans d'autres villages.

KM  
9  
8K  
F



**Q) Superviseur :** qui est d'accord avec la suggestion de votre président du CLD ?

**R)** La majorité de la communauté est d'accord (vote à main levée).

**Superviseur :** L'état a le rôle de favoriser toutes les deux parties à savoir la communauté et l'entreprise. Pour les deux points de discordance, nous ne prendrons pas beaucoup de temps sinon, nous vous prions pendant un moment de pouvoir harmoniser entre vous avec l'entreprise.

**Mr Josué Kabange SEK SARL :** Nous sommes d'accord avec vous sur ce point, mais veuillez noter que le montant global retenu du projet restera inchangé, au contraire concertez-vous pour voir ou nous allons ponctionner ce montant afin de suppléer aux besoins demandés et savoir exactement d'où allons-nous le tirer dans ce même budget?

Un temps de réflexion et de concertation a été accordé à la communauté afin de ressortir un point de vue commun à l'issue.

**Madame Ruth Kyamabamba, Chef Secteur de la Lufira** a déclaré après concertation, en conclusion que tous les projets sont prioritaires, le montant reste le même, mais nous vous demandons de prendre en compte les observations faites dans le tableau synthétique et d'affecter cet argent aux besoins exprimés par la communauté comme suite :

**A. Katanga**

1. De prendre l'argent (50.000 USD) destiné à la construction d'une micro industrie pour la fabrication des boites de conserve des tomates et l'affecter à la construction d'un Foyer Social à Katanga ;
2. Défalquer 20 000 USD de la construction d'une station de pompage à Katanga et l'affecter à la réparation et l'entretien des puits existants et les 60 000USD restants les affecter à l'appui à l'agriculture dans l'achat et la distribution des semences, fertilisants et engrais ;
3. Utiliser l'argent de forage des bornes fontaines (40.000USD) pour la construction d'un parking pour camions avec Hangar ;

**B. Lukutwe**

4. Défalquer l'argent (45.000 USD) des projets concernant la culture du miel et l'ajouter à la culture du sapin ;
5. Utiliser les 40.000 USD destinés au forage des bornes fontaines et les affecter à la culture des sapins, ce qui fera un total de 205.000 USD pour la culture des sapins ;
6. Utiliser les 190 000 USD destinés à la construction d'un marché moderne et les affecter à la construction d'une école primaire ;

**C. Kashipo et Kileba**

7. Utiliser les 100 000 USD destinés à la construction des bureaux de la Police Nationale et les affecter à la construction et l'équipement d'un poste de santé.

**Q) Superviseur :** êtes-vous d'accord avec cette proposition du Chef Secteur de la Lufira ?

**R)** Tout le monde est d'accord à l'unanimité avec acclamation et vote à main levée.

**Mr Josué Kabange :** Cette étape marque la fin des négociations et accouche d'un compromis trouvé entre les communautés et l'entreprise. La prochaine étape reste la signature dudit cahier des charges ; l'équipe d'EMIS va préparer le Cahier des Charges en bonne et due forme puis nous l'envoyer pour lecture et amendement.

La réunion a été conclue par le représentant de la communauté qui a éveillé la communauté sur l'objectif du cahier des charges et a rappelé la part que doit jouer chaque partie prenante notamment l'entreprise et la communauté.

*[Handwritten signatures and initials]*



Après les différents échanges, un compromis a été trouvé pour un montant total de 2 889.000,00 USD (Dollars Américains deux millions huit-cent quatre-vingt-neuf mille) pour la réalisation des projets dans les 5 secteurs d'intervention suivants :

**I. Agriculture**

- L'élevage des poussins par quartier ;
- L'aménagement des étangs pour la pisciculture ;
- Appui et mécanisation de l'agriculture (Bungubungu, Lukutwe, Hewa Bora, Kashipo et Kileba) ;
- Appui à la culture du sapin et achat d'une scierie industrielle (Wood mizer) ;
- Appui à la culture maraîchère (Lukutwe).

**II. Education**

- Création d'un foyer social (Katanga) ;
- Création d'un centre de formation professionnel (Bungubungu) ;
- Création d'un centre d'alphabétisation pour adulte (Lukutwe) ;
- Equipement des écoles : bancs, ordinateurs, livres ;
- Construction et réparation des toilettes modernes de l'école primaires Maisha ya Kesho (Kanganbwa et Lwafi) ;
- Construction d'une école primaire (Kashipo et Kileba).

**III. Santé**

- Construction d'un poste de santé (Kashipo et Kileba).

**IV. Adduction en eau potable**

- Réparation des bornes fontaines existantes (Katanga) ;
- Installation des bornes fontaines équipées des pompes solaires (Kangambwa, Hewa Bora, Kashipo et Kileba).

**V. Infrastructures**

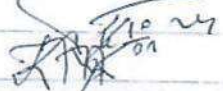
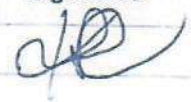
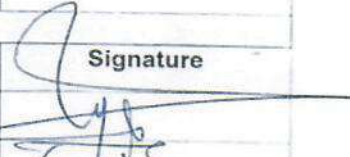
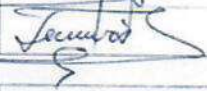
- Construction des installations sportives (Katanga, Bungubungu, Kangambwa et Lwafi) ;
- Construction d'un parking (Katanga) ;
- Construction d'une morgue et équipement des installations sanitaires (Bungubungu) ;
- Construction d'un pont en béton armé sur la rivière Kabandangiri (Katanga) ;

La liste de présence des participants à la réunion est en annexe.

Fait à Katanga, le 10 janvier 2024

\$ Ky  
Bx 1=

**LISTE DES PARTICIPANTS A LA REUNION DES NEGOCIATIONS DU CAHIER  
DES CHARGES DE SEK SA**

| • Représentant du CLD                                           |                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Noms et Post-Noms                                               | Fonction                      | Signature                                                                             |
| LUKANYA - IYATHIEU                                              | 1 <sup>er</sup> VICE-PRES     |    |
| KYONDWE - KIBONBOYE                                             | 2 <sup>e</sup> VICE-PRESIDENT |    |
| MUMBA KYANDABIKE Felix                                          | SECRETAIRE                    |    |
| KALENGA MWANDYIE JEROME                                         | 2 <sup>e</sup> SECRETAIRE     |    |
| • Bureau d'études EMIS Sarl                                     |                               |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                               | Fonction                      | Signature                                                                             |
| KOWA MUYOMBO J. C                                               | EXPERT                        |    |
| MUSAMPULE ZOZOU                                                 | EXPERT                        |    |
| KYATIPYIA KASASE PATRICK                                        | EXPERT                        |    |
| KASONSO MUTONKOLE                                               | "                             |    |
| • SEK SA                                                        |                               |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                               | Fonction                      | Signature                                                                             |
| JOSUE KABANGE                                                   | SOCIAL SEK                    |  |
| • Secteur de la Lufira                                          |                               |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                               | Fonction                      | Signature                                                                             |
| ENEYA KYAMABAMBA                                                | CHEF DE SECTEUR               |  |
| MPANGA WAKAJEBE                                                 | Secadj                        |  |
| • Groupement Katanga                                            |                               |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                               | Fonction                      | Signature                                                                             |
| KATANGA MULINBA Lole                                            | chef de groupement            |  |
| • Supervision du Ministère Provincial des Mines du Haut-Katanga |                               |                                                                                       |
| Noms et Post-Noms                                               | Fonction                      | Signature                                                                             |
| MIKOMBE - LUPUNDU                                               | Conseiller                    |  |



LISTE DE PRESENCE POUR LES NEGOCIATIONS DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA

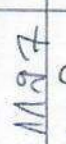
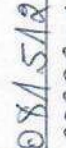
| N° | NOM ET POST NOM           | VILLAGE               | TELEPHONE  | SIGNATURE |
|----|---------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 1  | MUMBA KYANUNABIKI FELIX   | KATANGA               | 0977662229 |           |
| 2  | KABUNDA MASONGO-CHIRADACH | KATANGA               | 0994306965 |           |
| 3  | MIKENAH-KITANIKI-H-PAUL   | KATANGA               | 0970029175 |           |
| 4  | KYONKUXE-KIBOMBOTI        | WIKUTWE               | 0891400980 |           |
| 5  | LUNANEN-MAITHIEU          | BUNGE-BUNYU           | 084887734  |           |
| 6  | P. MUSMAR-JOSEPH          | ENABORA               | 0852725501 |           |
| 7  | JOHN MUYUKA               | SEK                   | 0848429653 |           |
| 8  | KUNDA KANGESA MAMA        | KATANGA               | 0992330086 |           |
| 9  | KYABANGAUZWAH.            | KATANGA               | 0992540862 |           |
| 10 | KYEBESHA KIKUYO           | 0991896796            | KATANGA    |           |
| 11 | KABOYISHALIMBWA           | 0813844630            | KATANGA    |           |
| 12 | KANBO - KIBUYE            | CHEF DU VILLAGE NANGA | 0978341404 |           |
| 13 | MUKALAY - CARLOS          | MEC SECTEUR LUFIRA    | 0977771872 |           |

| N° | NOM ET POST NOM           | VILLAGE                  | TELEPHONE  | SIGNATURE |
|----|---------------------------|--------------------------|------------|-----------|
| 14 | KASONGO-PATRICK           | chef de GARAGE SETHLOF   | 0975299523 |           |
| 15 | HANDE TSHISHIKU CHRISTIAN | REDACTEUR SECT. LUFIRA   | 0993842318 |           |
| 16 | GUELOU NSEMI              | FINANCIER / SEC. LUFIRA  | 0842110026 |           |
| 17 | MARIE KAMABAMBA           | RESEC / SEC LUFIRA       | 0859283293 |           |
| 18 | ETIENNE TSHIBEMBA         | ENERGIE / RECTEUR LUFIRA | 097767633  |           |
| 19 | MUTEMBO TSHICAMBU         | Leisure Time             | 0895251575 |           |
| 20 | NGOLWA KAZADI             | KASHIRO                  | 0852811495 |           |
| 21 | TSHIONGO BOAZ             | KASHIRO                  | 0852763450 |           |
| 22 | BUKINGA MWIMBUA           | CLD KATANGA              | 0974041020 |           |
| 23 | KABWITAKASALO             | Bungu-Bungu              | 0822556443 |           |
| 24 | LISIA-MUKUMI              | Bungu-Bungu              | 0976361095 |           |
| 25 | JEANPY-KAYEMBE-INKOLA     | CS P.A/S/KATANGA 05      | 0840097715 |           |

Le 10/01/2024



**LISTE DE PRESENCE POUR LES NEGOCIATIONS DU CAHIER DES CHARGES DE KIPOI SA**

| N° | NOM ET POST NOM     | VILLAGE            | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                           |
|----|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | NGUZO YAX LIENIN    | LUKUTWE            | 0815121127 |    |
| 2  | PATRICK - LUYENGA   | SECTEUR DE LA WIFA | 0999901102 |    |
| 3  | RUTH X JAMABAMBA    | SECTEUR DE CAUFA   | 0296968392 |    |
| 4  | Mankumbura Shem     | Chap. du village   | 099167970  |   |
| 5  | MOY KILUBAZA JALSEN | HEMBA BOBA         | 0990774444 |  |
| 6  |                     |                    |            |                                                                                     |
| 7  |                     |                    |            |                                                                                     |
| 8  |                     |                    |            |                                                                                     |
| 9  |                     |                    |            |                                                                                     |
| 10 |                     |                    |            |                                                                                     |
| 11 |                     |                    |            |                                                                                     |
| 12 |                     |                    |            |                                                                                     |
| 13 |                     |                    |            |                                                                                     |

## **Annexe 20. Liste des besoins validés**



## LISTE DES BESOINS PRIORITAIRES VALIDES

| Ord. | Dénomination de l'infrastructure/Projet à réaliser                    | Secteur d'intervention  | Localisation géographique de l'infrastructure/projet                                            |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Construction d'un poste de santé                                      | Santé                   | Kashipo                                                                                         |
| 2.   | Construction et équipement d'une morgue                               | Santé                   | Bungubungu                                                                                      |
| 3.   | Adduction en eau potable.                                             | Développement rural     | 1. Kangambwa;<br>2. Lwafi;<br>3. Kileba;<br>4. Kashipo;<br>5. Hewa Bora;                        |
| 4.   | Construction et équipement d'une école primaire.                      | Education               | 1. Bungubungu ;<br>2. Kileba.                                                                   |
| 5.   | Construction d'un foyer social                                        | Education               | Katanga                                                                                         |
| 6.   | Construction d'un centre d'alphabétisation des adultes                | Education               | Lukutwe                                                                                         |
| 7.   | Construction d'un Centre de formation professionnelle                 | Education               | Bungubungu                                                                                      |
| 8.   | Construction et réhabilitation des sanitaires de l'EP Maisha ya Kesho | Education               | Kangambwa                                                                                       |
| 9.   | Construction d'un pont sur la rivière Kabandangiri                    | Infrastructures et DERU | Bungubungu                                                                                      |
| 10.  | Aménagement d'un parking pour les véhicules                           | Infrastructures et DERU | Katanga                                                                                         |
| 11.  | Aménagement d'un terrain de football                                  | Sport et loisir         | 1. Katanga ;<br>2. Bungubungu ;<br>3. Kangambwa.                                                |
| 12.  | Mécanisation de la culture du maïs                                    | Agriculture             | 1. Katanga ;<br>2. Bungubungu ;<br>3. Lukutwe ;<br>4. Hewa Bora ;<br>5. Kashipo ;<br>6. Kileba. |
| 13.  | Appui à la culture maraichère                                         | Agriculture             | Lukutwe                                                                                         |

| Ord. | Dénomination de l'infrastructure/Projet à réaliser                  | Secteur d'intervention | Localisation géographique de l'infrastructure/projet |
|------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| 14.  | Culture des sapins de 3 ans et achat d'un Wood maizer communautaire | Agriculture            | Lukutwe                                              |
| 15.  | Aménagement des bassins pour la pisciculture                        | Agriculture            | Katanga                                              |
| 16.  | Elevage des poussins                                                | Agriculture            | Katanga                                              |

#### POUR LES COMMUNAUTES

Lu et approuvé

.....*MWENDA KITANI KAPAU*..... (PRES. CLD)

*LUKANGA MATHEU*..... (VICE - PRES. CLD)

*JEAN CLAUDE KIBOMBO*..... (SECRETAIRE CLD)

#### POUR LE SECTEUR DE LA LUFIRA

Lu et approuvé

*ENEJA KYAMAMBA RUTH*

Nom, signature + sceau

#### POUR LE GROUPEMENT KATANGA

Lu et approuvé

Nom, signature + sceau

#### VISA DU DIRECTEUR GENERAL DE L'ENTREPRISE KIPOI SA

Lu et approuvé

Nom, signature + sceau

*Paul MAPAN* Po. D. D. SUE

**SOCIETE D'EXPLOITATION  
DE KIPOI S.A.**  
Sise de KIPOI 75 KM ROUTE LIKASI  
HAUT-KATANGA  
R.D.C



## **Annexe 21.    Coordonnées géographiques et Actes de cession**

### Coordonnées géographiques des ouvrages

| Num | Village    | Projet                              | Zone | Abscisse m<br>E | Ordonnée m<br>S |
|-----|------------|-------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| 1   | Bungubungu | Poste de santé                      | 35 L | 506023          | 87677669        |
| 2   | Kashipo    | Poste de santé                      | 35 L | 515811          | 8751031         |
| 3   | Bungubungu | Ecole Primaire                      | 35 L | 506041          | 8767648         |
| 4   | Kileba     | Ecole Primaire                      | 35 L | 513612          | 8750546         |
| 5   | Katanga    | Centre d'actions sociales           | 35 L | 511311          | 8770008         |
| 6   | Lukutwe    | Centre d'alphabétisation            | 35 L | 519144          | 8758041         |
| 7   | Bungubungu | Centre de formation professionnelle | 35 L | 506023          | 8767669         |
| 8   | Bungubungu | Terrain de foot                     | 35 L | 506078          | 8767627         |
| 9   | Katanga    | Terrain de foot                     | 35 L | 510831          | 9770207         |
| 10  | Kangambwa  | Terrain de foot                     | 35 L | 510797          | 8763496         |
| 11  | Katanga    | Parking des véhicules               | 35 L | 511247          | 9770223         |
| 12  | Lukutwe    | Culture des sapins                  | 35 L | 521288          | 8757177         |
| 13  | Kangambwa  | Borne fontaine                      | 35 L | 511071          | 8763623         |
| 14  | Lwafi      | Borne fontaine                      | 35 L | 512135          | 8762390         |
| 15  | Kashipo    | Borne fontaine                      | 35 L | 516030          | 8750928         |
| 16  | Hewa Bora  | Borne fontaine                      | 35 L | 507690          | 8760247         |
| 17  | Kileba     | Borne fontaine                      | 35 L | 513471          | 8750750         |
| 18  | Katanga    | Pisciculture                        | 35 L | 511588          | 8770318         |
| 19  | Bungubungu | Pont Kabandangiri                   | 35 L | 506604          | 8771642         |



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

### **ACTE DE CESSION N°01/GK/2024**

Je soussigné **MULIMBA LOLE Denis**, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises **SEK**, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro **14-B-1486**, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village           | Projets                                | Superficie       | Localisation                 | Observation |
|-------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| <b>BUNGUBUNGU</b> | <b>Construction<br/>poste de santé</b> | <b>50m X 50m</b> | <b>0506023 ;<br/>8767669</b> |             |

**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

**ACTE DE CESSION N°02/GK/2024**

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets                        | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|--------------------------------|------------|----------------------|-------------|
| KASHIPO | Construction<br>poste de santé | 50m X 50m  | 0515811 ;<br>8751031 |             |

**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

**ACTE DE CESSION N°03/GK/2024**

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village    | Projets                        | Superficie | Localisation         | Observation |
|------------|--------------------------------|------------|----------------------|-------------|
| BUNGUBUNGU | Construction<br>Ecole primaire | 100mX100m  | 0506041 ;<br>8767648 |             |



**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°04/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets                        | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|--------------------------------|------------|----------------------|-------------|
| KILEBA  | Construction<br>Ecole primaire | 100mX100m  | 0513612 ;<br>8750546 |             |



Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

**ACTE DE CESSION N°005/GK/2024**

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets                      | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|------------------------------|------------|----------------------|-------------|
| KATANGA | Construction<br>Foyer social | 60m X 40m  | 0511311 ;<br>8770008 |             |



**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°006/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets                                                     | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|
| LUKUTWE | Construction<br>Centre<br>d'alphabétisation<br>pour adultes | 60m X 40m  | 0519144 ;<br>8758041 |             |



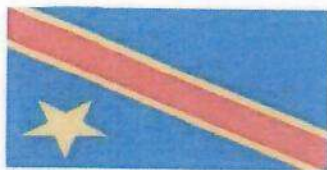
Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°007/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village    | Projets                                               | Superficie  | Localisation      | Observation |
|------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| BUNGUBUNGU | Construction d'un Centre de formation professionnelle | 100m X 100m | 0506023 ; 8767669 |             |



Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°008/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village    | Projets         | Superficie | Localisation         | Observation |
|------------|-----------------|------------|----------------------|-------------|
| BUNGUBUNGU | Terrain de foot | 140m X 80m | 0506078 ;<br>8767627 |             |



Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

### **ACTE DE CESSION N°009/GK/2024**

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets         | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|-----------------|------------|----------------------|-------------|
| KATANGA | Terrain de foot | 140m X 80m | 0510831 ;<br>9770207 |             |



**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**

**KATANGA MU**  
MULIMBA LOLE Denis  
Chef de Groupement Katanga

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°010/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village   | Projets         | Superficie | Localisation         | Observation |
|-----------|-----------------|------------|----------------------|-------------|
| KANGAMBWA | Terrain de foot | 140m X 80m | 0510797 ;<br>8763496 |             |



Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga

KATANGA MULIMBA LOLE Denis  
Grand Chef de Groupement Katanga



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

### **ACTE DE CESSION N°011/GK/2024**

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets               | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|-----------------------|------------|----------------------|-------------|
| KATANGA | Parking des véhicules | 70m X 50m  | 0511247 ;<br>9770223 |             |



**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**

KATANGA MU: SA LOLE Denis  
Grand Chef de

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

### **ACTE DE CESSION N°012/GK/2024**

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| <b>Village</b> | <b>Projets</b>            | <b>Superficie</b>  | <b>Localisation</b>          | <b>Observation</b> |
|----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>LUKUTWE</b> | <b>Culture des sapins</b> | <b>35 Hectares</b> | <b>0521288 ;<br/>8757177</b> |                    |



**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**





**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

### **ACTE DE CESSION N°013/GK/2024**

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| <b>Village</b>   | <b>Projets</b>        | <b>Superficie</b> | <b>Localisation</b>          | <b>Observation</b> |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>KANGAMBWA</b> | <b>Borne fontaine</b> | <b>5m X 5m</b>    | <b>0511071 ;<br/>8763623</b> |                    |



**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**

**KATANGA MULIMBA LOLE Denis**  
Grand Chef de l'Groupement Katanga

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°014/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets        | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|----------------|------------|----------------------|-------------|
| LWAFI   | Borne fontaine | 5m X 5m    | 0512135 ;<br>8762390 |             |



Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga

KATANGA MULIMBA LOLE Denis  
Grand Chef de Groupement Katanga



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°015/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets        | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|----------------|------------|----------------------|-------------|
| KASHIPO | Borne fontaine | 5m X 5m    | 0516030 ;<br>8750928 |             |

Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga



KATANGA  
MULIMBA LOLE Denis  
Chef de Groupement Katanga

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**

**TERRITOIRE DE KAMBOVE**

**SECTEUR DE LA LUFIRA**

**GROUPEMENT KATANGA**

**Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994**

### **ACTE DE CESSION N°016/GK/2024**

Je soussigné **MULIMBA LOLE Denis**, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises **SEK**, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro **14-B-1486**, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| <b>Village</b> | <b>Projets</b>        | <b>Superficie</b> | <b>Localisation</b>          | <b>Observation</b> |
|----------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>KILEBA</b>  | <b>Borne fontaine</b> | <b>5m X 5m</b>    | <b>0513471 ;<br/>8750750</b> |                    |

**Fait à Katanga, le 22/04/2024**

**Le Chef de Groupement Katanga**





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°017/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village   | Projets        | Superficie | Localisation         | Observation |
|-----------|----------------|------------|----------------------|-------------|
| HEWA BORA | Borne fontaine | 5m X 5m    | 0507690 ;<br>8760247 |             |

Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°018/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village | Projets      | Superficie | Localisation         | Observation |
|---------|--------------|------------|----------------------|-------------|
| KATANGA | Pisciculture | 200mX200m  | 0511588 ;<br>8770318 |             |



Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga

KATANGA MULIMBA LOLE Denis  
Grand Chef de Groupement Katanga



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



PROVINCE DU HAUT-KATANGA

TERRITOIRE DE KAMBOVE

SECTEUR DE LA LUFIRA

GROUPEMENT KATANGA

Contact : +243 97 00 29 175 / +243 99 03 99 994

### ACTE DE CESSION N°019/GK/2024

Je soussigné MULIMBA LOLE Denis, Chef du Groupement Katanga, en ma qualité d'autorité coutumier reconnais avoir cédé un espace pour la réalisation des projets dans le cadre du cahier des charges de l'entreprises SEK, société de droit congolais inscrite au registre de commerce et crédit mobilier sous le numéro 14-B-1486, dont la superficie, les projets et la communauté impactée bénéficiaire sont ressortis dans le tableau Ci-dessous :

| Village    | Projets             | Superficie | Localisation      | Observation |
|------------|---------------------|------------|-------------------|-------------|
| BUNGUBUNGU | Pont à Kabandangiri | 5m X 5m    | 0506604 ; 8771642 |             |



Fait à Katanga, le 22/04/2024

Le Chef de Groupement Katanga



## **Annexe 22.    Certificats des Permis d'Exploitation**





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
CADASTRE MINIER  
CERTIFICAT D'EXPLOITATION



N°CAMI/CE/222../10.

En exécution de l'Arrêté Ministériel n° 0025/CAB.MIN/MINES/01/2010 du 09/03/2010 portant octroi du **PERMIS D'EXPLOITATION** n° 11387, au nom de **SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI** ayant son siège social sis Avenue Des Artisans n° 15, Likasi/Katanga,

Est établi le présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** qui lui confère le droit exclusif d'effectuer, du 09/03/2010 au 08/03/2040, 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 2 carrés situés dans le Territoire de **Kambove**, District de **Haut-Katanga**, Province du **Katanga**.

Les coordonnées géographiques des sommets dudit périmètre sont reprises dans l'Annexe 1 qui fait partie intégrante du présent **CERTIFICAT**.

Délivré à Kinshasa, le ..07 JUN..2010

DIRECTEUR GENERAL

Jean-Félix MUPANDE KAPWA

**Mentions Spécifiques**

Il est rappelé au titulaire de ce titre minier qu'en application de l'article 502 du Règlement Minier, il est tenu de respecter les dispositions du Chapitre VI du Titre XVII dudit Règlement visant la mise en conformité environnementale des opérations exécutées en vertu de son **PERMIS D'EXPLOITATION**.  
Il est également rappelé le dépôt de l'Attestation de Commencement des travaux de développement et de construction dans les 3 ans de la délivrance du titre.  
Toute modification ultérieure du présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** sera, selon le cas, portée au dos de ce titre ou reprise dans une des annexes complémentaires qui en feront parties intégrantes.



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
CADASTRE MINIER  
CERTIFICAT D'EXPLOITATION



N°CAMI/CE/822../10.

En exécution de l'Arrêté Ministériel n° 0024/CAB.MIN/MINES/01/2010 du 09/03/2010 portant octroi du **PERMIS D'EXPLOITATION** n° 11386, au nom de **SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI** ayant son siège social sis Avenue Des Artisans n° 15, Likasi/Katanga,

Est établi le présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** qui lui confère le droit exclusif d'effectuer, du 09/03/2010 au 08/03/2040, 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 1 carré situé dans le Territoire de **Kambove**, District de **Haut-Katanga**, Province du **Katanga**.

Les coordonnées géographiques des sommets dudit périmètre sont reprises dans l'Annexe 1 qui fait partie intégrante du présent **CERTIFICAT**.

Délivré à Kinshasa, le 07 JUN 2010

DIRECTEUR GENERAL

Jean-Félix MUPANDE KAPWA

**Mentions Spécifiques**

Il est rappelé au titulaire de ce titre minier qu'en application de l'article 502 du Règlement Minier, il est tenu de respecter les dispositions du Chapitre VI du Titre XVII dudit Règlement visant la mise en conformité environnementale des opérations exécutées en vertu de son **PERMIS D'EXPLOITATION**.  
Il est également rappelé le dépôt de l'Attestation de Commencement des travaux de développement et de construction dans les 3 ans de la délivrance du titre.  
Toute modification ultérieure du présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** sera, selon le cas, portée au dos de ce titre ou reprise dans une des annexes complémentaires qui en feront parties intégrantes.





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
CADASTRE MINIER  
CERTIFICAT D'EXPLOITATION



N°CAMI/CE/S&S/10.

En exécution de l'Arrêté Ministériel n° 0023/CAB.MIN/MINES/01/2010 du 09/03/2010 portant octroi du **PERMIS D'EXPLOITATION** n° 11385, au nom de **SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI** ayant son siège social sis Avenue Des Artisans n° 15, Likasi/Katanga,

Est établi le présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** qui lui confère le droit exclusif d'effectuer, du 09/03/2010 au 08/03/2040, 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 28 carrés situés dans le Territoire de Kambove, District de Haut-Katanga, Province du Katanga.

Les coordonnées géographiques des sommets dudit périmètre sont reprises dans l'Annexe 1 qui fait partie intégrante du présent **CERTIFICAT**.

Délivré à Kinshasa, le 07. JUN...2010

DIRECTEUR GENERAL

Jean-Félix MUPANDE KAPWA

**Mentions Spécifiques**

- Il est rappelé au titulaire de ce titre minier qu'en application de l'article 592 du Règlement Minier, il est tenu de respecter les dispositions du Chapitre VI du Titre XVIII dudit Règlement visant la mise en conformité environnementale des opérations exercées en vertu de son **PERMIS D'EXPLOITATION**.
- Il est également rappelé le dépôt de l'Attestation de Commencement des travaux de développement et de construction dans les 3 ans de la délivrance du titre.
- Toute modification ultérieure du présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** sera, selon le cas, portée au dos de ce titre ou reprise dans une des annexes complémentaires qui en feront parties intégrantes.



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
CADASTRE MINIER  
CERTIFICAT D'EXPLOITATION



N°CAMI/CE/S&S/10.

En exécution de l'Arrêté Ministériel n° 0022/CAB.MIN/MINES/01/2010 du 09/03/2010 portant octroi du **PERMIS D'EXPLOITATION** n° 11384, au nom de **SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI** ayant son siège social sis Avenue Des Artisans n° 15, Likasi/Katanga,

Est établi le présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** qui lui confère le droit exclusif d'effectuer, du 09/03/2010 au 08/03/2040, 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 9 carrés situés dans le Territoire de Kambove, District de Haut-Katanga, Province du Katanga.

Les coordonnées géographiques des sommets dudit périmètre sont reprises dans l'Annexe 1 qui fait partie intégrante du présent **CERTIFICAT**.

Délivré à Kinshasa, le 07. JUN...2010

DIRECTEUR GENERAL

Jean-Félix MUPANDE KAPWA

**Mentions Spécifiques**

- Il est rappelé au titulaire de ce titre minier qu'en application de l'article 592 du Règlement Minier, il est tenu de respecter les dispositions du Chapitre VI du Titre XVIII dudit Règlement visant la mise en conformité environnementale des opérations exercées en vertu de son **PERMIS D'EXPLOITATION**.
- Il est également rappelé le dépôt de l'Attestation de Commencement des travaux de développement et de construction dans les 3 ans de la délivrance du titre.
- Toute modification ultérieure du présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** sera, selon le cas, portée au dos de ce titre ou reprise dans une des annexes complémentaires qui en feront parties intégrantes.





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
CADASTRE MINIER  
CERTIFICAT D'EXPLOITATION



N°CAMI/CE/522/10.

En exécution de l'Arrêté Ministériel n° 0021/CAB.MIN/MINES/01/2010 du 09/03/2010 portant octroi du **PERMIS D'EXPLOITATION** n° 11363, au nom de **SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI** ayant son siège social sis Avenue Des Artisans n° 15, Likasi/Katanga,

Est établi le présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** qui lui confère le droit exclusif d'effectuer, du 09/03/2010 au 08/03/2040, 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 2 carrés situés dans le Territoire de **Kambove**, District de **Haut-Katanga**, Province du **Katanga**.

Les coordonnées géographiques des sommets dudit périmètre sont reprises dans l'Annexe 1 qui fait partie intégrante du présent **CERTIFICAT**.

Délivré à Kinshasa, le 07 JUN 2010

DIRECTEUR GENERAL

Jean-Félix MUPANDE KAPWA

**Mentions Spécifiques**

- Il est rappelé au titulaire de ce titre minier qu'en application de l'article 592 du Règlement Minier, il est tenu de respecter les dispositions du Chapitre VI du Titre XVII dudit Règlement visant la mise en conformité environnementale des opérations exécutées en vertu de son PERMIS D'EXPLOITATION.
- Il est également rappelé le dépôt de l'Attestation de Commencement des travaux de développement et de construction dans les 3 ans de la délivrance du titre.
- Toute modification ultérieure du présent CERTIFICAT D'EXPLOITATION sera, selon le cas, portée au dos de ce titre ou reprise dans une des annexes complémentaires qui en feront parties intégrantes.

**INSCRIPTION DE LA CESSIION TOTALE DU PERMIS D'EXPLOITATION N° 533**

Conformément aux prescrits de l'article 380, alinéa 1<sup>er</sup> du Règlement Minier ; et  
Considérant les avis cadastral et technique émis respectivement en dates du 11 mai 2004 et du 12 mai 2004 sur base de la demande de cession totale du PERMIS D'EXPLOITATION n° 533 de la GECAMINES à la SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI Sprl « SEK », et de la lettre N°CAB./MIN/MINES/01/1060/04 du 29 Avril 2004, le Permis d'Exploitation n° 533 a été cédé à la SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI Sprl, ayant son siège social sis avenue des artisans, n° 15, à Likasi.

Fait à Kinshasa, le 24 FEB 2010

Jean-Félix MUPANDE

Directeur Général

**INSCRIPTION DU PREMIER RENOUELEMENT DU PERMIS D'EXPLOITATION N° 533**

Conformément aux prescrits de l'article 67 du Code Minier et 187 alinéa 1<sup>er</sup> du Règlement Minier ;  
Considérant l'avis cadastral, technique et environnemental émis respectivement le 15/12/2008, 24/02/2009 et 20/09/2008 pour le renouvellement du PERMIS D'EXPLOITATION n° 533 de la Société d'Exploitation de KIPOI « SEK » SPRL, dont le périmètre est composé de 23 carrés ;

Et en prenant acte de la Notification d'Inscription d'Office n° CAMI/D6/00203/2010 du 10 février 2010,  
Le PERMIS D'EXPLOITATION n° 533, constaté par le présent certificat est, renouvelé pour une durée de 15 (quinze) ans allant du 04/04/2009 au 03/04/2024.

Fait à Kinshasa, le 24 FEB 2010

Jean-Félix MUPANDE

Directeur Général



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
CADASTRE MINIER  
CERTIFICAT D'EXPLOITATION



N°CAMI/CE/360/08

En prenant acte de la Notification de l'inscription d'office n° CAMI/DG/360/2003 du 05/12/2003 portant octroi du **PERMIS D'EXPLOITATION** n° 533, au nom de **GECAMINES** ayant son siège social sis Avenue Kamanyola, n° 419, Lubumbashi/Katanga,

Est établi le présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** qui lui confère le droit exclusif d'effectuer, du 04/04/1999 au 03/04/2009, les travaux de recherches, de développement et d'exploitation de la substance minérale suivante : **Cuivre, Cobalt et Associées** à l'intérieur du périmètre faisant l'objet du **PERMIS D'EXPLOITATION** composé de 25 carrés situés dans le Territoire de Kipushi, District de Haut-Katanga, Province Katanga.

Les coordonnées géographiques des sommets dudit périmètre sont reprises dans l'Annexe 1 qui fait partie intégrante du présent **CERTIFICAT**.

Délibré à Kinshasa, le 23 FEB 2010

DIRECTEUR GENERAL

Jean-Félix MUPANDE

**Mentions Spéciales**

- Il est rappelé au titulaire de ce titre minier qu'en application de l'article 582 du Règlement Minier, il est tenu de respecter les dispositions du Chapitre VI du Titre XVII dudit Règlement visant la mise en conformité environnementale des opérations exécutées en vertu de son **PERMIS D'EXPLOITATION**.
- Il est également rappelé le décret de l'Abolition de Commencement des travaux de développement et de construction dans les 3 ans de la délivrance de titre.
- Toute modification ultérieure du présent **CERTIFICAT D'EXPLOITATION** sera, selon le cas, portée au dos de ce titre ou reprise dans une des annexes complémentaires qui en feront partie intégrantes.



| REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO<br>CADASTRE MINIER                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Téléphone: (+243) 858193909<br>Facsimile :<br>Email: <a href="mailto:info@caml.cd">info@caml.cd</a><br>Website: <a href="http://www.caml.cd">www.caml.cd</a> |  | <b>DIRECTION GENERALE</b><br>Croisement des Avenues Mpolo Maurice<br>Et Kasa-Vubu. GOMBI.<br>BP 7987. Kin 1<br>KINSHASA<br>A 0700326 N |

Kinshasa, le 06 DEC 2023

N°Réf.:/CAMI/DG/...492...../2023

**A LA SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI  
"SEK"**  
**Avenue Maniema n° 49**  
**à Lubumbashi/Haut-Katanga**

**Objet : NOTIFICATION AVIS CADASTRAL FAVORABLE**  
**Dossier : Demande de renouvellement du Permis d'Exploitation n° 533**

**Messieurs,**

Nous avons l'honneur de vous notifier, conformément aux dispositions légales et réglementaires, l'avis cadastral favorable relatif à votre demande de renouvellement n° 8477 du **Permis d'Exploitation n° 533** introduite en date du **31/03/2023**.

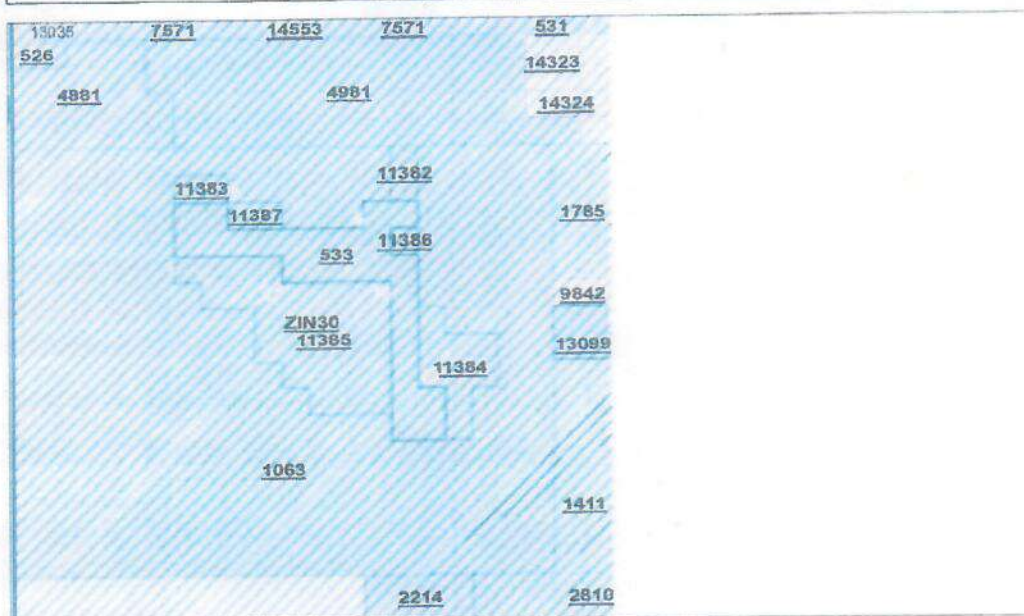
Vous trouverez en annexe une copie dudit avis cadastral.

Veuillez agréer, **Messieurs**, l'expression de notre considération distinguée.

**Popol MABOLIA YENGA**  
  
**Directeur Général**  


| REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO<br>CADASTRE MINIER                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Téléphone: 0858193909<br>Facsimile:<br>Email: <a href="mailto:info@caml.cd">info@caml.cd</a><br>Website: <a href="http://www.caml.cd">www.caml.cd</a> |  | <b>DIRECTION GENERALE</b><br>Croisement des Avenues Mpolo Maurice<br>Et Kasa-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                                         | 533                                   |
| Type                                          | Permis d'Exploitation                 |
| Titulaire                                     | SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI "SEK" |
| Localisation                                  | Haut-Katanga, Kambove                 |
| <b>Annexe 1</b>                               |                                       |



Cartes de Retombe S12/27

Datum WGS84



Nombre de carrés 25

Date d'Octroi 04/04/2024

Date de fin de validité 03/04/2039



**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
CADASTRE MINIER**

Téléphone: 0858193909  
Facsimile:  
Email: [info@caml.cd](mailto:info@caml.cd)  
Website: [www.caml.cd](http://www.caml.cd)



**DIRECTION GENERALE**  
Croisement des Avenues Mpolo Maurice  
Et Kasa-Vubu. GOMBE  
BP 7987. Kin 1  
N° Impôt A 0700326 N  
KINSHASA

**LISTE DES COORDONNEES GEOGRAPHIQUES**

Titre **533**

Type **Permis d'Exploitation**

Titulaire **SOCIETE D'EXPLOITATION DE KIPOI "SEK"**

Localisation **Haut-Katanga, Kambove**

**Annexe 1**

| Sommets | Longitude |     |       | Latitude |     |       |
|---------|-----------|-----|-------|----------|-----|-------|
|         | Deg       | Min | Sec   | Deg      | Min | Sec   |
| 1       | 27        | 03  | 0,00  | - 11     | 14  | 0,00  |
| 2       | 27        | 03  | 0,00  | - 11     | 13  | 0,00  |
| 3       | 27        | 04  | 0,00  | - 11     | 13  | 0,00  |
| 4       | 27        | 04  | 0,00  | - 11     | 13  | 30,00 |
| 5       | 27        | 06  | 30,00 | - 11     | 13  | 30,00 |
| 6       | 27        | 06  | 30,00 | - 11     | 13  | 0,00  |
| 7       | 27        | 07  | 30,00 | - 11     | 13  | 0,00  |
| 8       | 27        | 07  | 30,00 | - 11     | 13  | 30,00 |
| 9       | 27        | 07  | 0,00  | - 11     | 13  | 30,00 |
| 10      | 27        | 07  | 0,00  | - 11     | 14  | 0,00  |
| 11      | 27        | 07  | 30,00 | - 11     | 14  | 0,00  |
| 12      | 27        | 07  | 30,00 | - 11     | 16  | 30,00 |
| 13      | 27        | 08  | 0,00  | - 11     | 16  | 30,00 |
| 14      | 27        | 08  | 0,00  | - 11     | 17  | 30,00 |
| 15      | 27        | 07  | 0,00  | - 11     | 17  | 30,00 |
| 16      | 27        | 07  | 0,00  | - 11     | 14  | 30,00 |
| 17      | 27        | 05  | 0,00  | - 11     | 14  | 30,00 |
| 18      | 27        | 05  | 0,00  | - 11     | 14  | 0,00  |

Cartes de Retombe **S12/27**

Datum **WGS84**



Nombre de carrés **25**

Date d'Octroi **04/04/2024**

Date de fin de validité **03/04/2039**

| REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO<br>CADASTRE MINIER                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Téléphone: (+243) 858193909<br>Facsimile :<br>Email: <a href="mailto:info@cam.cd">info@cam.cd</a><br>Website: <a href="http://www.cam.cd">www.cam.cd</a> |  | <b>DIRECTION GENERALE</b><br>Croisement des Avenues Mpolo Maurice<br>Et Kasa-Vubu, GOMBE<br>BP 7987, Kin 1<br>KINSHASA<br>A 0700326 N |

Kinshasa, le 06 DEC 2023

N°Réf.:/CAM/DG/...386...../2023

### AVIS CADASTRAL FAVORABLE

A la SOCIETE D'EXPLOITATION  
DE KIPOI SA  
Avenue Maniema n° 49  
à Lubumbashi/Haut-Katanga

**Objet : Demande de Renouvellement du Permis d'Exploitation n° 533**

Le Cadastre Minier a reçu en date du 31/03/2023

Le dossier de demande de Renouvellement n° 8477

Portant sur le Permis d'Exploitation n° 533

Couvrant un périmètre de 25 Carrés

Situé administrativement (Pr./Ter.) Haut-Katanga, Kambove

Après instruction cadastrale, conformément aux dispositions légales et réglementaires y afférentes, il se dégage ce qui suit :

- Le périmètre renouvelé du Permis d'Exploitation susmentionné est de 25 carrés.

Eu égard à ce qui précède, le Cadastre Minier émet un avis **FAVORABLE** quant au renouvellement du Permis d'Exploitation n° 533 .

Les coordonnées géographiques des sommets du périmètre renouvelé, ainsi que l'extrait de la carte de retombes minières, se trouvent en annexe.

Dénis SHOMARI KIFULUKA

René KAZADI MBUEBUE

Chef du Département Droits et Titres

Directeur Technique a.i.





