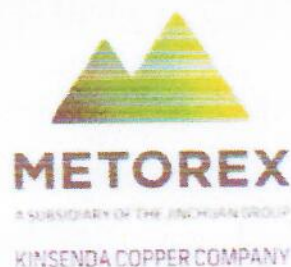


Kinsenda Copper Company (KICC) SA
RCCM: 039 KIII ID-NAT: 05-B0500-N42665H
NIF: A0704875H
Capital social équivalent en FC 1 250 000 USD
Siège social & Direction Générale
Kinsenda Kitotwe
Territoire de Sakania Province du Haut-Katanga
République Démocratique du Congo
T (bureau) +243 (0) 998 771 114
E kicc@kinsenda.com
W www.metorexgroup.com



VERSION
FINALE

**CAHIER DES CHARGES DEFINISSANT LA
RESPONSABILITE SOCIETALE DE KICC VIS-A-
VIS DES COMMUNAUTES LOCALES (CAMP
KINSEDA -KITOTWE, BLOC MELEKI, BLOC
TWIBOMBELE, VILLAGE KALULU) AFFECTEES
PAR SON PROJET MINIER**







Mars 2022













Kinsenda Copper Company (KICC) SA
RCCM: 039/KHI | ID-NAT: 05-B0500-N42665H
NIF : A0704875H
Capital social équivalent en FC 1 250 000 USD
Siège social & Direction Générale
Kinsenda Kitotwe
Territoire de Sakania Province du Haut- Katanga
République Démocratique du Congo
T (bureau) +243 (0) 998 771 114
E kicc@kinsenda.com
W www.metorexgroup.com



CAHIER DES CHARGES DEFINISSANT LA RESPONSABILITE SOCIETALE DE KICC VIS-A- VIS DES COMMUNAUTES LOCALES (CAMP KINSEDA -KITOTWE, BLOC MELEKI, BLOC TWIBOMBELE, VILLAGE KALULU) AFFECTEES PAR SON PROJET MINIER

Mars 2022

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CAHIER DES CHARGES DEFINISSANT LA RESPONSABILITE SOCIETALE DE KICC VIS-A-VIS DES COMMUNAUTES LOCALES (CAMP KINSEDA -KITOTWE, BLOC MELEKI, BLOC TWIBOMBELE, VILLAGE KALULU) AFFECTEES PAR SON PROJET MINIER

Entre :

Les communautés locales affectées :

Bloc Meleki,

Bloc Twibombele,

Village Kalulu,

Camp Kinsenda -Kitotwe,

Dont la liste des composantes est reprise en Annexe A

Située dans :

Le Groupement Kombo

Le Secteur des Balamba

Le Territoire de Sakania

La Province du Haut Katanga

En République Démocratique du Congo,

Représentée par les Délégués des Communautés dont les membres sont :

1. Pour la communauté de KITOTWE

- a) Charles MANJOLO MWANA UTA
- b) Madame KADIAT KABWIT Solange
- c) TSHISOLA KALUMBI Henrie
- d) Madame Nicole MUSAMBA KASENGA

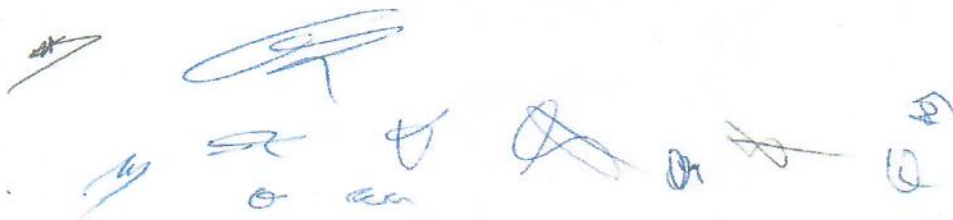
2. Pour la communauté du Bloc TWIBOMBELE

- a- KAPETA MWANZA Hilaire
- b- Madame KILIKA KUNDA

3. Pour le village KALULU

- a) MUJINGA MABOTE
- b) Madame José MPALABA

4. Pour la communauté du Bloc MELEKI

A series of approximately ten handwritten signatures in blue ink, arranged horizontally. The signatures vary in style, with some being more legible and others being more stylized or scribbled.

a) KASHALA YAV

b) Madame TSHOLA LYLY

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

Et

La société minière Kinsenda Copper Company (KICC) SA

Immatriculée au RCCM sous le numéro 039/KHI/ID-NAT :6*128-N42665H
NIF : A0704875H

Ayant son siège à Kinsenda-Kitotwe

Groupement Kombo

Secteur des Balamba,

Territoire de Sakania

Province du Haut-Katanga

République Démocratique du Congo

Représenté(e) par Monsieur Qin Guoyu et

Ci-après dénommé(e) « Kinsenda Copper Company SA (KICC) » d'autre part,

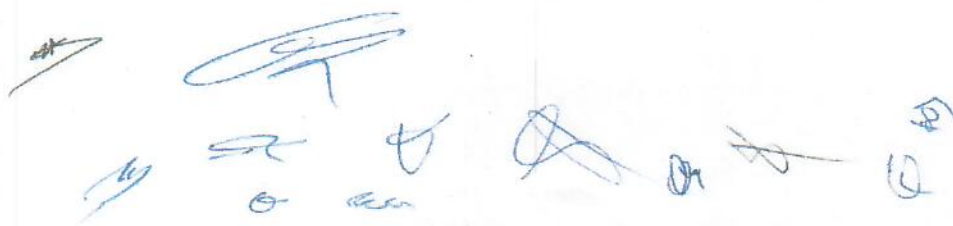
Entendu préalablement que :

La société minière Kinsenda Copper Company (KICC) SA est titulaire du titre minier n° Permis d'exploitation 101 valide pour 15 ans (2033). Le projet couvre une superficie de 59 carrés (5.012 ,00 Hectares) et 12548 valide pour 30 ans (2042) qui couvre une superficie de 67 carrés (5.691,6 Hectares ;

Les communautés locales se trouvant dans la zone d'influence du projet minier de Kinsenda Copper Company SA (KICC) sont situées dans le groupement Kombo, secteur de Balamba ainsi qu'en atteste la carte en annexe établie à la suite d'une étude socio-économique et d'une cartographie participative.

Les limites de la concession minière concernée par le présent accord sont celles fixées par le titre minier octroyé par l'Etat et consignées dans le Plan Environnemental (PAR, EIES, PGES, PDR) de la concession au moment de sa validation et de son approbation.

Monsieur Mwema Mulota, chef de Secteur assiste à la signature du présent Cahier des charges en qualité de témoin et garant de la bonne application du présent accord dont le contenu ci-dessous.



I. TABLEAU SYNTHETIQUE DES ENGAGEMENTS CONVENUS

N°	DENOMINATION DE L'INFRASTRUCTURES/PROJETS A REALISER	SECTEUR D'INTERVENTION	LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'OUVRAGE	BREVE DESCRIPTION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET A REALISER	CHRONOGRAMME DE REALISATION						BUDGET DE L'INFRASTRUCTURE/Projet (USD)
					22	23	24	25	26		
1	Construction de la morgue à Kinsenda	Santé	Croisement route Kasumbalesa et celle du chantier KICC	Construire un bâtiment devant abrité un frigo mortuaire à capacité de 20 corps, 3 emplacements pour le lavage des corps et un hangar avec la capacité de 100 personnes. Éclairage interne et externe à partir de l'énergie photo voltaïque; alimentation en eau potable à partir des infrastructures existantes de KICC	X						\$ 163 450,63
2	Construction, réhabilitation et équipement des écoles	Education	Camps Kitoto : Croisement de l'avenue Mobutu et des cimetières ; Enceinte de l'EP KITOTWE	Construire 2 bâtiments scolaires de 6 salles de classe pour l'EP FUNDAMINA au croisement des avenues Mobutu et des cimetières, 2 bureaux administratifs et les latrines ;	X	X					\$ 1 011 592,22

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Equiper l'EP FUNDAMINA avec 360 bancs et kits informatiques pour le bureau et la section Commerciale de Gestion ;		
Construire 2 bâtiments de 4 salles de classe dans l'enceinte de l'EP Kitotwe au camp Kitotwe et 2 bureaux administratifs ainsi que les latrines ;		
Réhabiliter 2 bâtiments de 4 salles de classe à l'EP Kitotwe ;		
Construire 2 bâtiments de 6 classes de classe avec bureaux administratifs et latrines pour une école technique à TWIBOMBELE le long de la route Kasumbalesa ; Equiper avec 700 bancs, Quelques matériels pour la formation en mécaniques générales-électricité et en kits informatiques pour les 2 bureaux ;		

[illegible]

				Réhabiliter l'EP 2 TWIBOMBELE au quartier TWIBOMBELE dans la concession de l'Eglise Méthodiste								
3	Aménagement de 5 895 ML de route en terre battue stabilisée	Infrastructures Routières Développement Rural	et	Camp Kinsenda	-Avenue Mobutu : 1 105 ML -Avenue du 24 Novembre : 635 ML -Avenue de la mission prolongée : 275 ML -Route des cimetières jusqu'au village KALULU: 3000ML -Avenue du marché : 880 ML	X	X	X				\$ 306 608,00
4	Construction des caniveaux	Infrastructures Routières Développement Rural	et	Camp Kinsenda	Construire 5 895 m de caniveaux de 1,20m de largeur et 0,80M de profondeur -Avenues : Mobutu : 1 105 ML x 2 = 2 210 ML, De la Mission, des cimetières, du marché -Avenue du 24 Novembre : 90 ML		X	X	X			\$ 722 569,125
5	Construction des ponts	Infrastructures Routières Développement Rural	et	Camp Kinsenda	-Pont sur la rivière Kitoto pour relier l'avenue Mobutu et des cimetières -2 Ponts sur l'avenue de la mission prolongée (Rivières Kinsenda Kitoto et Kamfwitshi avec ouverture de la voie : Aménagement de 800 m de la		X	X				\$ 921 496,91






							route de l'EP KANFWA au Pont KANFWISHI)	-Pont Lwina sur la route Lwina pour relier celle sur une distance de 15 m de longueur, 6 m de largeur et 5 m de hauteur											\$ 223 684,50
6	Placements de 262 réverbères	Infrastructures Routières Développement Rural	et	Camp Kinsenda	Rivière Lwina			-Le long de l'Avenue Mobutu -Le long de l'Avenue du 24 Novembre -Le long de l'Avenue de la Mission -Le long de l'Avenue du marché -Le long de la Route Twibombele			X								

7	Appui à la culture de maïs	Agriculture	-	127 Ha à raison de : 35 Ha pour les ménages du Camps Kinsenda; 35 Ha pour les ménages de la cité MELEKI et village LUBEMBE; 15 Ha pour les ménages du quartier TWIBOMBELE; 20 Ha pour les ménages du village KALULU et LUBEMBE MODESTE; 22 Ha pour les ménages des alentours du Camps Kinsenda Construction d'un entrepôt	X	X	X	\$ 768 581,96
8	Appui à la culture maraichère	Agriculture Développement Rural et		Une culture agro industrielle diversifiée maraichère et champs regroupés sur un terrain irrigué d'une superficie approximative combinée de 1,52 Ha. Avec un forage d'eau équipé d'un système de panneau solaire pour l'irrigation	X	X	X	\$ 114 765,50
9	Appui à l'élevage des poulets	Élevage	-	Construire 4 poulaillers de 156m2 au Camps Kinsenda ; un poulailler de 78m2 au bloc MELEKI, 1 au bloc TWIBOMBELE et village KALULU			X	\$ 460 669,36







10	Appui en élevage des porcs	Agropastoral	Bloc Twibombele	Construire une porcherie de business pour la communauté. Equiper la porcherie avec 20 truies et 3 verras ainsi que les aliments					X	\$ 465 114,00
11	Construction du stade de foot	Loisir	Avenue du 24 novembre en face de l'Hôpital Kinsenda sur l'ancien terrain de foot	Construire un mur de clôture, le gradin, la tribune, le vestiaire, les latrines et aménager l'air de jeu avec la pelouse synthétique					X	\$ 490 640,00
12	Aménagement du terrain de basket	Loisir	Avenue Mobutu au niveau des arrêts taxis	Aménager le parquet, Eriger le mur avec les fils barbelés et une tribune ainsi que les toilettes et le vestiaire					X	\$ 125 000,00
										\$ 5 774 170,20








I. Description détaillée de chaque infrastructure/projet à réaliser

Année 2022

Projet N° 01 : CONSTRUCTION D'UNE MORGUE A KINSEDA KITOTWE

I. Contexte et motivation :

Ce projet consiste à améliorer les conditions d'inhumation des morts. En effet, il n'existe aucune morgue dans la zone impactée par KICC. En cas de décès, la communauté est obligée de garder le corps à MUSOSHI, localité située à plus ou moins 42 Km de KINSEDA KITOTWE. Le jour de la mise en terre, la population effectue un aller-retour en parcourant la même distance pour récupérer et enterrer le corps.

La zone du projet est située dans la zone de santé de Sakania, aire de santé de Kitotwe. C'est là qu'il y aura la construction d'une morgue pour les communautés locales pour éviter aux populations de longs déplacements vers Sodimico Musoshi.

II. Description :

Ce projet consiste à construire une morgue, dotée d'un frigo mortuaire et de deux hangars. Cette morgue aura de l'éclairage interne et externe à partir de l'énergie photovoltaïque, et sera alimentée en eau potable par des infrastructures existantes à KICC. Améliorer les conditions d'inhumation des morts grâce à des conditions de stockage et de manipulations de dépouilles respectant les normes de l'OMS. La morgue comprendra également une petite chambre froide, d'une capacité de 5 cadavres, où seront conservés les corps non identifiés et avant la certification du décès par le médecin. Il sera aussi érigé un hangar capable de contenir 100 personnes sous la protection des intempéries.

III. Objectifs :

○ Objectifs globaux

- Améliorer les conditions socio-sanitaires de la population dans les milieux ruraux ;
- Contribuer à l'économie familiale par réduction des dépenses funéraires (*les coûts d'entreposage de dépouilles, d'organisation d'obsèques accessible à toutes les bourses*);
- Donner l'ouverture à de nouveaux emplois.

○ Objectif spécifique

- Ce projet se propose de Construire une morgue dotée moderne d'un frigo mortuaire capable de garder 10-20 corps .

IV. Alignement Au Programme Du Gouvernement

Il s'aligne au programme de développement à la base, c'est-à-dire, à partir des territoires prônés par le Gouvernement qui consiste à construire des infrastructures sociales de qualité.

V. Alignement Aux ODD

Ce projet est conforme à l'ODD N° 3, relatif à la santé pour permettre aux individus les moyens de vivre une vie saine. Les membres de la communauté ne vont plus conserver les cadavres dans leurs maisons, ni à plus de 35 Km à MUSOSHI.

VI. Bénéficiaires :

Les communautés de Kinsenda Kitotwe, Meleki, Twibombebe, Kalulu ainsi que celles des alentours.

VII. Résultats attendus :

- Une morgue à capacité de 20 corps avec frigo mortuaire répondant aux critères de l'OMS est construite ;
- Un hangar pouvant abriter 100 personnes est érigé ;
- Un système d'éclairage solaire est installé dans tous les bâtiments ;
- Meilleures conditions de conservation des corps ;
- Réduction des charges funéraires grâce à une morgue de proximité.

VIII. Stratégies De Mise En Œuvre

La mise en œuvre de ce projet est articulée autour de quatre stratégies logiques : sociale, technique, financière et environnementale.

a) Stratégie sociale :

Toutes les phases de ce projet, en commençant par la sensibilisation, la planification, l'opérationnalisation et l'évaluation se rangent dans le respect de la collaboration, concertation et participation de toutes les parties prenantes.

b) Stratégie technique :

La mise en œuvre technique se base sur le souci de stimulation de la classe moyenne, de la création des emplois locaux et la poursuite de normes d'ingénierie de qualité en vue de garantir la production des ouvrages fiables, modernes et durables.

c) Stratégie financière :

La stratégie financière se base sur une gestion transparente et le respect de ses engagements sociétaux par l'entreprise KICC.

d) Stratégie environnementale

Les constructions donnent un visage nouveau au paysage tout en créant une destruction de la flore. La morgue reçoit souvent des masses

de gens qui ont besoin de bonnes conditions sanitaires et de salubrité et de santé environnementale. Pour ce faire, les déchets seront gérés de manière rationnelle et une ceinture d'arbres redonnera non seulement de la fraîcheur à l'air mais aussi une protection contre l'érosion éolienne et la violence de vents sur les bâtiments.

IX. Prescriptions techniques

a) Installation chantier

L'installation de chantier reprend toutes les actions nécessaires à la préparation des travaux. Elle comprend :

- La réalisation des voies d'accès au site des constructions ;
- Le débroussaillage du site, le nivellement et l'assainissement (drainages) ;
- L'approvisionnement en matériels, équipements et engins nécessaires à la réalisation ;
- La mobilisation des ressources humaines nécessaires au bon déroulement des travaux. La main d'œuvre sera recrutée localement pour permettre aux jeunes d'accéder à l'emploi ;
- Un petit bureau servira de salle de réunion ;
- Les sanitaires ;
- Le panneau de chantier indiquant les informations relatives à l'ouvrage obtenues auprès des maîtres de l'ouvrage ;
- Repli du chantier à la fin des travaux (nettoyage du chantier et démontage de la passerelle
- Le gardiennage.

b) Travaux préparatoires

- Mise en place d'un accès ;
- Le fouille
- L'approvisionnement en matériaux : moellons, graviers, sables, briques et ciments

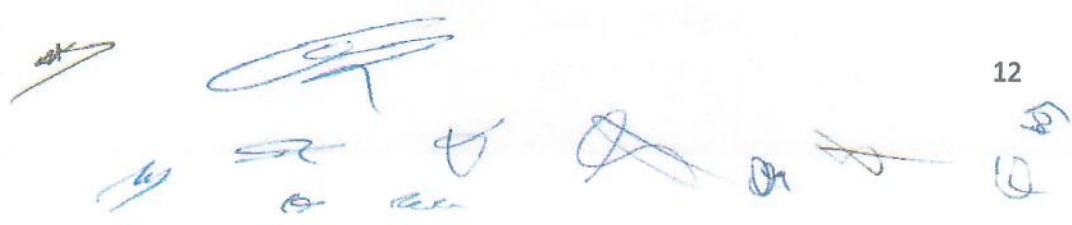
c) Préparation plateforme

- Cela comprend les opérations suivantes :
- - Déblais de la terre végétales sur toute la superficie des infrastructures ;
- Implantation des infrastructures par la réalisation des chaises de fondations et de tous repères permettant leurs constructions

d) Déblais pour fondations

Cela comprend les opérations suivantes :

Les fouilles pour les bases des culées devront atteindre une profondeur et largeur inscrites sur les plans d'exécutions. Exceptionnellement si le sol n'est pas suffisamment sable, une profondeur additionnelle de 1 m sera ajoutée pour la stabilisation des fondations.



e) Travaux de gros ouvrages :

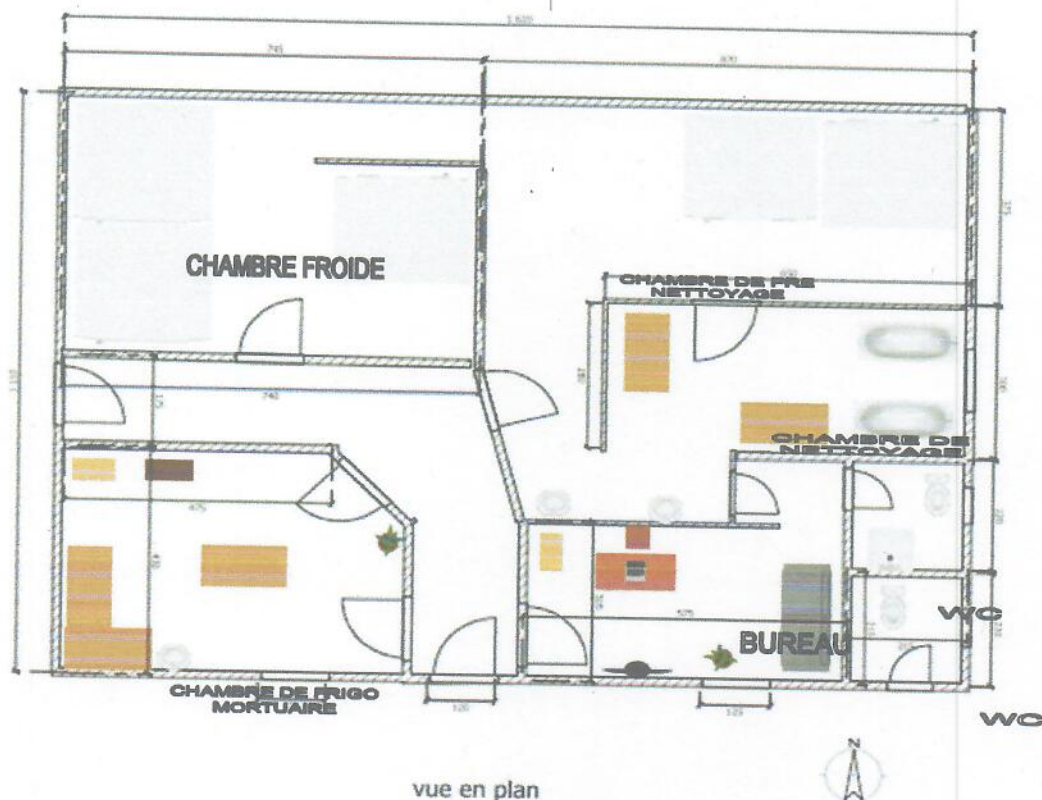
Les fondations seront construites en moellons, les murs en briques cuites, murs de clôture ; le pavé de la morgue en carrelage et le pavé des hangars en ciment lissé.

1) Plans techniques

La morgue comprend une zone publique destinée aux familles et une zone technique réservée à la conservation et à la préparation des corps. L'ensemble du bâtiment mortuaire est composé de :

- Bâtiment de la morgue
- Frigos mortuaires
- Chambre froide
- Hangar
- Salles de pré-toilette et toilette
- Bureau
- Haie/Reboisement protecteur du site
- Les annexes

2) Croquis et plans



La gestion de la morgue sera confiée au secteur des Balamba. Celui-ci assurera la prise en charge des corps gardés au service des pompes funèbres. A savoir :

- Protéger l'hygiène et la sécurité du personnel et des patients menacés par les risques que peut faire courir la présence d'un corps quand le décès a été provoqué par certaines maladies, conserver le corps afin de ne pas voir sa responsabilité engagée en raison de sa décomposition.
- Disposer d'un lieu permettant d'opérer les prélèvements dans un but thérapeutique ou scientifique ou d'administrer au cadavre de soins de conservation par un thanatopracteur.
- Permettre le retrait des prothèses cardiaques par un médecin ou un thanatopracteur.
- Permettre à la famille, quand le corps est destiné à être mis en bière avant son départ de l'hôpital, d'assister à l'enlèvement, de procéder à la toilette mortuaire, de pratiquer des rites funéraires...
- Permettre aux familles des personnes décédées dans l'établissement ou amenées à la morgue de disposer du

temps nécessaire à l'organisation des obsèques dès lors que le maintien des corps des défunts dans les locaux destinés aux soins n'est pas envisageable.

Une morgue comprend une zone publique destinée aux familles et une zone technique réservée à la conservation et à la préparation des corps. L'ensemble mortuaire est composée de :

- Bâtiment de la morgue
- Frigos mortuaires
- Chambre froide
- Hangar
- Salles de pré-toilette et toilette
- Bureau
- Haie
- Les annexes
- Toilettes visiteurs (hommes et femmes)

INSTALLATION DU CHANTIER

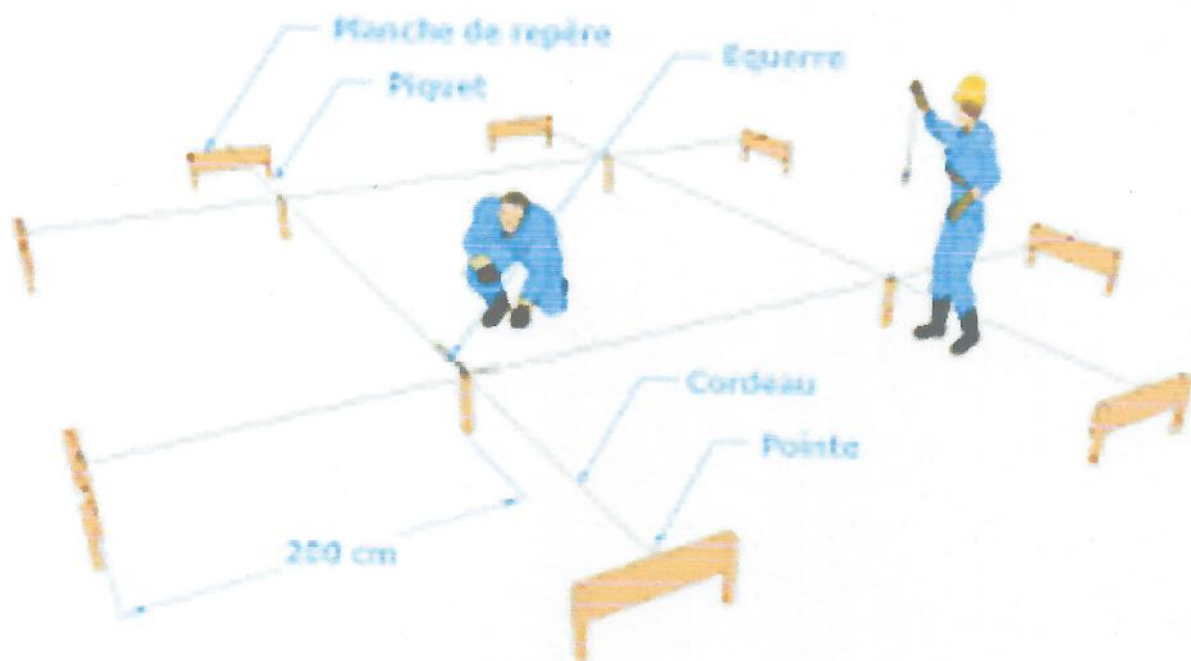
L'installation du chantier comprend :

- 1) Plate-forme pour les installations du chantier
- 2) Les ouvrages provisoires nécessaires à la bonne marche du chantier
- 3) Les bureaux, les ateliers, entrepôts et baraquement, logements
- 4) Douche et wc
- 5) L'implantation de l'axe en plan
- 6) L'aménagement et les aires de stockage des matériaux.

Pour réaliser cette étape, une étude géotechnique a été mise en œuvre en tant que données de base pour le concept de base et le calcul des coûts approximatifs des travaux.

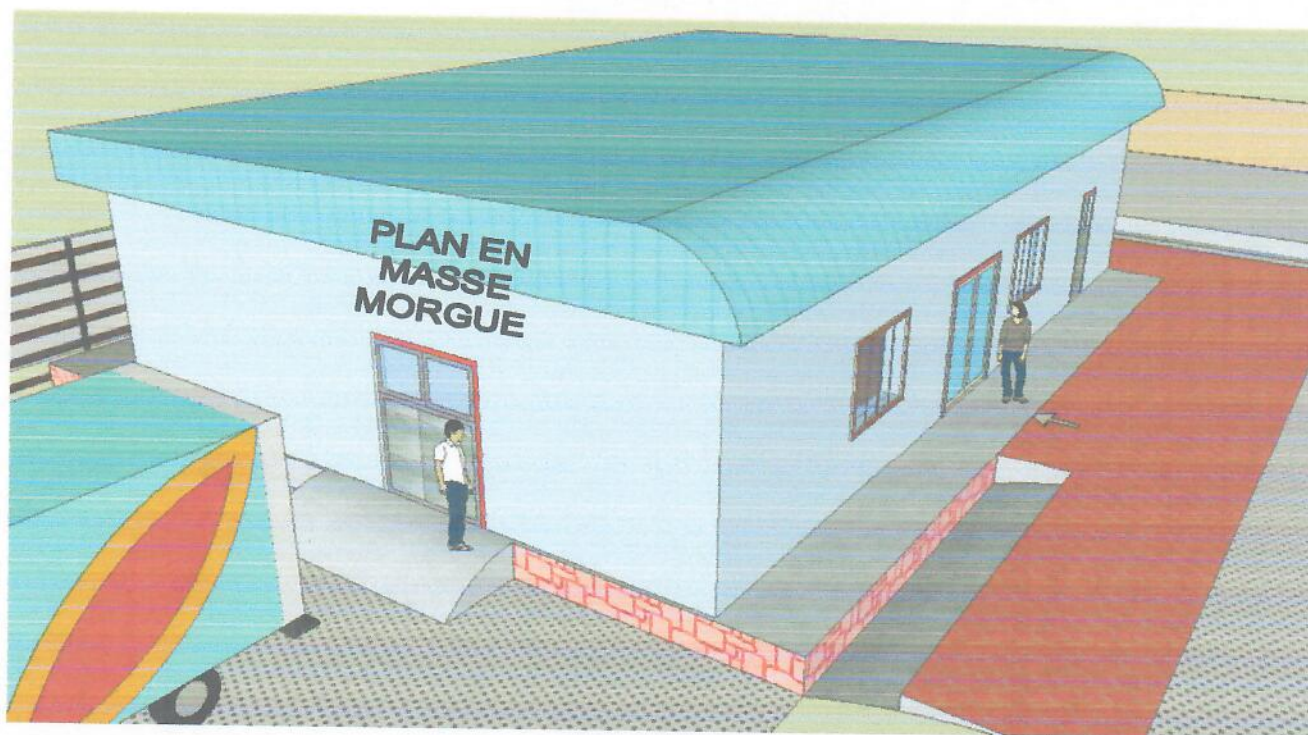
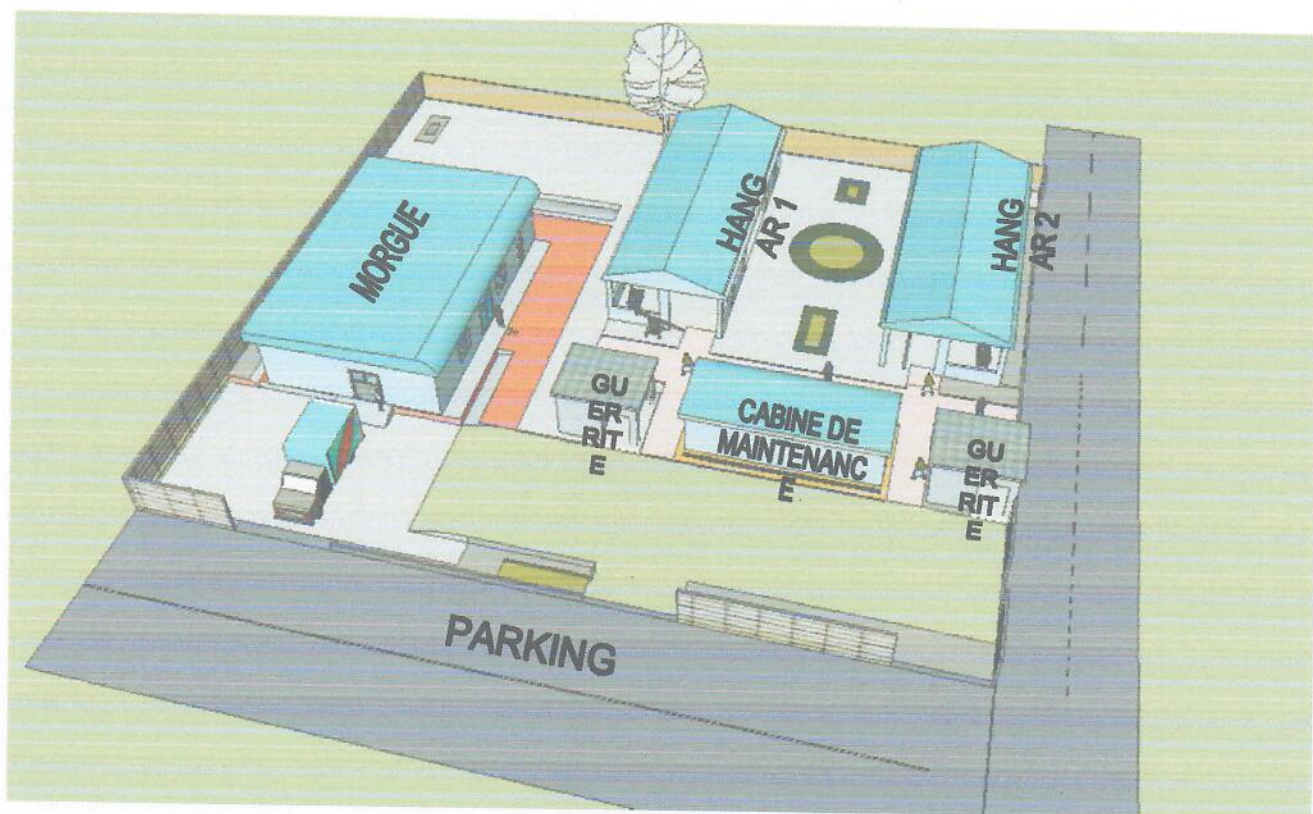
Réaliser une étude de sol avant la construction vous permet de garantir de l'ouvrage. Cette étude permet d'obtenir des renseignements généraux sur le sol ; nature, position, épaisseur et pendage des couches.

Ainsi va intervenir la technique d'implantation, qui consiste à réaliser et mettre en place les chaises ainsi que les piquets ou jalons restants, reporter et fixer les cordeaux sur les chaises avec des pointes. Vérifier l'équerrage et prendre l'aplomb des points d'instructions des cordeaux.



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

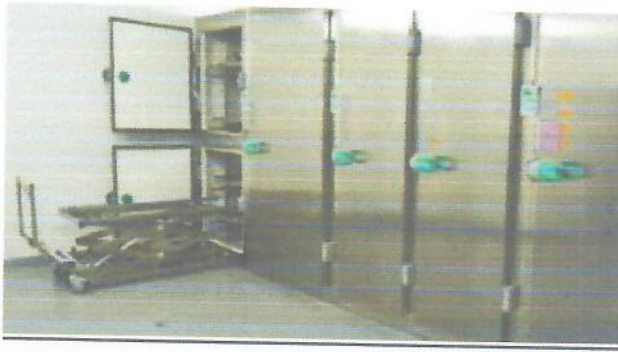




Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Nom	Largeur	Profondeur	Hauteur	Visible
Porte d'entrée	120	19,2	220	x
Porte d'entrée	120	19,2	220	x
Porte d'entrée	120	19,2	220	x
Porte d'entrée	120	19,2	220	x
Porte d'entrée	120	19,2	220	x
Fenêtre fixe	120	15	134	x
Fenêtre fixe	120	15	134	x
Fenêtre fixe	70	15	80	x
Fenêtre fixe	70	15	80	x
Porte	80	29	200	x
Porte	80	29	200	x
 Bureau	140	67,8	77	x
Porte d'entrée	85	9,6	220	x
Porte d'entrée	120	19,2	220	x
 Chaise	40	42	90	x
 Vitrine	70	38,7	198,2	x
 Plante verte	58	50	82	x
Réfrigérateur	240	230	140	x
Réfrigérateur	240	230	140	x
Réfrigérateur	235	205	140	x
Réfrigérateur	240	210	140	x
Réfrigérateur	240	210	140	x
WC	40	80	62	x
Douche	79	79	211	x
WC	40	80	62	x
Baignoire encastrée	178	77	72	x
Baignoire encastrée	178	77	72	x
 Table	150	75	74	x
 Table	150	75	74	x
Porte d'entrée	120	19,2	220	x
Lavabo	56	47	97	x
Lavabo	56	47	97	x
Lavabo	56	47	97	x

FRIGOS MORTUAIRES

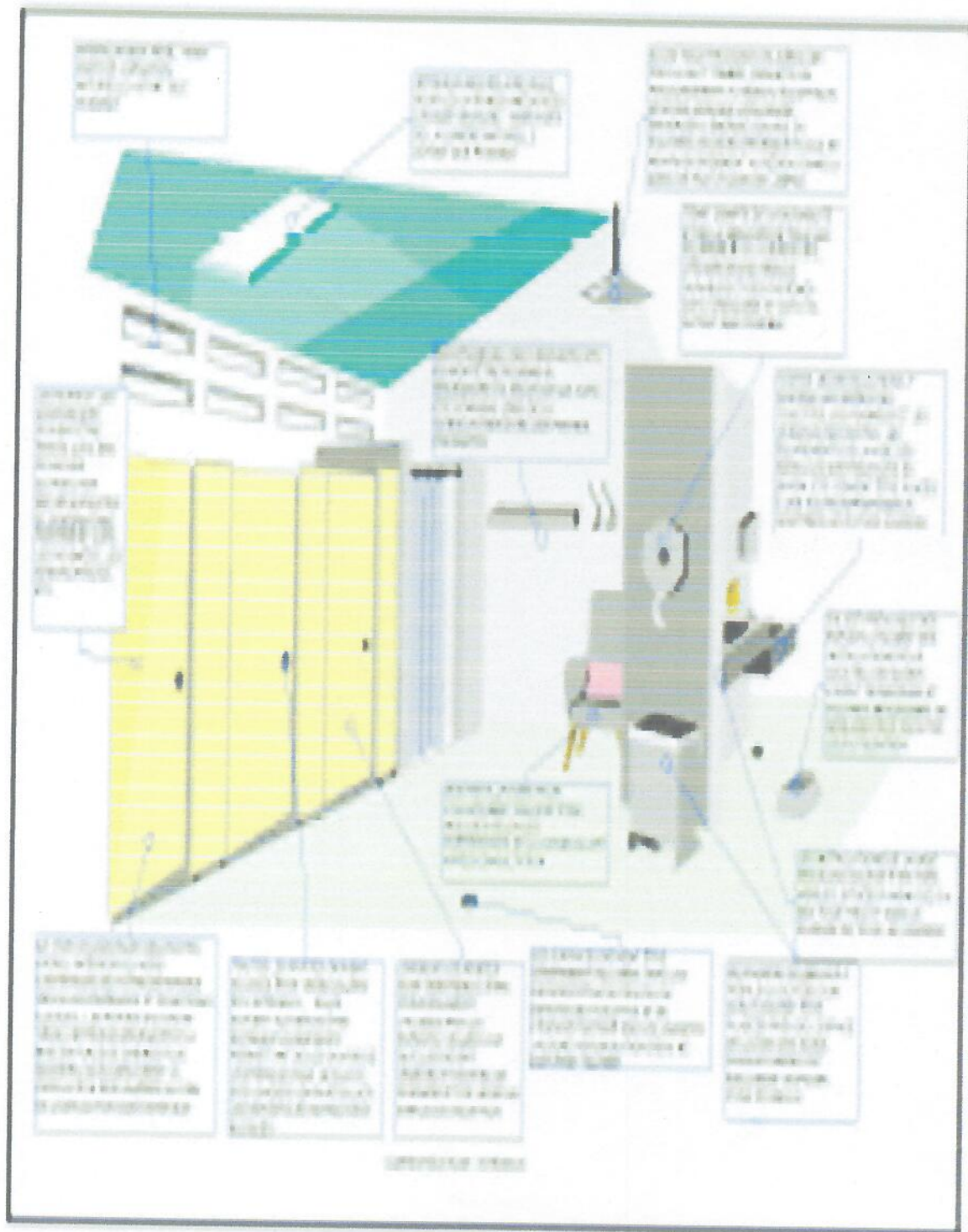


DESCRIPTIONS TECHNIQUES

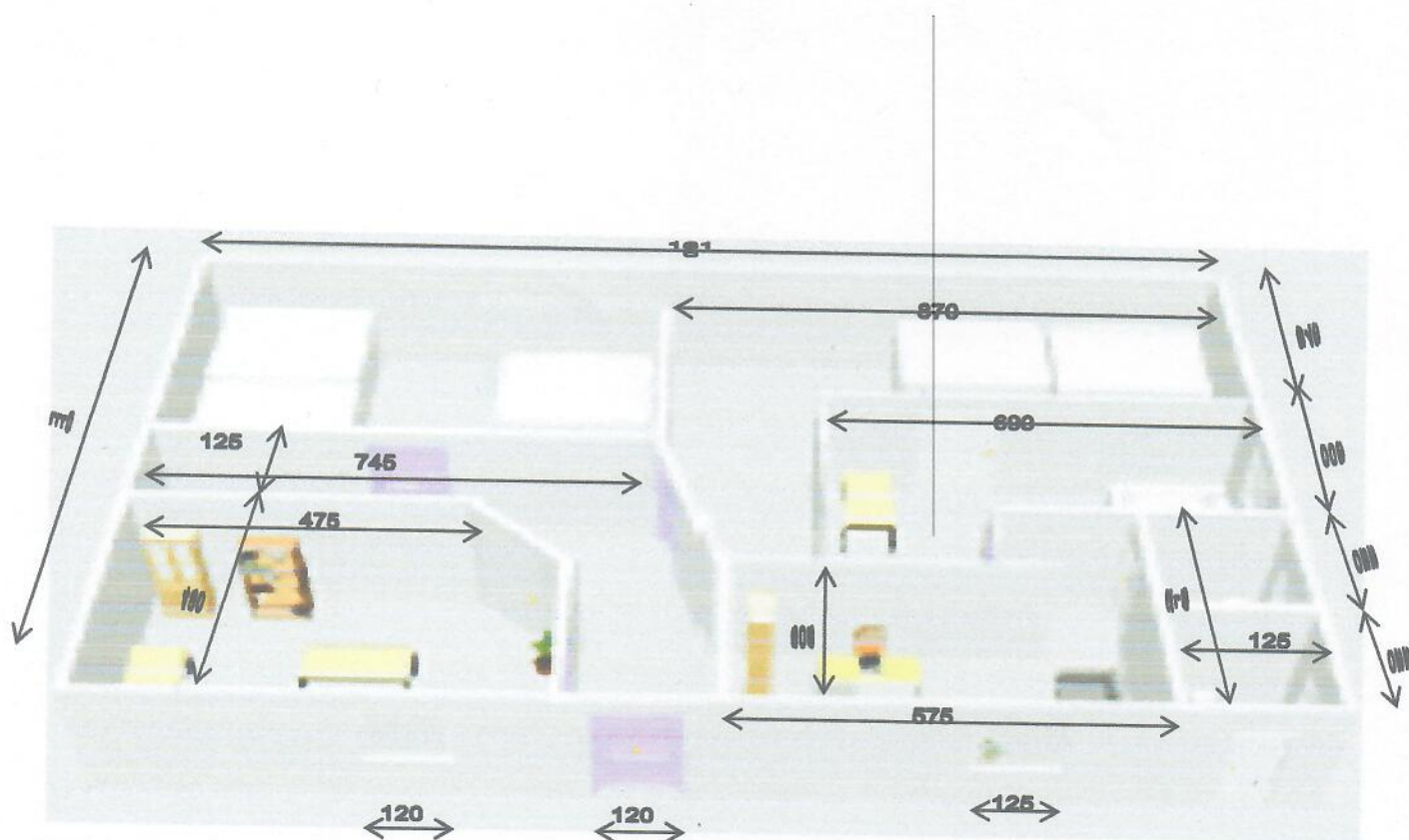
- 6 chambres par module multiplié par 3 modules
- danfoss compressor SS 201
- 2800 mm foamed in place unithane
- Thickness for the stainless 1 mm
- Separate body tray ; each room with a separate cooling control system
- The temperature setting range is: -15°C to 5°C
- Product size : 2050x1580x1975mm room inner size: 1950x630x440mm
- Body tray size: 1950x580 mm
- 7 kinds alarm function.
- 220v/50Hz

TOILETTES VISITEURS

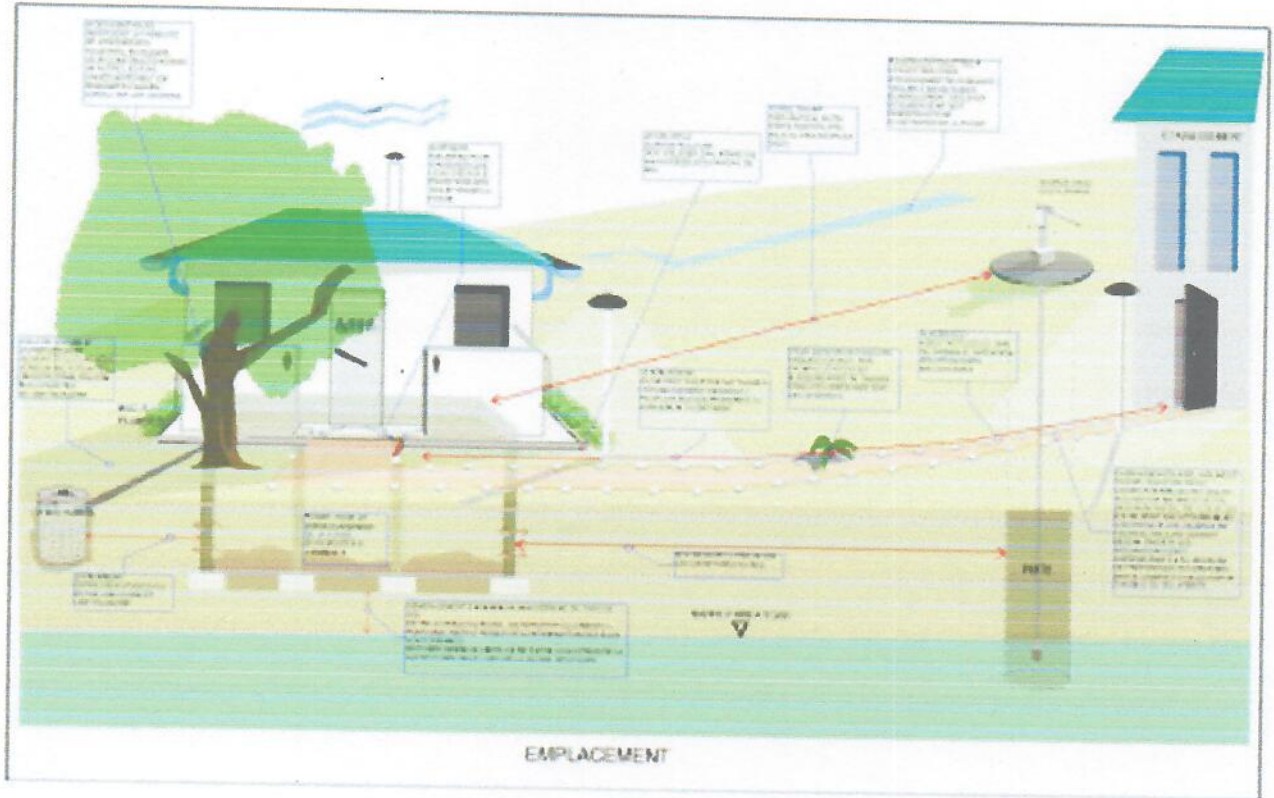
Au moment de choisir l'emplacement des toilettes, vous devez prendre compte de : la sécurité des usagers, la propriétés de terres, le risque de contamination des eaux souterraines, la disponibilité de l'eau, la facilité d'accès aux toilettes, ainsi que les facteurs culturels.



Plan coté



PUIT



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANNING D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

TACHES	Mois 1	Mois 2	Mois 3	Mois4	Mois5
A	XXXXX				
B	XXXXX	XXXXX			
C		XXXXX	XXXXX		
D		XXXXXX	XXXXX		
E			XXXXX	XXXXX	
F				XXXXX	XXXXX
G				XXXXX	XXXXX

LEGENDE

- A. Signature contrat, Déblocage de fonds, commandes équipements et matériels
- B. Prise chantier, déblais et fondation
- C. Elévation murs sous-pavement, fixation bords
- D. Réception des équipements, matériels et implantation
- E. Toiture, enduit et carrelage.
- F. Peinture, électricité, plomberie
- G. Mur de clôture et aménagement, remise ouvrage.

Nous nous engageons à conduire les travaux à bonne fin et dans les délais prévus et dans les conditions imposées par le dossier d'appel d'offres.



3) Disposition de la morgue par rapport à son environnement

- Par rapport à l'Hôpital de Kinsenda
 - La morgue sera construite à 2,5Km de l'hôpital.
- Par rapport à l'EP Twibombele située au Bloc TWIBOMBELE
 - La morgue sera construite à 1 Km de l'EP Twibombele.
- Par rapport à l'usine KICC
 - La morgue sera construite à 4,5 Km de l'usine de KICC
- Par rapport aux maisons d'habitation
 - La morgue sera construite à 3Km des maisons d'habitation du camps KITOTWE et à 1Km du Bloc TWIBOMBELE.

X. Activités

- 1) Actualiser les données de marché (factures pro-forma de plus de 3 mois, références de contacts avec les fournisseurs)
- 2) Produire des données actualisées des études techniques (hydrologiques, topographiques...)
- 3) Accomplir les formalités administratives (Signature contrat, Déblocage de fonds)
- 4) Passer des commandes pour équipements et matériels

- 5) Faire l'installation du chantier : Prise chantier, déblais et fondation
- 6) Faire l'élévation des murs de sous-pavement et fixation baies
- 7) Réceptionner les équipements, matériels ;
- 8) Faire l'implantation des équipements et matériels ;
- 9) Faire les travaux de Toiture, enduit et carrelage.
- 10) Faire les travaux de finissage : Peinture, électricité, plomberie
- 11) Faire le Mur de clôture et aménagement,
- 12) Faire le nettoyage et repli de chantier
- 13) Faire la remise de l'ouvrage

XI. Calendrier des activités (Durée du projet : 5-6 mois)

TACHES	Mois 1	Mois 2	Mois 3	Mois 4	Mois 5
A	XXXXX				
B	XXXXX	XXXXX			
C		XXXXX	XXXXX		
D		XXXXXX	XXXXX		
E			XXXXX	XXXXX	
F				XXXXX	XXXXX
G				XXXXX	XXXXX

LEGENDE

- A. Signature contrat, Déblocage de fonds, commandes équipements et matériels
- B. Prise chantier, déblais et fondation
- C. Elévation murs sous-pavement, fixation baies
- D. Réception des équipements, matériels et implantation
- E. Toiture, enduit et carrelage.
- F. Peinture, électricité, plomberie
- G. Mur de clôture et aménagement, remise ouvrage.

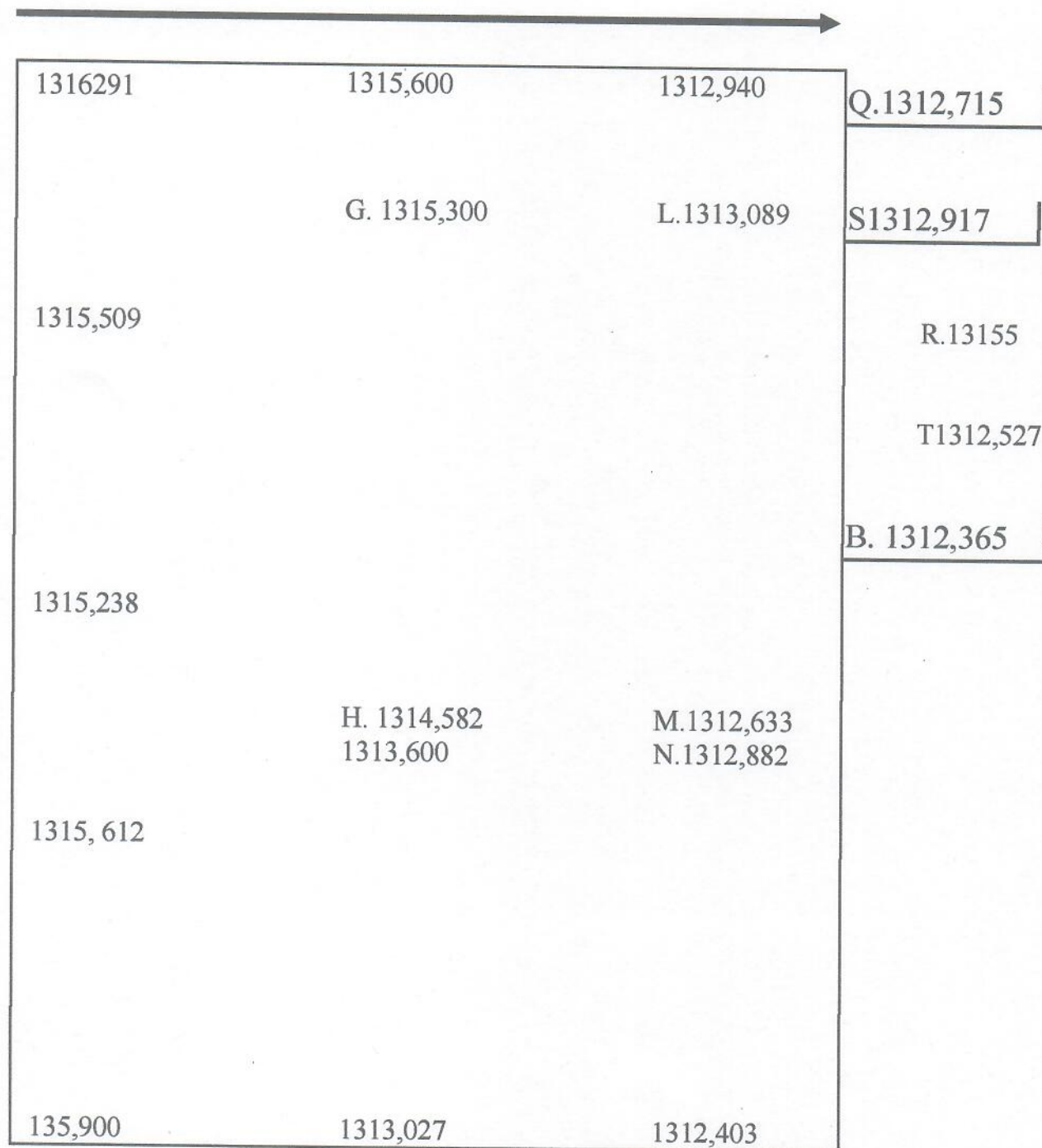
Période du démarrage des travaux : Août 2022

XII. Cadre logique du Projet de construction de la Morgue moderne de Kinsenda:

Logique d'intervention	IOV	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. la santé environnementale est améliorée	Rapport social de la cité de Kinsenda	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet, Que l'application du code minier soit effective et les charges réciproques assumées par les parties prenantes.
	2. La pénibilité économique et physique liée aux cérémonies funéraires est fortement réduite		
Objectif spécifique	Construire une morgue moderne rapprochée des usagers d'ici 12 mois à Kinsenda	Rapports du projet; visites in situ	
Résultats	R1.Des études et travaux préparatoires sont actualisées par des experts	Rapports d'études techniques, contrats de sous traitance signés,	Que les normes techniques soient respectées , que les ressources indexées soient suffisantes et la bonne gouvernance assurée
	R2. Une morgue à capacité de 20 corps et ses bâtiments connexes est construite sur le site convenu avec le CLD et la cité et ou l'hôpital	Observation directe	
	(Morgue sur 40 m2, 2 Hangars, 1 salle de pré-toilette et de toilette, un bureau, une haie)		
	R3. L'équipement de la morgue est achevé et l'installation assurée	Les rapports de livraison et de monitoring	
	R4. Un boisement restaure un environnement salubre et sécurisant autour des constructions réalisées	Observation in situ, rapport du service de l'environnement de la cité	
			Motivation des experts bien définie et assurée
			Respect des dispositions contractuels entre les partenaires et le financement adapté aux défis de la conjoncture
Activités	MOYENS	Coûts	Collaboration
			désintéressée des services
R1	1.1. Actualiser les données de base	\$ 163 450,625	étatiques au niveau de la commune

	1.2. Faire l'installation du chantier, la planification de mise en oeuvre, Excavation et les fondations	
R2	2.1. Construire la morgue	
	2.2. Construire la salle de pré-toilette et de toilette	
	2.3. Construire le hangar	
	2.4. Aménager la haie	
	3.1. Faire des travaux de finissage	
R3	3.1. Commander/Réceptionner/Installer les Equipements	
R4	4.1. Faire des travaux de restauration environnementale (boisement de protection)	
	4.2. Faire le repli du chantier	
	5.1 : Meilleures conditions de conservation des corps humains avant l'inhumation	
	5.2 : Le raccourcissement des distances entre la morgue de proximité et les maisons d'habitation	
R5	5.3 : Réduction des frais funéraires grâce à une morgue de proximité	Rapports administratifs de la morgue

Cadrillage du terrain de la Morgue de KINSEDA (35x40)



Code	Y	X	COVER LEVEL
A	-555113.035	-8718085.048	1316.238

U	-555142.071	-8718093.288	1315.612
	-555145.592	-8718075.579	1315.900
	-555163.550	-8718066.846	1315.600
	-555192.206	-8718074.897	1315.300
	-555242.971	-8718089.206	1314.582
	-555297.728	-8718106.290	1313.600
	-555357.493	-8718126.838	1313.027
	-555450.587	-8718153.738	1313.089
	-555459.567	-8718153.421	1312.633
	-555513.022	-8718180.884	1312.882
	-555568.047	-8718204.865	1312.403
	-555623.023	-8718228.769	1312.715
	-555678.120	-8718252.718	1313.155
	-555733.138	-8718276.633	1312.917
	-555792.766	-8718302.656	1312.527
	-555860.796	-8718331.433	1312.365

XIII. Budget Détaillé/Devis quantitatif et estimatif des travaux

BORDERAUX DU DEVIS QUANTATIF ET ESTIMATIF CONSTRUCTION D'UNE MORGUE HOPITAL KINSEDA					
<u>0. ETUDE GEOTECHNIQUE ET TOPOGRAPHIQUE</u>		FF			2000
<u>02. Excavation</u>		FF			2000
<u>03 FORAGE PUIXS D'EAU POTABLE</u>		FF			16000
	SOUS-TOTAL 0				20000

1. FONDATION

N°	LIBELLE	UNITES	QTE	PU	PRIX TOTAL
----	---------	--------	-----	----	------------

1	MOELON	M3	65	45	2925
2	SABLE	M3	50	20	1000
3	CIMENT	SAC	200	7	1400
4	GRAVIER	M3	12	50	600
5	EAUX	LIT	5000	0,005	25
6	PLANCHE 5/5	PC	30	5	150
7	CLOU	KG	25	2,5	62,5
7	PLANCHE 4/10	PC	15	10	150
	SOMME 1				6312,5
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	6312,5	1578,125
	SOUS-TOTAL 1				7890,625
2. SOUS-PAVEMENT					
1	SABLE	M3	20	20	400
2	CIMENT	SAC	120	7	840
3	GRAVIER	M3	32	50	1600
	SOMME 2				2840
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	2840	710
	SOUS-TOTAL 2				3550
3. CARRELEGE					
1	SABLE	M3	32	20	640
2	CIMENT	SAC	120	7	840
3	CARREAU	CARTONS	170	15	2550
	SOMME 3				4030
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	4030	1007,5
	SOUS-TOTAL 3				5037,5
4. ELEVATION MUR					
1	BRIQUES	PCS	5000	0,8	4000
2	SABLE	M3	50	20	1000
3	CIMENT	SAC	150	7	1050
4	GRAVIER	M3	30	50	1500
5	FER ROND 12mm	PCS	350	8	2800
6	FER ROND 8mm	PCS	250	7	1750
7	FIL DE LIGATURE	KG	200	3	600
8	CHEVRON 5/5	PCS	60	5	300
9	CLOU	KG	25	2,5	62,5
	SOMME 4				13062,5
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	13062,5	3265,625
	SOUS-TOTAL 4				16328,125
5. TOITURE					
1	TOLES BG28	PCS	130	18	2340
2	PLATEAU 5/15	PCS	80	15	1200
3	CHEVRON 5/7	PSC	130	10	1300
4	CHEVRON 5/5	PCS	80	5	400
5	CLOU	KG	100	2,5	250
6	CLOU TOLE	KG	100	3	300

7	FIL DE FER	KG	50	3	150
	SOMME 5				5940
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	5940	1485
	SOUS-TOTAL 5				7425
6. APPLICATION ENDUIT					
1	SABLE	M3	36	20	720
2	CIMENT	SAC	200	7	1400
3	GRAVIER	M3	6	50	300
4	TUBES CARRES	PCS	40	10	400
5	CLOU	KG	10	2,5	25
	SOMME 6				2845
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	2845	711,25
	SOUS-TOTAL 6				3556,25
7. PEINTURE					
1	COUT MATERIAUX	FF	FF	FF	6000
	SOMME 7				6000
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	6000	1500
	SOUS-TOTAL 7				7500
8. ELECTRICITE					
1	COUT MATERIAUX	FF	FF	FF	4000
	SOMME 8				4000
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	4000	1000
	SOUS-TOTAL 8				5000
9. PLOMBERIE					
1	BAC A DOUCHE	PCS	1	60	60
2	CUVE TURQUE	PCS	2	70	140
3	LAVABO	PCS	4	80	320
4	TUYAUX 160mm	PCS	6	75	450
5	TUYAUX 110mm	PCS	6	60	360
6	COUDES 160mm	PCS	4	30	120
7	COUDES 110mm	PCS	4	30	120
8	TE 160mm	PCS	4	15	60
9	COLLE PVC	BOITE	4	10	40
10	SIPHONS	PCS	2	15	30
	SOMME 4				1700
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	1700	425
	SOUS-TOTAL 9				2125
10. FIXATION DES BAIS					
1	PORTES D'ACCES	PCS	5	200	1000
2	PORTE SECONDAIRE	PCS	5	100	500
3	FENETRE PRINCIPALE	PCS	3	200	600
4	FENETRE SECONDAIRE	PCS	3	100	300

5	IMPOSTE	PCS	3	100	300
6	PORTAIL D'ENTREE	PCS	3	900	2700
	SOMME 4				5400
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	5400	1350
	SOUS-TOTAL 10				6750
11. AMENAGEMENT					
1	FRIGO MORTUAIRE (18 places)	SET	3	6100	18300
2	CHAMBRE FROIDE	PCS	1	15000	15000
3	TABLE D'OTOPSIE	PCS	1	300	300
4	LIT D'OPERATION	PCS	1	300	300
5	TABLE DE LAVAGE	PCS	2	200	400
6	TABLE DE BUREAU	PCS	2	150	300
7	FAUTEUIL D'ATTENTE	PCS	2	300	600
8	FAUTEUIL DE BUREAU	PCS	2	100	200
9	BLANCHARD A ROULETTE	PCS	2	400	800
10	BLANCHARD ORDINAIRE	PCS	2	150	300
	SOMME 10				36500
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	36500	9125
	SOUS-TOTAL 11				45625
12. HANGAR					
1	MOELLON	M3	60	45	2700
2	SABLE	M3	55	20	1100
3	CIMENT	SAC	200	7	1400
4	GRAVIER	M3	30	50	1500
5	CHEVRON 5/5	PCS	40	5	200
6	PLANCHE 2/20	PCS	80	20	1600
7	CLOU	KG	25	2,5	62,5
	SOMME 12				8562,5
	MAIN D'ŒUVRE	%	25	8562,5	2140,625
	SOUS-TOTAL 12				10703,125
13. TOILETTES EXTERIEURES					
<u>1</u>	FAUSSE SEPTIQUE	PCS	1	4800	4800
<u>2</u>	CITERNE D'EAU	PCS	1	2800	2800
<u>3</u>	WC	PCS	4	90	360
<u>4</u>	TUYAU PVC	M	18	100	1800
-	SOMME 13				9760
-	REBOISEMENT				2440
-	SOUS-TOTAL 13				21960
	TOTAL GENERAL				163450,625

**XIV. Localisation de la morgue : croisement Route Kasumbalesa
et du chantier KICC**

RDC
MUNICIPALITE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALATRA
GROUPEMENT MONBO
VILLAGE DE KINSENGA

ACTE DE CESSION

Nous, NTAHA LUKUSU CHRISTOPHE, Chef du
Village de Kinsenda Kikoteuse, octroyons un
terrain d'une superficie de 100/100 m pour
la construction d'une morgue sur le
croisement de la route Kasumbalesa et celle
du chantier KICC en face des antennes
de communication à la Communauté

Fait à Kinsenda le 10/06/2022

Chef du Village



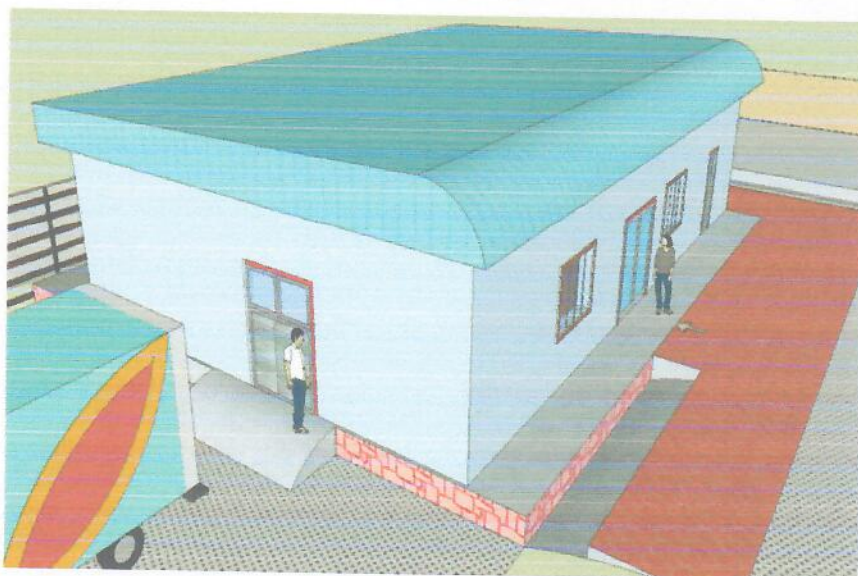
CHRISTOPHE NTAHA LUKUSU
CHEF DU VILLAGE - KINSENGA

XV. Mécanisme de suivi et évaluation :

a) Etat de lieu avant le projet



b) Etat de lieu après le projet



Mécanismes de suivi

Le Comité Local de Suivi (CLS) contrôle et assure le suivi de la réalisation des infrastructures et services économiques selon le chronogramme des activités du cahier des charges tous les six mois sur convocation de l'Administrateur

de Territoire de SAKANYA en conformité avec le Règlement minier, annexe VII : Articles Article 15.

Le CLS est composé de :

- ▶ L'Administrateur de Territoire de SAKANYA ou le Médecin Chef de Zone ou leurs délégués.
- ▶ 1 délégué de l'entreprise KICC
- ▶ au moins 4 représentants désignés des communautés locales.

▶ L'Agence Congolaise de l'Environnement (ACE) en collaboration avec la Direction de Protection de l'Environnement Minier (DPEM) constate le non-respect de la réalisation de chaque projet du cahier des charges par l'entreprise après enquête sur site et consultation des communautés concernées (Article 288 bis du Code minier).

Mécanismes d'évaluation

L'évaluation sera conjointe et, avec au mieux l'appui d'un expert externe, évaluera les changements qualitatifs et les impacts générés par l'exécution du projet. Elle comprendra trois visites in situ du chantier (un mois après l'installation du chantier, au début des travaux de finissage et à la fin du reboisement protecteur du site). Pour s'assurer une qualité optimale du travail d'évaluation, l'équipe évaluative sera composée de mêmes membres du CLS auxquels seront associés, si possible, 2 délégués de CDEG-ASBL à cause de sa maîtrise des éléments techniques du dossier technique et financier et, éventuellement, de 2 experts invités choisis pour leur neutralité.

Après la construction de la morgue, celle-ci sera remise au chef de secteur des Balamba pour la gestion

Autorisation de construire la morgue :

Kitotwe, le 27/12/2021

DPS : HAUT- KATANGA
ZONE DE SANTE DE SAKANIA
AS KITOTWE

A la Coordination
du développement
de KINSEDA- KITITWE

CONCERNE: CONSTRUCTION D'UNE MORGUE
A KINSEDA KITOTWE

Ref: 003/as kit/12/2021

I. MOTIVATION

Notre Aire de Santé est à 123 Km de la Zone de Sante et de l'hôpital General de référence. Avec une population totale de 13490 habitants.
Elle est à 37 Km de Musoshi où se trouve la morgue, le village le plus loin de notre Aire de Sante est à 85 Km Lubembe – NTENFUMA, nous faisons Frontier avec l'aire de sante de Tshinsenda qui regorge en son sein une population totale de 7032 habitants.
Vu les difficultés par rapport à l'accessibilité géographique, a la situation socio-économique de nos populations ect...
Sollicitons la construction d'une morgue dans notre Aire de Sante.

Dans l'attente d'une suite que nous espérons très favorable, daignez agréer Monsieur le Coordinateur du développement nos sentiments les plus distingués et patriotiques.

Pour la coordination de l'AS

OMALANGA ARMAND
MEDCIN DIRECTEUR

MUKALAY DIEUDONNE
INFIRMIER TITULAIRE
I.T

Dr Armand OMALANGA
CNDM 12739
Médecin

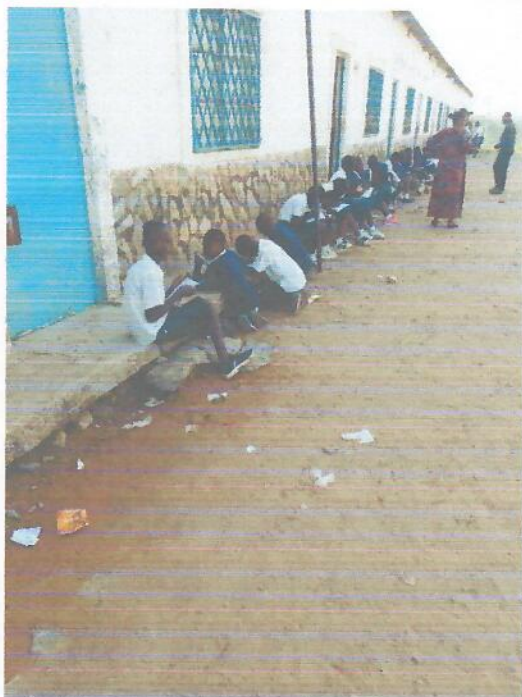
PROJET N 02: RÉHABILITATION, CONSTRUCTION ET ÉQUIPEMENT DES ÉCOLES DE KINSEDA KITOTWE ET BLOC TWIBOMBELE

Secteur/Domaine d'intervention : Ce projet fait partie du Secteur Éducation

I. Contexte et motivation :

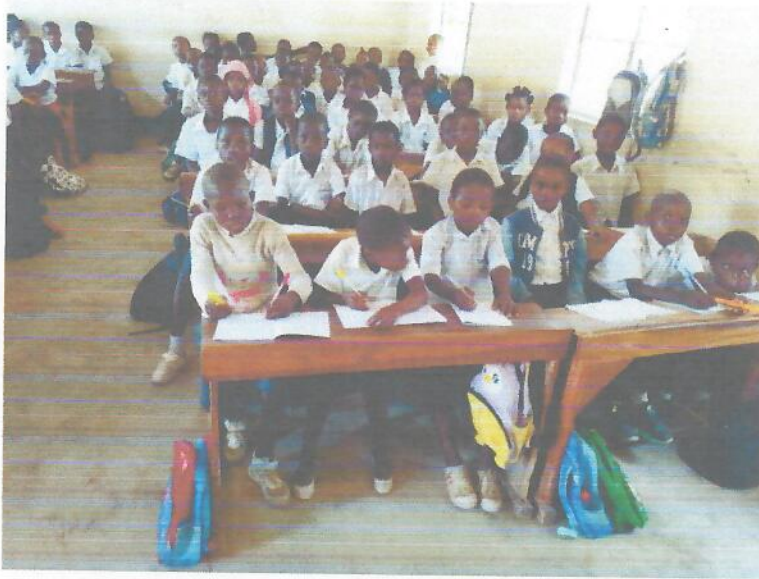
Dans le cadre de la gratuité de l'enseignement prônée par le chef de l'État, le secteur des BALAMBA en général et en particulier le Groupement KOMBO se retrouvent avec un nombre limité d'écoles publiques par rapport au nombre croissant de sa population jeune scolarisable. Le Camp Kinsenda KITOTWE et le Bloc TWIBOMBELE sont butés à des nombreux problèmes de scolarisation. Les écoles publiques sont insignifiantes et submergées par le nombre d'élèves, voire en mauvais état et mal équipées. Les élèves s'assoient par terre et non pas accès aux latrines (qui sont inexistantes). Les bureaux des directeurs sont exigus.

Spécifiquement, l'EP FUNDAMINA fonctionne dans les bâtiments qui servent à la catéchèse pour la paroisse sainte Vierge Marie de l'Eglise catholique.



Pour la présentation des interrogations, les élèves sont obligés d'être dehors à cause de la petitesse des salles de classe. Sur cette photo, c'est la classe de sixième primaire à l'EP FUNDAMINA.

Les salles de classe de l'EP KITOTWE sont insignifiantes par rapport aux élèves, bien que d'autres étudient dans l'après-midi.



A l'EP 2 TWIBOMBELE, les élèves n'ont pas accès aux latrines existantes qui ne sont pas bien canalisées et qui nécessitent une réhabilitation, voire les fenêtres.

Dans la zone de Kinsenda, il n'existe aucune école technique, alors qu'il y a des opportunités d'offres d'emploi pour les techniciens. Pour offrir à la population locale les occasions pour bénéficier de l'emploi local, il sied de leur doter d'une école technique.

D'où un besoin pressant de construire, réhabiliter et équiper des écoles.

II. Brève description du projet

Il s'agit de construire, Réhabiliter et équiper :

- 2 bâtiments scolaires de 6 salles de classe pour l'EP FUNDAMINA au croisement des avenues Mobutu et des cimetières, 2 bureaux administratifs et les latrines (pour filles, garçons et pour enfants vivants avec handicap);
- Equiper l'EP FUNDAMINA avec 360 bancs et kits informatiques pour le bureau et la section Commerciale de Gestion;
- Construire 2 bâtiments de 4 salles de classe dans l'enceinte de l'EP Kitotwe au camp Kitotwe et 2 bureaux administratifs ainsi que les latrines (pour filles, garçons et pour enfants vivants avec handicap);
- Construire 2 bâtiments de 6 salles de classe, avec bureaux administratifs, latrines (pour filles, garçons et pour enfants vivants avec handicap) pour 1'école technique à TWIBOMBELE sur la concession de l'église méthodiste et les équiper;
- Réhabiliter 2 bâtiments de 4 salles de classe à l'EP Kitotwe;

- Equiper avec 360 bancs et en kits informatiques pour les 2 bureaux;
- Réhabiliter l'EP 2 TWIBOMBELE au quartier TWIBOMBELE dans la concession de l'Eglise Méthodiste

III. Objectifs du projet

a. Objectifs globaux

D'ici 2024, KICC contribue à l'amélioration de la qualité d'enseignement et de conditions de scolarisation à Kinsenda KITOTWE et TWIBOMBELE.

b. Objectif spécifique

Ce projet porte globalement sur la construction et ou réhabilitation et équipement des établissements scolaires et plus particulièrement en :

- Construisant, à l'E.P. FUNDAMINA, 2 bâtiments scolaires de 6 salles de classe chacun, 2 bureaux administratifs ainsi que les latrines ;
- Équipant l'EP FUNDAMINA avec 360 bancs et kits informatiques pour le bureau et la section Commerciale de Gestion ;
- Construisant, dans l'enceinte de l'EP Kitotwe, 2 bâtiments de 4 salles de classe chacun et 2 bureaux administratifs ainsi que les latrines ;
- Construisant, à l'école technique à TWIBOMBELE, 2 bâtiments de 6 salles de classe chacun, des bureaux administratifs, ainsi que leur équipement et les latrines ;
- Réhabilitant 2 bâtiments de 4 salles de classe à l'EP Kitotwe;
- Équipant les classes avec 360 bancs et les 2 bureaux avec des kits informatiques.
- Réhabilitant l'EP 2 TWIBOMBELE en général et particulièrement les latrines

IV. Bénéficiaires

Les bénéficiaires directs du projet sont les communautés locales de Kinsenda KITOTWE, TWIBOMBELE et MELEKI. Les bénéficiaires indirects sont les communautés environnantes

V. Résultats attendus

- Des constructions et ou réhabilitation scolaires sont réalisées notamment :
 - à l'EP FUNDAMINA :
 - 2 bâtiments de 6 classes et ;
 - 2 bureaux administratifs : construits et ;
 - équipements en kits informatiques pour bureaux (ordinateur+stabilisateur) et 360 nouveaux bancs
 - à l'EP KITOTWE :
 - 2 bâtiments de 4 salles de classe construites
 - 2 bureaux administratifs
 - latrines pour filles, garçons et personnes vivant avec handicap « PVH en sigle »
 - 2 bâtiments de 4 salles de classes réhabilitées
 - équipement en kits informatiques pour bureaux et
 - fourniture de 360 bancs
 - à l'Ecole Méthodiste Twibombebe :
 - Ecole technique Twibombebe
 - 2 bâtiments de 6 salles construits
 - latrines adaptées aux garçons, filles et PVH
 - bureaux administratifs construits
 - Equipement fourni
 - EP 2 Twibombebe
 - La réhabilitation réalisée pour l'Ecole en général , particulièrement les latrines et les fenêtres

VI. Gestion : stratégie et organisation

- Durée : Six mois par école
- Début du projet : Juin 2022
- Stratégies et méthodologie d'exécution

Il s'agit de Construire, réhabiliter et équiper des écoles à Kinsenda KITOTWE et à TWIBOMBELE.

En ce qui concerne les terrains : Les terrains devant servir à la construction des écoles seront disponibilisés par l'État congolais pour l'EP KITOTWE, l'église catholique pour l'EP FUNDAMINA et l'église méthodiste à TWIBOMBELE.

L'entreprise KICC privilégie les entrepreneurs locaux (Basés à Kinsenda KITOTWE) spécialisés dans la construction sur base d'un appel d'offre. A défaut d'un entrepreneur local, KICC sélectionne un entrepreneur national mais qui devra recruter la Main d'œuvre locale à Kinsenda KITOTWE.

La remise des clés entre les mains du Chef de Secteur des BALAMBA en présence du président du CLD et celui-ci les remet à la sous Division de l'Éducation SAKANIA en présence des membres de la communauté concernée. Les chefs d'établissement reçoivent les clés des mains du chef de la Sous Division de SAKANIA.

VII. Alignement aux ODD :

Il s'aligne à l'ODD N° 04 relative à l'éducation de qualité.

VIII. Alignement au programme du Gouvernement

Il s'aligne au programme de développement à la base, c'est-à-dire, à partir des territoires, prôné par le Gouvernement qui consiste à construire des infrastructures sociales de qualité.

IX. Localisation des ouvrages :

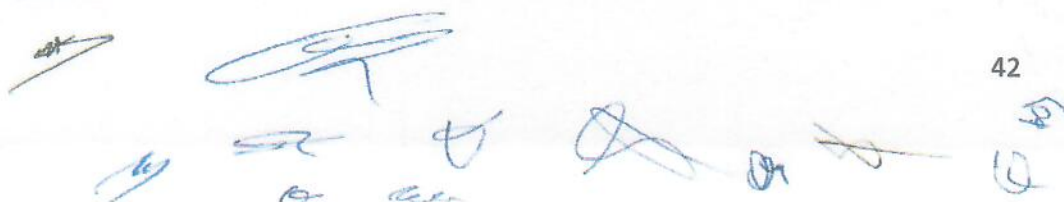
- L'EP FUNDAMINA sera construite sur l'avenue de la mission, dans l'enceinte de la paroisse sainte Vierge Marie

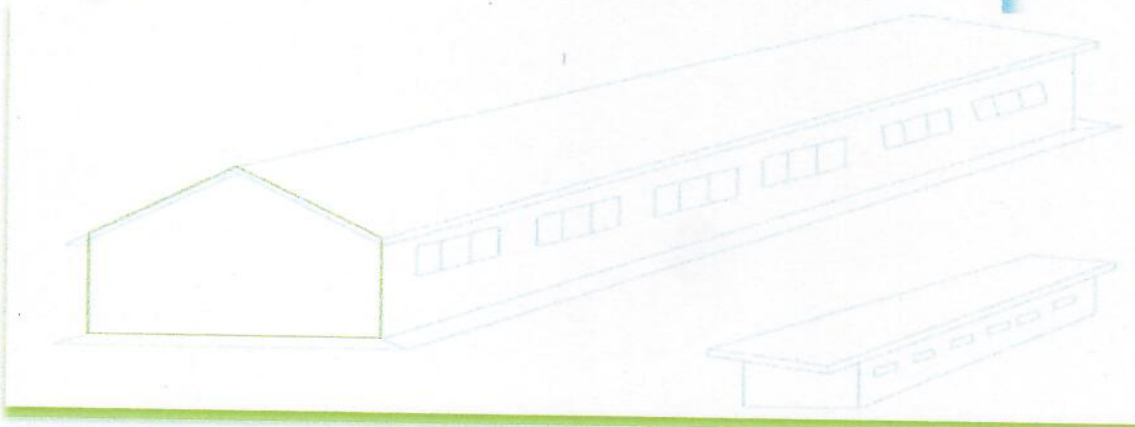
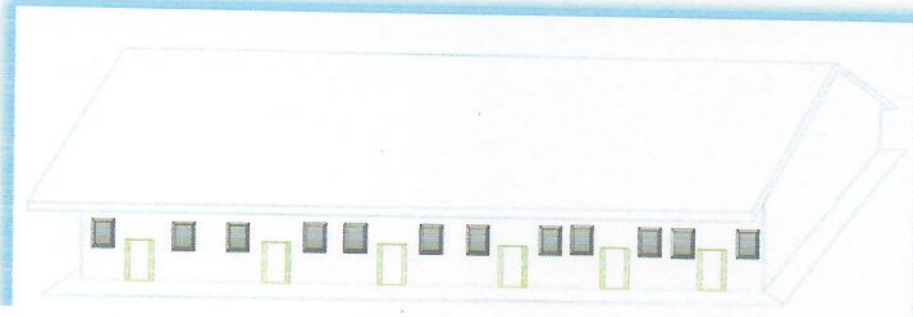
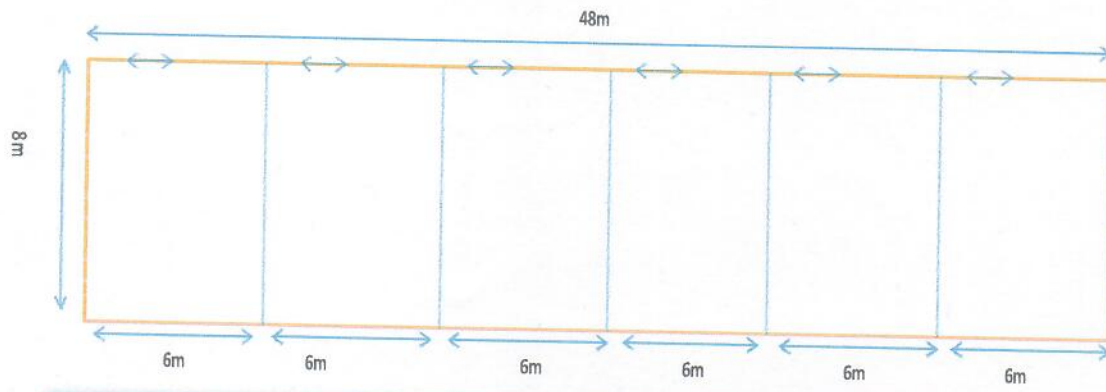
Situation avant à l'EP FUNDAMINA

C'est au croisement des avenues Mobutu et des cimetières

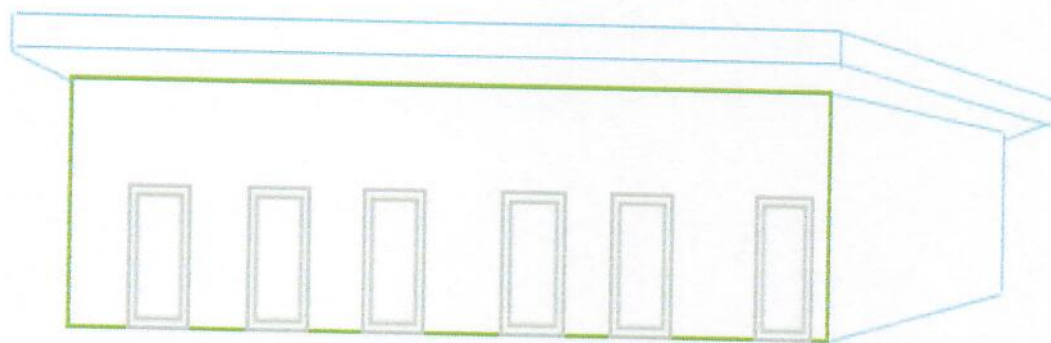


Situation après :





Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RDC
RAITORE DE SARANIA
SECTEUR DES BALADRA
GROUPEMENT KOMB
VILLAGE DE KINSEMA

ACTE DE CÉSSION

Nous, NŌŪŌ LIKUSU CHRISTOPHE, chef du village de Kinsema Kitabwa, octroyons à la Communauté une superficie de terrain de 100/100 m pour la construction de l'école FUNDAMINA située au croisement de l'AV. MOBUTA et AV. DE CATHÉDRALES.

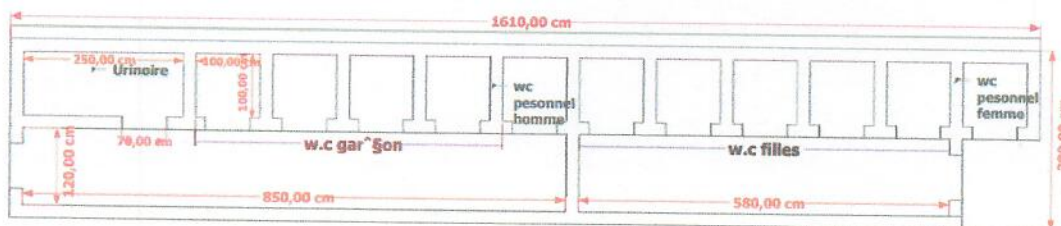
Fait à Kinsema le 10/10/2022

Chef du village



CHRISTOPHE NŌŪŌ LIKUSU
CHEF DU VILLAGE - KINSEMA

Plan Latrines (Ecole)



Superficie disponible : 100 m sur 100

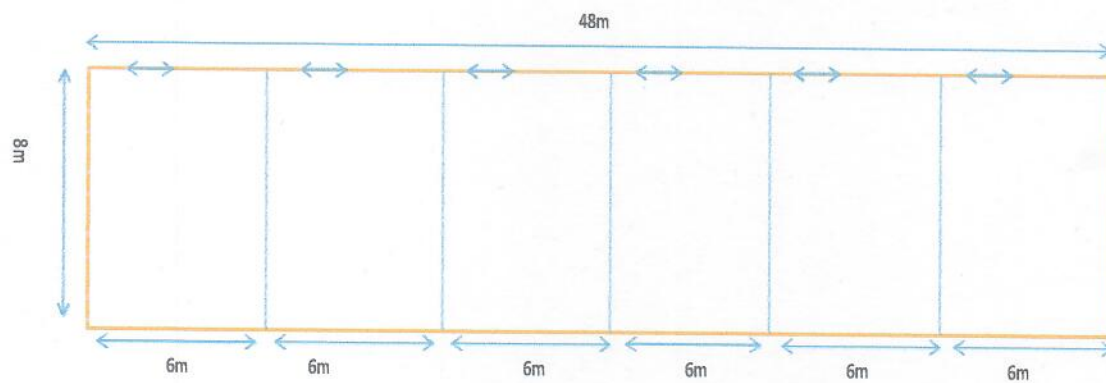
- **Localisation de l'EP KITOTWE**

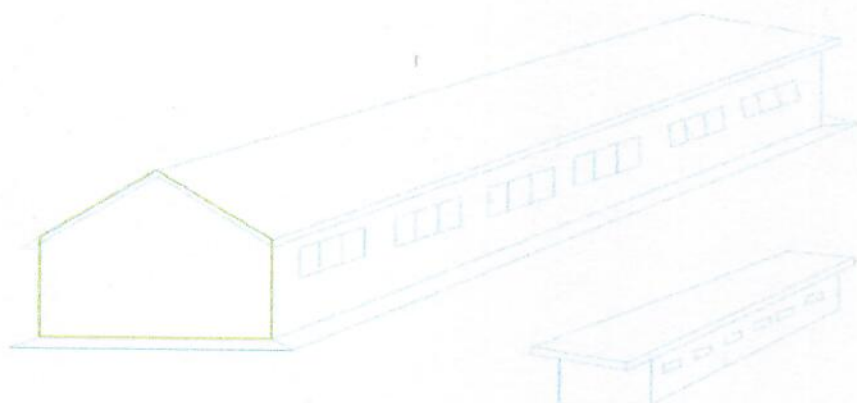
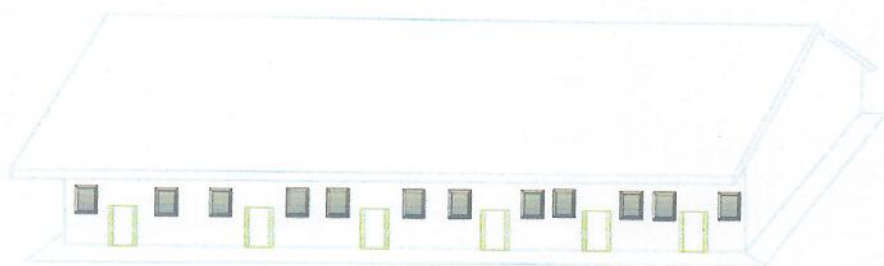
Enceinte de l'EP KITOTWE : école officielle

Situation avant à l'EP KITOTWE



Situation après :







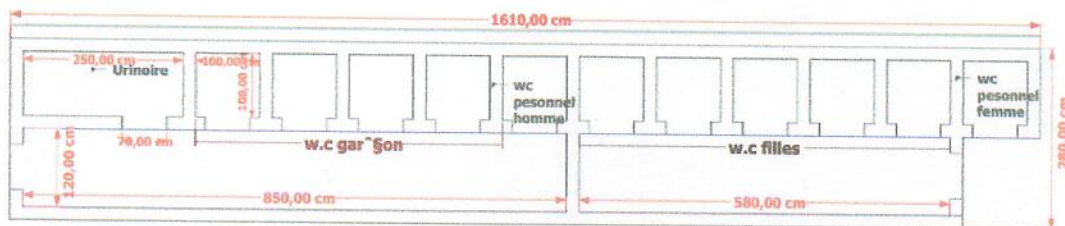








Plan Latrines (Ecole)



Autorisation pour la construction des bâtiments scolaires sur le terrain de l'EP KITOTWE

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE, SECONDAIRE ET TECHNIQUE

Province du Haut-Katanga
Direction Provinciale Haut-Katanga 1
SOUS-DIVISION SAKANIA
COMPLEXE SCOLAIRE KITOTWE

ACTE D'AUTORISATION

Nous soussignons Madame KAMWENYI, IYAS Directrice de l'Ecole Primaire KITOTWE et Monsieur MUMBA KITALU Dieudonné, préfet de l'Institut KITOTWE écoles officielles avoir autorisé par la présente à l'entreprise KICC de nous construire deux bâtiments de salles de classes et deux bureaux Administratifs ainsi que les latrines au profit des élèves, dans l'enceinte de la même école dont l'effectif est de 890 élèves à l'école Primaire et 370 à l'école secondaire.

Fait à Kinsenda, le 08 décembre 2021

Pour l'école Secondaire
MUMBA KITALU
[Signature]

Pour l'école Primaire
KAMWENYI IYAS
[Signature]

VISA SOUS PROVED ai
[Signature]
Alexis MUPASA KIBANGA

[Circular Stamp: INSTITUT KITOTWE, KINSENGA - KITOTWE]
[Circular Stamp: PROVINCE DU HAUT-KATANGA, EP KITOTWE, 00E7008734]

- **Localisation de l'EP2 TWIBOMBELE**

Enceinte de l'EP2 TWIBOMBELE, concession de l'église méthodiste au Bloc TWIBOMBELE

Situation avant la réhabilitation de l'EP 2 TWIBOMBELE



La réhabilitation de l'EP TWIBOMBELE consiste à revoir la fosse septique et la tuyauterie en vue de rendre opérationnelle les latrines. Il est question de placer le plafond dans les salles de classes et remettre les vitres aux portes et fenêtres ainsi que la peinture.

- **Localisation de l'École Technique au Bloc TWIBOMBELE**

Au Bloc TWIBOMBELE, le long de la route Kasumbalesa en diagonale de la barrière d'entrée à Kinsenda Kitotwe

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

OCTROI D'OCCUPATION DE TERRE N°...../20..22

Je soussigné NEUTA LUKUSU CHRISTOPHE

Declare avoir livré à Monsieur EDITH NALU

Résident KINSEKHA KITOTWE

Ce présent document pour preuve de paiement afin d'obtenir une fiche parcellaire

Dans le quartier

Village KINSEKHA

Avec une superficie de 100 / 100 m

En foi de quoi nous l'avons signé ensemble avec eux.

 **CHRISTOPHE NEUTA LUKUSU**
CHEF DU VILLAGE - KINSEKHA

Fait à Kinshasa le 10 / 10 / 2022

Situation avant la construction de l'école technique à TWIBOMBELE



Terrain disponible : 100 m sur 100

Situation après :



Calendrier du déroulement des activités

N°	Activités	2022				2023			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1	Sélection des entrepreneurs par appel d'offre								
2	Construction, réhabilitation et équipement des écoles								
3	Remise des clés								

Intégration du Genre :

Les jeunes filles et les enfants ont accès aux écoles construites, réhabilitées et équipées par l'entreprise. L'entreprise KICC devra s'assurer que les bâtiments construits ont des latrines spécifiques aux filles.

Suivi et évaluation du projet

Le suivi et l'évaluation du projet seront réalisés par le Comité Local de Suivi installé par l'Administrateur de SAKANYA, et composé d'un délégué de

[Handwritten signatures and initials]

l'Administrateur de Territoire, d'un (01) délégué de l'entreprise KICC et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales.

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

- Les terrains sont rendus disponibles par le chef du village Kinsenda résidant à Kinsenda Kitotwe.
- Des bâtiments sont construits et réhabilités (voir la brève description des projets)
- Contrat d'exécution du projet avec l'entrepreneur
- Rapport des travaux, photos, vidéos

Budget

Coût total de construction des 3 écoles : 569 039,43\$

- Construction pour 2 écoles de 6 salles+bureaux+latrines+équipements+Clôtures : 339 339,52 \$
- Coût réhabilitation de l'EP KITOTWE : 22 735 \$
- Coût de réhabilitation de l'EP TWIBOMBELE: 22 735 \$
- Coût Atelier technique Twibombele : 35 670\$
- Coût Equipement Ecole Technique (ff) : 90 000\$

Ces équipements sont :

- Les clés (1 boîtes Allen : 70\$, à choc : 50\$, à molette : 70\$, plate : 30\$, torx : 40\$, à œil : 40\$, à pipe : 50\$, à tube, contre-coudée : 50\$, 10 dynamomètre : 300\$, à croix : 50\$, mixte : 50\$)
- Les outils de mesure (10 équerres de mécanicien : 100\$, 10 jauge d'épaisseur : 50\$, 10 réglets : 50\$)
- Les outils de frappe (10 bédane : 25\$, 10 burin : 25\$, chass-goupilles : 100\$, maillet : 5\$, 10 marteaux : 100\$)
- Les outils de découpe (10 cisaille à levier : 50\$, 10 ciseau d'électricien : 100\$, 10 couteau d'électricien : 100\$, 10 cutter : 100\$, 10 emporte-pièce : 150\$, 10 scies à métaux : 100\$)
- Etau : 300\$, 5 pointe à tracer : 50\$, 5 pointeau : 50)
- Table saw : 2 500\$
- 5 Coupe carreau : 100\$ x 5= 500\$,
- Riveteuse : 100\$ x 2=200\$
- Valise de 100 pièces : 100\$ x 4= 400,
- Valise de 115 pièce : 120\$x 4= 480\$
- Meuleuse Bosh: 350\$
- Scie à sol : 600\$
- 150 kits Casques, bottes, lunettes, gants : 40\$ x 100=4 000\$
- Démolisseurs : 300\$

- Poste à souder : 300\$
- Tôles noires, Marteau picker
- Foreuse
- Disqueuse
- Papiers Mery
- Machines à coudre, tissus et fils

Equipement de section informatique :

- 20 kits ordinateurs fixes de marque HP : $800\$ \times 20 = 16\ 000\ \$$
- Portables : 20 ordinateurs portables de marque HP : $600\$ \times 20 = 12\ 000\ \$$
- 5 rétroprojecteurs de marque HP : $500\$ \times 5 = 2\ 500\ \$$
- 5 photocopieuses avec imprimantes incorporées : $500\$ \times 5 = 2\ 500\ \$$
- 40 tables à ordinateurs : $80\$ \times 40 = 3\ 200\ \$$
- 50 chaises en bois : $25\$ \times 50 = 1\ 250\ \$$,
- Connexion Internet : 5000\$,
- Bibliothèque physique et numérique : 10 000\$
- Logiciels
- climatiseur
- 40 stabilisateurs de 1000w: $50\$ \times 40 = 2000\ \$$
- Equipements photovoltaïques : 2500\$
 - etc

Equipements de section 'Electricité' :

- Machines (asynchrones : 4 500\$, 5 dynamo : $900\$ \times 5 = 4500\ \$$, alternateurs : 1250\$, contacteurs : 1200\$, disjoncteurs : 9 000\$,
- 5 établis ou base d'insallation : 1250\$
- kits des pinces : 150\$
- kits tournevis : 150\$
- fils électriques n°2 et 2,5
- Coût Réhabilitation environnementale : 250\$
- **Coût total: 1 011 592,22\$**

DEVIS ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UNE ECOLE

DIMENSIONS : 48M /8M

SURFACE : 384m²

PERIMETRE : 112m

ETAPES	MATERIAUX	QUALITES	QUANTITES	P U / USD	P T/USD
	Moellons	45	8 Charges de 6m ³	300	2400
	Sables	Lavé	3 Charges de 32m ³	600	1800
	Graviers	6 / 12	2 Charges de 32m ³	800	1600
	Concassé	0,6	1 Charges de 32m ³	750	750
Implantation Fouille Fondation, Chape Elévation, Chainage Coffrage Crépissage Pavement	Fer à Béton	12mm	210	4,5	945
	Fer à Béton	6mm	190	1,94	368.6
	Fer à Béton	10mm	135	3,33	449.55
	Fil	Alluguturé	4 Rouleaux	44,44	177.76
	Briques	Brique cuite	28500	1,5	42750
	Ciments	Mphamvu	1800	11	19800
	Planches	5 / 7 sapin	80	7,2	576
	Planches	2 / 22Sapin	55	21,11	1161.05
	Multiplexe	10mm noir	18	400	7200
Sous total					79 977.96
	Clous	N 4	17kg	2	34
	Clous	N 10 et 8	40kg	2	80
	Clous	N 12	40kg	2	80
	Clous	Béton N 10	42boittes	4,7	197.4
Sous total					391.4
<u>Toiture</u>	Cornières	1,6 mm (40)	340	11	3740
	Antirouille	Ride	902	5,6	5051.2
	Tube	1,6mm / 40x20mm	60	11	660
	Planches	5/7	460	7,2	3312
	Planches	2/22	65	21,11	1372.15
	Tôles	Ondulée BWG28	470	11	5170
	tôles	Faitière	23	11	253
	Clous	De tôles acier	155kg	2,2	341
	Clous	N 12	123kg	2	246
	Fil galvanisé	Aluminium	112kg	1,7	190.4
	Fer plat	40mm (1,6m)	12	10	120

	Baguette	3 et 4	52 boites	7	364
	Anti-termite	Huile	600	1,2	720
Sous total					21 539.75
Plafonds	Planches	Sapin 5/7	705	7,2	5287.5
	Timberites	4mm melami	305	11	3355
	Clous	N 3, 4, 7, 10 et 12	200kg	20\$	4000
Sous total					12642.5
Ajustage	Portes	5m / 2,80 portail	2	1000	2000
	Portes	2/2,80m	6	220	1320
	Fenêtres	2m/1,50m	12	180	2160
	Vitres	4mm verre	32	30	960
	Mastique		120kg	2	240
	Anti rouille	Ride	300	5,6	1680
Sous total					8 360
Installation	Câbles	VOB 16 Carre	9rouleaux	40	360
	Câbles	16 carre 2,5	10 rouleaux	30	300
	Câble fil souple	Cuivre	10 rouleaux	30	300
	P.V.C	Plastique	165	1,1	181.5
	Boîte de dérivation	10x10cm	42	2	84
	Boîtes encastrées	-	42	2	84
	Tecko 4p 2p	-	6	20	120
	Tableau divisionnaire		1	25	25
	Prises triphasées		60	4.7	282
	Interrupteur double		15	3.9	58
	Toile isolant		10	1.5	15
	Socket		20	1.4	28
	Ampoules	Economique	30	10	300
Sous total					2137.5
Décorage harmonie	Chaux	Poudre	10 sacs	8	80

	Mastique	stucco	60 boites (4l)	12	720
	Latex	Eau	8 sceaux (20l)	44.4	355.2
	Peinture	Huile	10sceaux (20)	83.3	830
Clôture et pavement en carrelage antidérapant					50 000
Sous total					51 988.2
Forage d'une borne fontaine					12 000
Reboisement avec les arbres fruitiers					2 642,5
TOTAL GENERAL					189 679.81

DEVIS ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UNE ECOLE A KINSEDA
KITOTWE ET TWIBOMBELE

**BORDEREAUX DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA
CONSTRUCTION DES SIX CLASSES, BUREAU, CLOTURE ET EQUIPEMENT**

DIMENSIONS : 48M /8M

SURFACE : 384m²

PERIMETRE : 112m

**I. DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF DES TRAVAUX DE
CONSTRUCTION**

NO	DESIGNATION	Unité	Qté	PU \$	PT\$
I	Installation et repli chantier	fft	1	1500	1500
	Sous total I				1500
II	TERRASSEMENT				
1	Fouille	m3	420	2	840
	Sous total II				840
III	FONDATION				
1	Béton B de propreté dosé à 150kg/m3	m2	14,6	80	1168

2	Fondation en moellon	m3	48	70	3360
3	Sable lavé	m3	96	30	2880
4	Graviers 6/12 m ³	m3	64	45	2880
5	Concassé 0,6m ³	m ³	32	25	800
6	Fer à béton de 6mm	Pce	190	7	1330
7	Fer à béton de 10mm	Pce	135	9	1215
8	Fer à béton de 12mm	Pce	210	10	2100
9	Chape d'égalisation en B.A. dosé à 250kg/m3	m3	14,6	200	2920
10	Sous pavement en B.B dosé à 250kg/m3	m3	27,3	150	4095
	Sous total III				22748
IV	ELEVATION				
1	Maçonnerie en briques cuites de 15x15x28	pce	28500	0,21	5985
2	Chainage (ciment sac de 50kg)	pce	1800	8	14400
3	Coffrage : planches 5/7 sapin	pce	80	8	640
4	Coffrage : planches 2/22 sapin	pce	55	11	605
5	Clous n°4, 8, 10, 12 et à béton n° 10	Kg	179	3	537
6	Crépissage	m ²	260	6	1560
7	Tableaux peint en noir	m ²	20	15	300
8	Email noir aux plaints	m ²	45	20	900
	Sous total IV				24927
DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF DES TRAVAUX (SUITE)					

N°	Désignation	Unité	Quant	P.U.\$	P.T.\$
V	TOITURE				
1	Cornières 1,6mm(40)	mm	340	7	2380
2	Antirouille ride	lt	902	3	2706
3	Tube 1,6mm /40x20mm	mm	60	7	420
4	Planches 5/7	pce	460	8	3680
5	Couverture en tôles ondulées BG28	pce	470	15	7050
6	Planche 2/22	Pce	65	11	715
7	Tôles faîtières	pce	23	14	322
8	Clous de tôle acier	Kg	155	3	465
9	Clous n° 12	Kg	123	3	369
10	Fil galvanisé aluminium	kg	112	3	336
11	Fer plat 40mm (1,6m)	pce	12	11	132
12	Baguette 3et4	Boite	52	10	520
13	Anti-termite huile	L	600	2	1200
	Sous total V				20295
VI	PLAFOND				
1	Planche sapin 5/7	Pce	705	8	5640
2	Timberlite 4mm	Pce	305	9	2745
3	Clous n° 3, 4, 7, 10, et 12	Kg	200	3	600
	Sous total VI				8985
VII	AJUSTAGE				
1	Portes 5m/2,80m portail	pce	2	650	1300
2	Portes de 2/2,80m	pce	6	150	900
3	Fenêtres 2m/1,50m	pce	12	80	960
4	Vitre 4mm	Pce	32	80	2560
5	Mastique	Kg	120	3	360

6	Antirouille ride	L	300	2	600
	Sous total VII				6680
VIII	INSTALLATION ELECTRIQUE				
1	Câble VOB 16 carre	Rouleau x	9	100	900
2	Câble 16 carres 2,5	Rouleau x	10	100	1000
3	Câble fil souple cuivre	Rouleau x	10	110	1100
4	Pvc plastic	Pce	165	2	330
5	Attache	Boite	10	5	50
6	Boite encastrées	Pce	42	3	126
7	Tableau divisionnaire	Pce	1	250	250
8	Prise triphasée	Pce	60	5	300
9	Interrupteur double	Pce	15	5	75
10	Tecko 4p 2p	Pce	6	20	120
11	Toile isolante	Pce	10	5	50
12	Ampoule économique	Pce	30	5	150
	Sous total VIII				4451
IX	DECORAGE HARMONIE				
1	Chaux poudre	Sac	10	10	100
2	Mastique, sticco (boite de 4l)	Boîte	60	40	2400
3	Latex eau (sceau de 20l)	Sceau	8	100	800
4	Peinture en huile (sceau de 20l)	Sceau	10	130	1300
	Sous-total				4600
X	CONSTRUCTION DES TOILETTES				
1	Fouille, fondation	Ff	1	1000	1000
2	Elévation des murs en briques cuite	Ff	1	2470	2470
3	Toiture, tôle bg 28	Ff	1	1500	1500

	Sous-total				4970
XI	PLOMBERIE				
1	Urinoir + accessoires	pce	4	35	140
2	WC turc + accessoires	pce	11	40	440
3	Fosse septique pour 30 usagers	fft	1	1700	1700
4	Puits perdu	fft	1	500	500
5	Clôture et Pavement en carrelage antidérapant	FF			50 000
	Sous total XI				52 780
	Total général I à XI				\$152 776,00
	Taxe				\$ 16 893,76
	TOTAL(TTC)				\$169 669,76

CONSTRUCTION des écoles Kinsenda et Twibombele:
169 669,76X 2= 325 339,52 \$

**Coût de l'école Technique TWIBOMBELE : Construction : 169 669,76\$ +
 Equipement : 90 000\$ = 259 669,76\$**

Fait à Kinsenda, le 20/12/2021

**II. DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION
DES TROIS BUREAUX ADMINISTRATIFS DES ECOLES FUNDAMINA, KITOTWE
ET ECOLE TECHNIQUE TWIBOMBELE**

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P. U	P.T
1	FONDATION				
	Fouille	m ³	90	2	180
	Semelle en béton 250kg/ m ³	m ³	11	15 0	1.650
	Moellons	m ³	22	70	1540
	Sable	m ³	15	30	450
	Gravier	m ³	15	40	600
	Fer à béton de 10 ml	pce	140	9	1.260
	Fer à béton de 8 ml	Pce	110	8	880
	Fer à béton de 6 ml	pce	80	7	560
	Ciment en Sac de 50kg	sac	150	9	1.350
	Fil à ligature	kg	65	3	195
	Bois de coffrage	pce	58	11	638
	Clou de 10cm	kg	50	3	150
	Clou de 8cm	kg	75	3	225
	Sous Total I				9.678
2	Elévation de murs et Toiture				
	Maçonnerie	m ³	87,55	75	6.566,2 5
	Poutres et ceinture en BA dosé à 350kg/ m ³	m ³	3,7	35 0	1.295
	Enduit intérieur et extérieur	m ²	264	6	1584
	Ferme en bois 4/11	m ³	32,5	70	2.275
	Panne en bois 5/7	m ³	14,14	70	989,8
	Couverture en tôles BG28	m ²	150	15	2.250
	Planches de rive	pce	24	15	360
	Gouttière	pce	8	15	120
	Portes en bois massif 80X200	Pce	3	10 0	300
	Fenêtre	pce	4	80	3200
	Email sur murs intérieurs, portes et planches des rives	m ²	224	6	1344
	Latex sur murs extérieurs	m ³	123	6	738
	Caro (pavement)	m ²	140	20	2.800
	Lavabo	Pce	2	15 0	300
	Installation Electrique	Ff	1	18 70	1.870
	Sous Total II				25.992, 05
	TOTAL I, II				35.670, 05

CONSTRUCTION : 35 670,05 \$ X 3 bureaux de 3 écoles=107 010,15\$\$

**III. DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF D'EQUIPEMENT
POUR LES ÉCOLES FUNDAMINA, KITOTWE, EP 2
TWIBOMBELE ET ECOLE TECHNIQUE TWIBOMBELE**

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PU\$	PT\$
1	Banc pour 6 classes	pce	180	100	18.000,00
2	Chaises pour enseignants	Pce	6	200	1.200,00
3	Tables pour 6 classes	Pce	6	350	2.100,00
4	Chaises pour le Bureau	Pce	6	450	2.700,00
5	Tables pour le bureau	Pce	2	850	1.700,00
6	Armoires pour le Bureau	Pce	2	500	1.000,00
7	Kits informatiques	Pce	3	400	1 200,00
9	Transport des équipements vers l'école construite	Course	7	300	2.100,00
TOTAL GENERAL					30.000,00

Équipement : **30.000,00\$ X 4 écoles= 120.000,00\$**

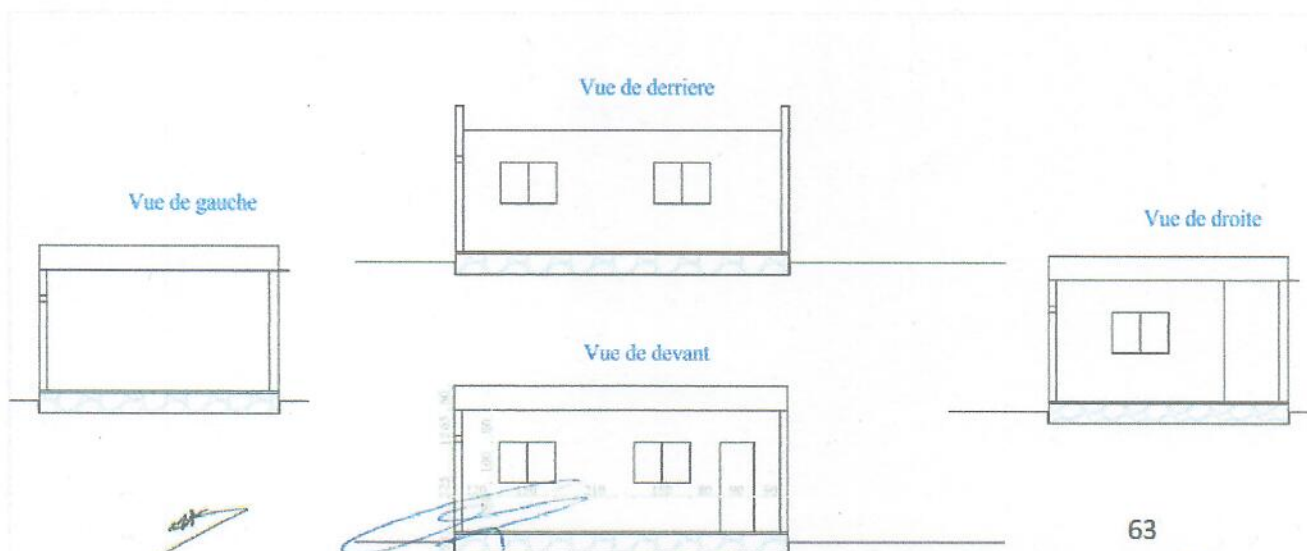
**CROQUIS ET PLAN DES ECOLES A CONSTRUIRE
VUE EN PLAN**

a) Plan de masse d'une école



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO AVANT PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE PRIMAIRE	
Dessiné par le Client, le Client	Description : Plan de masse de l'école
Date 10/02/2022	Tel : +243995250316, +243813412421

Vues de bureau



Architectural drawings of a school building, showing three views: Vue de derrière (Rear View), Vue de devant (Front View), and side views (Vue de gauche and Vue de droite). The drawings are simple line drawings with some shading. The front view shows a long, low building with a flat roof, six windows, and two doors. The side views show a gabled roof and a single door. The rear view shows a long, low building with a flat roof and six windows. A small table at the bottom right contains project information.

REPUBLIQUE FOLNCHRAIQUE DE CONGO	
AVANT PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE ECOLE FOLNCHRAISE	
Travaux par le D. de l'Etat - le D. de l'Etat	Description - Vue de l'Etat
Date: 08/03/2022	Echelle: 1/1000 (1/1000) - 1/1000 (1/1000)

An aerial photograph of a large, modern institutional building complex. The main structure consists of two long, yellow buildings with blue gabled roofs, connected by a central section. The buildings are surrounded by green lawns, trees, and parking areas. The image is oriented horizontally on the page.

64



Figure 2-VUE 3D



Figure 3 VUE DE 2D

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller marks and initials on the right.



FIGURE 4 VUE 3D

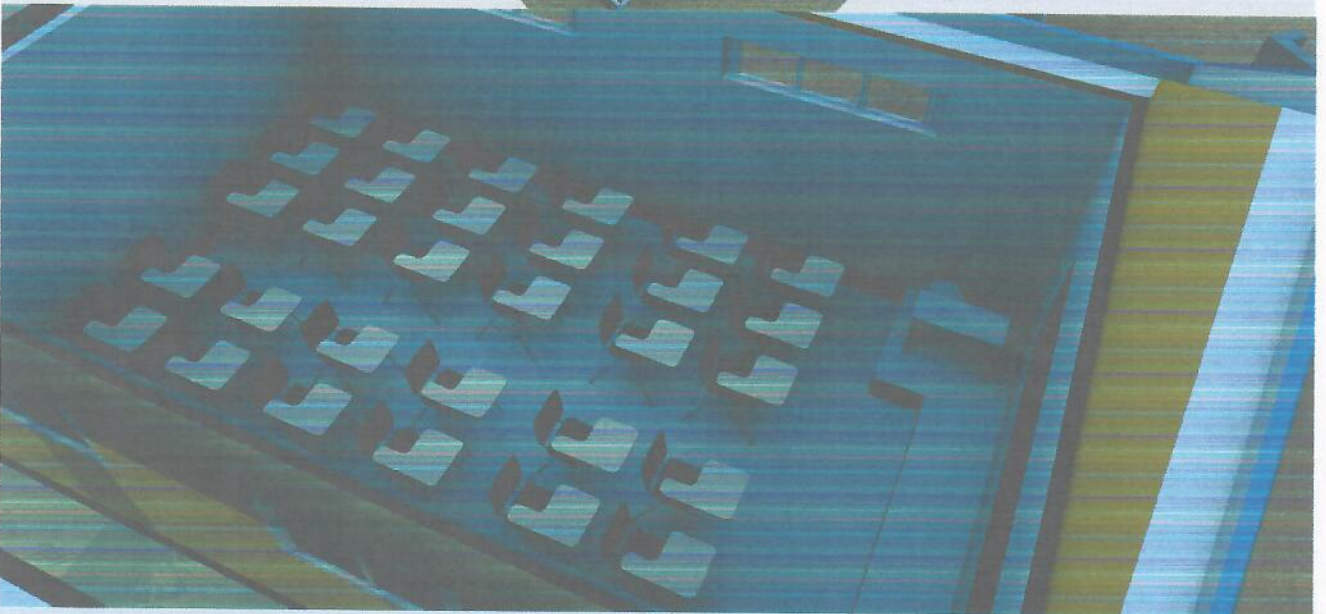
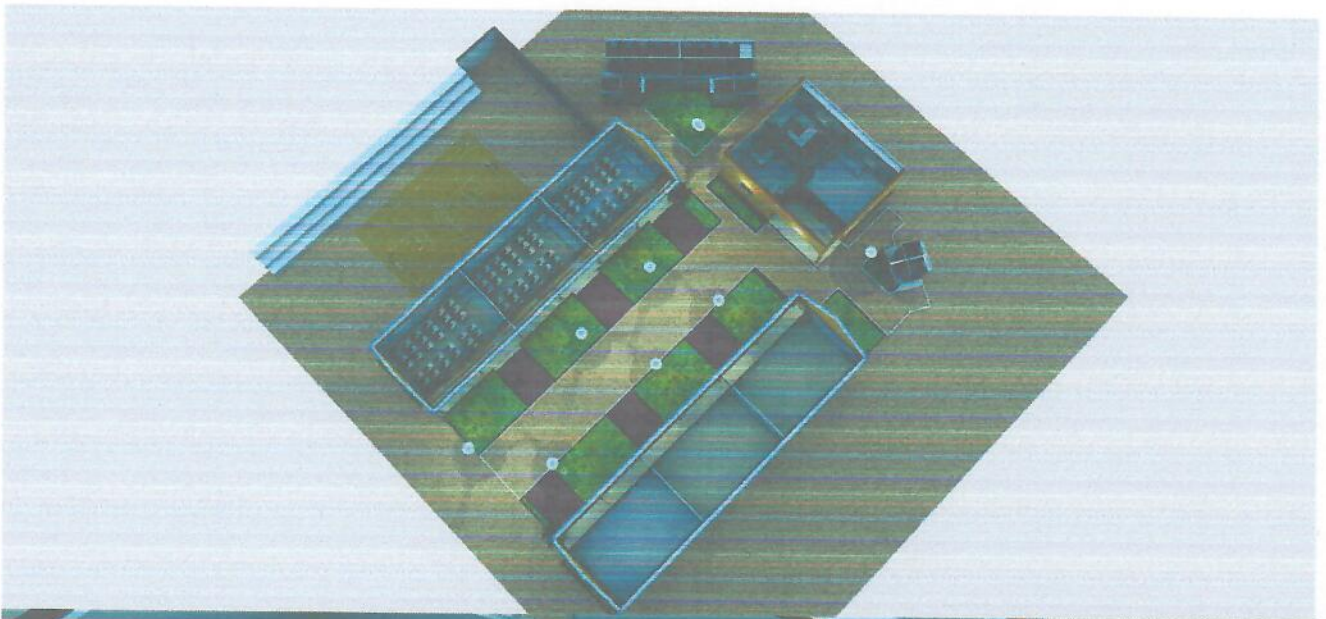


Figure 5 VUE 3D

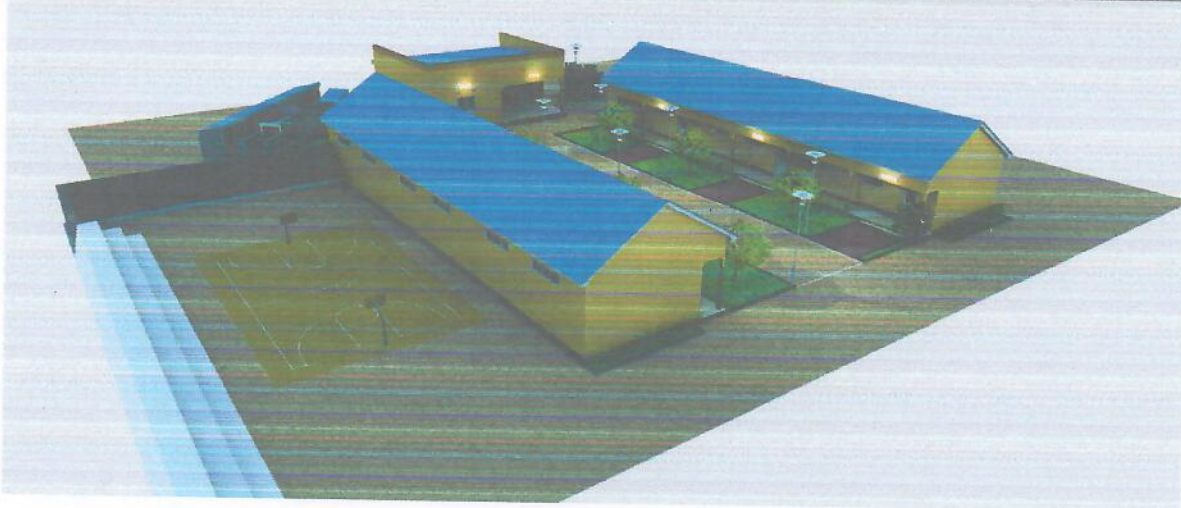
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials and marks scattered across the bottom right.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and several smaller initials.



[Handwritten signatures and marks]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

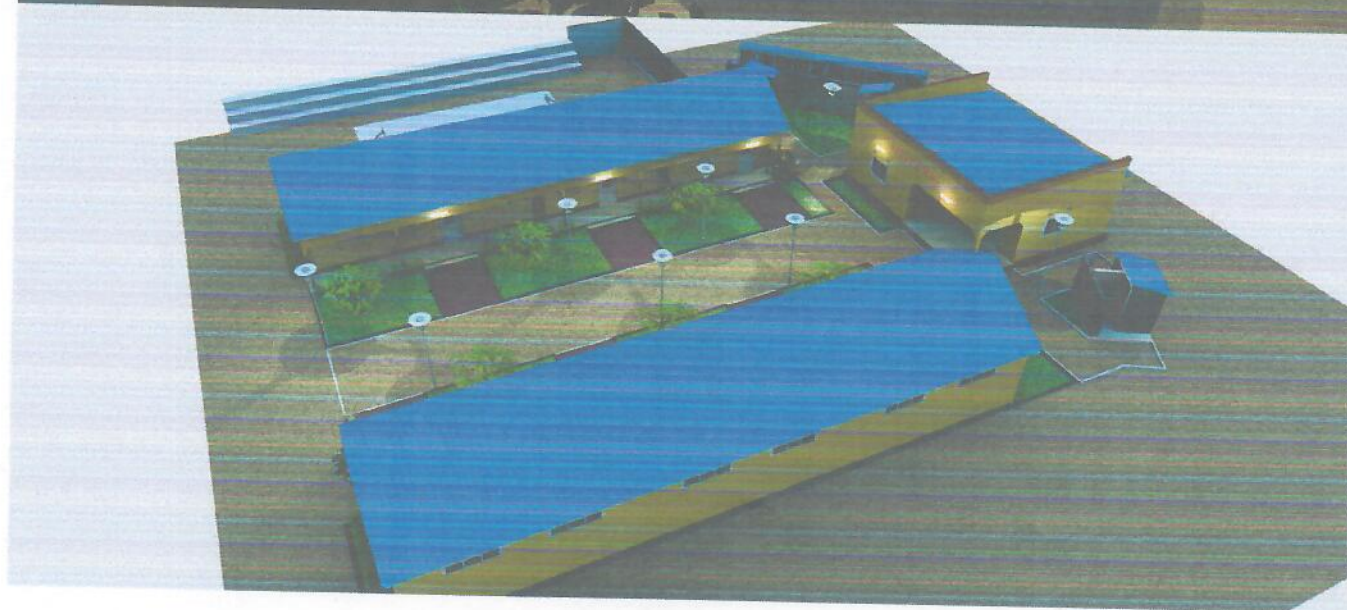
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

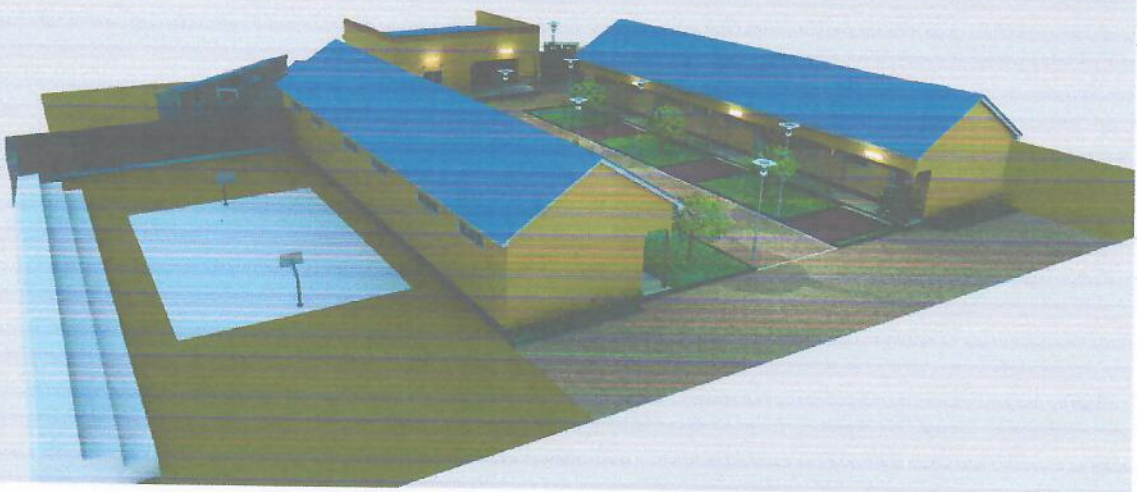
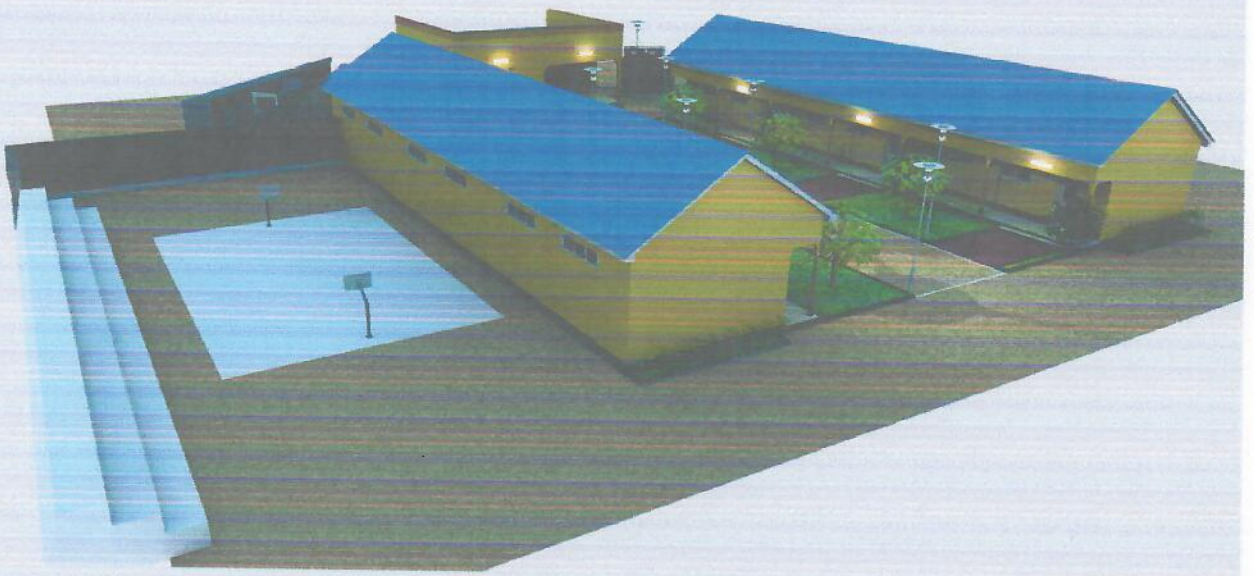
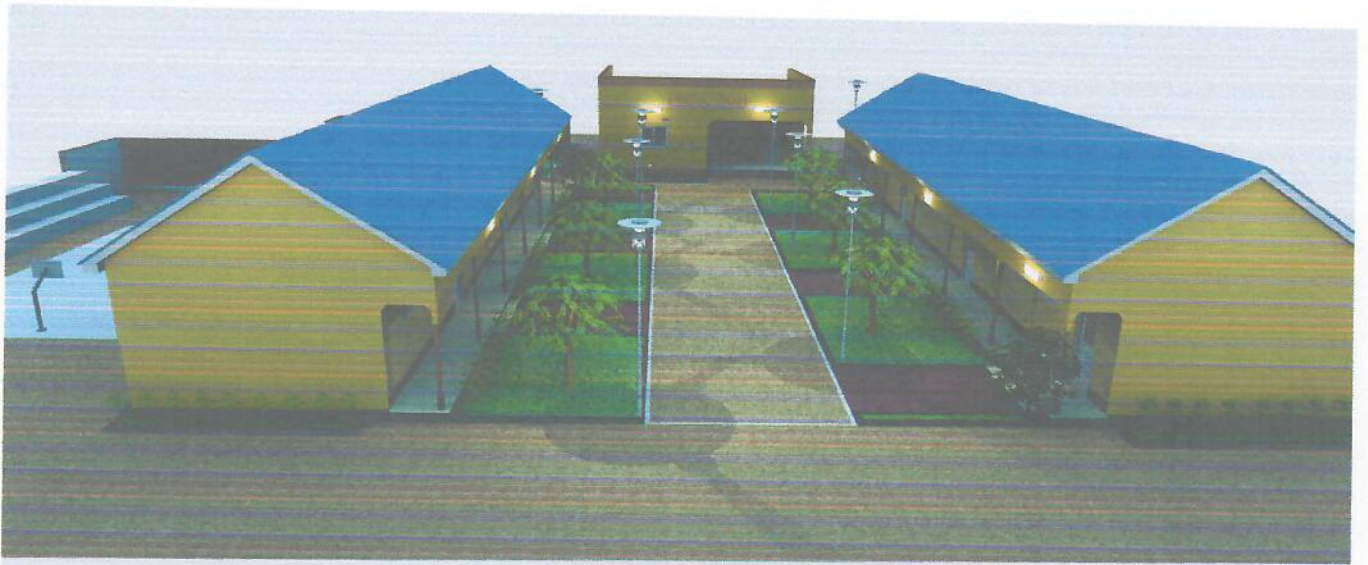
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



70
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



[Handwritten signatures and initials]

Logique d'intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. La qualité de l'enseignement est améliorée et diversifiée	Rapport social du groupement	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet
	2. L'éducation pour tous pour filles et handicapée est renforcée par la gratuité		
Objectif spécifique	Des écoles réhabilitées et ou construites et équipées à Kinsenda/Kitotwe, à Fundamina et à Twibombele	Rapports du projet; visites in situ	
Résultats	R1. A Twibombele : une école technique (6 classes+bureaux+avec latrines modernes) est construite et équipée	Rapports d'études techniques, contrats de sous traitance signés,	Que les normes techniques soient respectées , que les ressources soient suffisantes et la bonne gouvernance assurée
	R2. A Twibombele l'Ecole Primaire 2 (plafonds placés, vitres placées aux portes et fenêtres+bureaux+latrines) est réhabilitée	Observation directe	
	R3. A l'EP Fundamina, 2 bâtiments de 6 classes (+bureaux et latrines) sont construits et équipés d'un kit informatique	Rapports technique et financier du projet	
	R4. A l'EP Kitotwe, une construction de 2 bâtiments (+bureaux+latrines) est réalisée		
	R5. A l'EP Kitotwe, 1 Kit d'équipements informatiques+ 360 bancs sont fournis		Motivation des experts bien définie et assurée dans un contrat formel
	R6. A Fundamina, 360 bancs sont fournis+ 1 Kit d'équipements informatiques installés pour bureau et section de gestion		Respect des dispositions contractuelles entre les partenaires et le financement

			indexé aux défis de la conjoncture
	R7. L'environnement périscolaire est restauré		
Activités	MOYENS	Coûts	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau du secteur
R1	1.1. Construire et équiper l'école technique à Twibombele	\$ 1 011 592,22	
R2	2.1. Réhabiliter l'EP 2 Twibombele		
R3	3.1 Construire 2 batiments de 6 classes+annexes à Fundamina		
R4	4.1 Construire 2 batiments de 4 classes +annexes à l'EP Kitotwe		
R5	5.1. Equiper en bancs et outils informatiques de bureau à l'EP Kitotwe		
R6	6.1 Equiper l'école Fundamina en bancs et kits d'équipements scolaires informatiques		
R7	7.1. Faire des travaux de restauration environnementale (boisement de protection)		
	7.2. Faire le repli du chantier		
	7.3. Les jeunes du secteur des Balamba sont formés et développent les aptitudes pour créer l'emploi local et soumissionner aux emplois créés par les entreprises ;		
	7.4 : La population locale capte les opportunités d'emploi local ; 7.5 : Amélioration du niveau de vie socio-économique local		
	7.4 Mener des missions de supervision technique et de suivi évaluation		

**PROJET N° 03 : AMÉNAGEMENT DE 5,895 KM DE ROUTES EN TERRE
BATTUE STABILISÉE À KINSENDA KITOTWE**

a. Contexte et justification

Ce projet s'inscrit dans le contexte de la mise en œuvre des engagements négociés entre l'entreprise KICC et les communautés impactées par son projet minier. En effet, les routes internes à Kinsenda KITOTWE sont en état de délabrement avancé. Il s'agit des avenues MOBUTU, Du Marché, De la mission et Des cimetières. L'aménagement de l'avenue de la Mission va permettre à la communauté de se rendre à Kinsenda Gare en débouchant par la Route Nationale qui conduit vers SAKANIA. L'avenue MOBUTU va faciliter la circulation interne et l'entrée des produits agricoles par son prolongement et par son embranchement par l'avenue des cimetières. En saison pluvieuse, le tronçon est boueux et, pire que cela, des borbiers offrent un milieu favorable aux moustiques. Profitant de l'avancée technologique, ce projet va réaliser un ouvrage rapide et économique en terre stabilisée qui a l'avantage d'être sans poussières.

Alors que des denrées alimentaires sont vendues à l'air libre au bord de l'avenue, les conditions hygiéniques sont améliorées. Bien plus, ce projet est générateur d'emplois pour des jeunes et pour des membres de la communauté impactée par le projet KICC.

b. Description

Ce projet consiste à aménager 5 895 ML de routes ci-après en terre battue stabilisée :

- Avenue Mobutu : 1,105Km (1105 ML)
- Avenue du 24 Novembre : 0,635 Km (635 ML)
- Avenue de la mission prolongée jusqu'à la route de Sakania: 0,275 Km (275 ML)
- Avenue du Marché : 0,880 Km (880 ML)
- Avenue du Cimetière : 3, 000 Km (3000 ML)

c. Bénéficiaires :

- a. Bénéficiaires directs : ce sont les habitants de Kinsenda KITOTWE, Bloc TWIBOMBELE, Cité MELEKI et village KALULU
- b. Indirects : ce sont toutes les personnes physiques ou morales dont les véhicules fréquenteront les ci-haut aménagées

d. Objectif du projet :

- i. **Objectif général** : Ce projet voudrait assurer un *développement propre* des routes à valeur ajoutée environnementale et sociale en fournissant des conditions améliorées de transport et de déplacement à Kinsenda KITOTWE.

- ii. **Objectif spécifique :** Ce projet consiste à réhabiliter 5,895 km de routes à Kinsenda KITOTWE.

e. Alignement au programme du gouvernement :

- i. Ce projet s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre des projets d'infrastructures de base prônés par le gouvernement. Il s'inscrit également dans le cadre du développement urbain rural.

f. Alignement aux ODD :

- i. Il répond à l'ODD 01 relatif à la lutte contre la pauvreté, spécialement la Gestion macroéconomique et développement de l'activité économique

g. Résultats attendus :

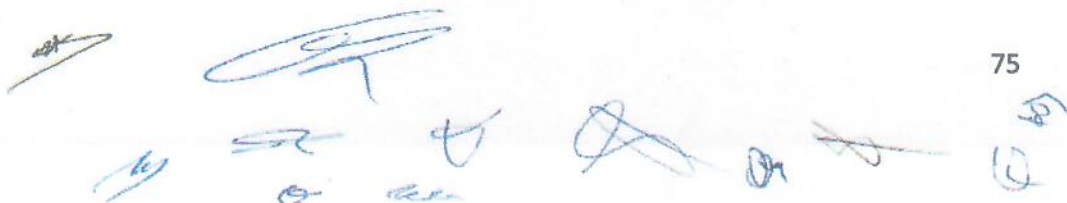
- i. 5,895 km de routes aménagés à Kinsenda KITOTWE, Groupement KOMBO dans le secteur des BALAMBA dont l'avenue du Marché : Longue de 880 m et 6 m de largeur, avenue de la mission longue de 275 m et 6 m de largeur, avenue du 24 novembre longue de 635 m et 6 m de largeur, avenue Mobutu longue de 1 105 m et 6 m de largeur et avenue des cimetières longue de 3000 m et 6 m de largeur;
- ii. La cité de Kinsenda Kitotwe est désenclavée ;
- iii. Fluidité de la cité de Kinsenda Kitotwe et les blocs ou villages environnant
- iv. Création de l'emploi local par le système du cantonage manuel et comité d'entretien de la cité de kinsenda Kitotwe.

h. Activités du projet

- a. Sensibiliser les parties prenantes et les usagers à la gestion responsable des ouvrages communautaires ;
- b. Réaliser les études géotechniques, hydrauliques et topographiques en sous traitance
- c. Réaliser les travaux d'aménagement routier;
- d. Poser la couche lisse ;
- e. Evacuer les immondices
- f. Aménager les passages de secours
- g. Installer les panneaux de signalisation et d'indication
- h. Faire le repli du chantier
- i. Organiser des descentes multi acteurs de monitoring et d'évaluation

i. Stratégies de mise en œuvre du projet

Stratégie sociale



- 1) Ce projet passe par la conscientisation des parties prenantes pour que chaque acteur s'approprié les engagements réciproques définis au cahier des charges en matière de partage des responsabilités pour la gestion efficace, responsable et partagée des produits et de l'environnement global.
- 2) Les travaux techniques sont lancés après la signature des contrats de sous traitance avec l'entrepreneur réalisateur d'une part et d'autre la signature du contrat de partenariat avec la CDEG-ASBL en sa qualité d'organisation en charge de suivi et accompagnement des projets convenus dans le cahier des charges de responsabilité sociétale.
- 3) Les membres du CLD au niveau des quartiers et des quartiers supervisent la mobilisation des communautés et la sécurité des travaux et des ouvrages en tous moments utiles.
- 4) Pour assurer la durabilité de l'état des routes réhabilitées, il sera créé un comité local d'entretien, assainissement et maintenance des routes. Les membres de ce comité seront pris en charge par le secteur des Balamba.

La stratégie financière

En respect de la loi sur la sous traitance en RDC, l'entrepreneur réalisateur des travaux recevra de KICC en tranches réparties de la manière suivante :

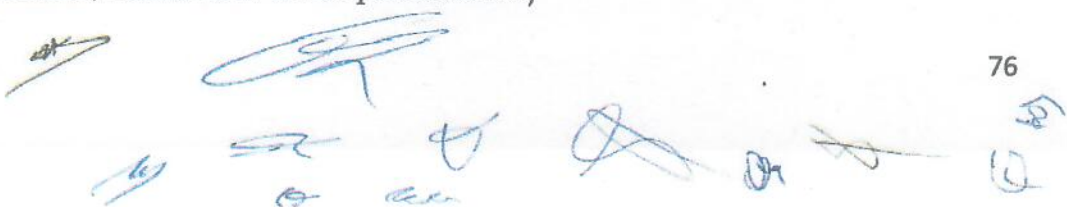
- au moins 30% (trente pour cent) du budget planifié au démarrage du projet,
- 50% (cinquante pour cent) à l'exécution et ;
- 20% (vingt pour cent) à la fin des travaux en rapport avec le budget prévisionnel

Sauf en cas d'urgence justifiée, tout décaissement intervient après le dépôt du rapport de la phase précédente sur présentation d'une facture établie conformément aux prévisions budgétaires.

Stratégie technique

L'entrepreneur appliquera la technologie de route en terre stabilisée conformément aux prescriptions techniques fournies dans les pages ultérieures. Il est à noter qu'une monocouche d'asphalte est appliquée à la fin.

Dans la mesure où un budget additionnel est approuvé la construction sera complétée par un reboisement arbo-fruticole en vue de mieux assurer la qualité environnementale (réduction de l'érosion par ruissèlement, protection des maisons environnantes contre les vents violents, réduction de la pollution...)



j. Mécanisme de suivi et évaluation

a. Etat de lieu avant

Les routes sont actuellement existantes, mais leur état est en délabrement continu et devient ainsi impraticable à tel point que les habitants en font parfois une poubelle anarchique. Signalons que des bourbiers en temps des pluies se transforment en marres hébergeant tranquillement des moustiques, source de multiplication des victimes de paludisme chronique. Des caniveaux sont aussi à construire surtout pour l'avenue Mobutu.



Avenue Mobutu vers le
croisement avec l'avenue de la
Mission L : 275 ml et 1 : 6 m



Avenue
des
cimetières

b. Etat de lieu après

On aura des avenues en terre stabilisée renforcée par de l'asphalte en monocouche, des panneaux de signalisation et d'indication réinstallés ainsi que des canalisations aménagées pour l'évacuation des eaux de ruissèlement.

k. Prescriptions techniques

Il sera appliqué la technologie qui produit une surface durable, lisse et sans poussière qui élimine le besoin d'entretien quotidien ;

Avant d'effectuer des travaux sur une route, un échantillon de sol sera effectué et l'état de la route doit être évalué afin de déterminer la portée globale des travaux. Les routes seront inspectées afin de s'assurer que des eaux potables et un drainage adéquat sont présents.

Il est aussi impératif qu'un calcul du produit requis la tâche à accomplir soit effectué avant chaque opération. Ensuite, le produit routier sera mélangé dans le camion-citerne à eau et puis pulvérisé sur la surface de la route tandis que la niveleuse « rips » la route pour s'assurer que le produit est effectivement mélangé dans le sol.

Après le processus de déchirure, la niveleuse créera des événements tandis que le camion-citerne pulvérise l'eau, s'assurant que les niveaux d'humidité sont répartis sur la surface. Le processus de compactage commencera simultanément pendant que la niveleuse façonne la route. Et les eaux de ruissellement doivent être considérées en particulier avec un virage dans la route. Lorsque la route est façonnée, la niveleuse effectuera une coupe finale tandis que le rouleau compacte la surface de la route.

La surface de la route doit être balayée à l'aide d'un balai après que la route ait été mouillée avec le citerne d'eau pour s'assurer qu'une composition de boue s'occupe des trous plus petits étant donné que la route a une surface lisse qui sera laissée sécher. Une berme de sécurité doit être construite sur le côté de crête de la rampe et du centre de la route, en divisant la circulation.

La route doit être examinée pour trouver des matériaux en vrac avant d'appliquer tout produit sur la route. Tout matériau en vrac doit être retiré à l'aide d'un balai mécanique.

1. Calendrier

N°	ACTIVITES PLANIFIEES de réhabilitation routière	Mois1	Mois2	Mois3	Mois4	Mois5
I	Sensibiliser sur la gestion responsable	X...				
II	Sous traiter les études géotechniques...	XX..				
III	Réaliser les travaux d'aménagement routier		XXXX	XXXX		
IV	Poser la couche lisse				XXXX	
V	Evacuer les immondices				..X	
VI	Aménager les passages de secours				..XX	
VII	Installer les panneaux de signalisation et d'indication					XX..
VIII	Faire le repli du chantier					..X.
IX	Faire des descentes de Supervision 'T and V', de monitoring et évaluation		...X	...X	...X	...X

Légende:

..X...: Reboiser le long des routes
 XXXX: Activités continues

m. Devis/Budget du projet de 5,895 km des routes : \$ 306.608

DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMAT N°3					
TRAVAUX D'AMENAGEMENT ROUTE EN TERRE BATTUES					
STABILISEE					
Longueur Totale = 5.895m					
N°	Désignation travaux	Marché			
		Unité	Qté	P.U (\$)	P.T (\$)
I.	Installation et replichantier	fft	1	2.000	2.000
	Sous – Total 1				2.000
II.	Rechargement route en terre battue				
	LT = 5895m l = 8,00m				
1.	Reprofilage et compactage	m2	47160	0,80	37.728
2.	Rechargement couche de base en latérite ep 25cm	m3	11790	22,04	259.380
3.	F et P des buses diam 60	ml	30	250	75.000
	Sous – Total				304.608
	Total général				306.608

n. CADRE LOGIQUE DU PROJET DE L'AMENAGEMENT DE 5,895 Km de route en terre battue stabilisée à Kinsenda

Logique d'intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. Les conditions de transport et de déplacement sont plus confortables et assainies	Rapport social de la Cité KITOTWE	Que le chantier soit sécurisé durant tout le processus de travaux par toutes les parties prenantes au projet
	2. La santé environnementale est protégée des effets des poussières et d'érosion hydraulique et éolienne		
Objectif spécifique	5,895 km des routes réhabilitées à Kinsenda KITOTWE	Rapports du projet; visites in situ	
Résultats	R1. Les habitants sont sensibilisés sur la gestion responsable et l'engagement à sécuriser les ouvrages communautaires	PV des réunions de sensibilisation et des focus groups	Motivation des experts bien et assurée
	R2. Les études prospectives et préalables sont réalisées	Rapport d'études géotechniques-topographiques et hydrauliques préalables	Contrats de partenariat formalisé et le financement assuré
	R3. Les avenues MOBUTU, Du Marché, De la Missions et du 24 novembre , de 5,895 Km de long, réaménagées à Kinsenda KITOTWE avec la terre battue stabilisée	Rapports technique et financier du projet, Visites in situ des évaluateurs de CDEG et CLD, photos des étapes de réalisation	
	R4. DesLe terrain est préparé pour des travaux d'assainissement de l'avenue Mobutu à Kinsenda		
	R5. Des panneaux de signalisation et d'indication sont posés		
	R6. la fiche de qualité et d'efficacité technologique est vérifiée et confirmée		
Activités	MOYENS	Coûts	Respect des responsabilités par les communautés d'une part et KICC d'autre part, Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau de la commune
R1	R1A1. Sensibiliser les usagers à la gestion responsable et partagée		
R2	R2.A1. Sous-traiter la Réalisation des études géotechniques etc.	\$ 306.608	
R3	R3A1. Réaliser les travaux d'aménagement routier (Installation du chantier, couche de base, traversée de route, fossé longitudinal, saignée)		
R4	R4A1. Aménager les passages de secours		
R5	R5A1. Installer les panneaux de signalisation		
	R5A2. Poser les panneaux d'indication		
	R5A3. Faire le repli du chantier		
R6	R6A1. Faire des descentes multi acteurs de monitoring et évaluation technique		

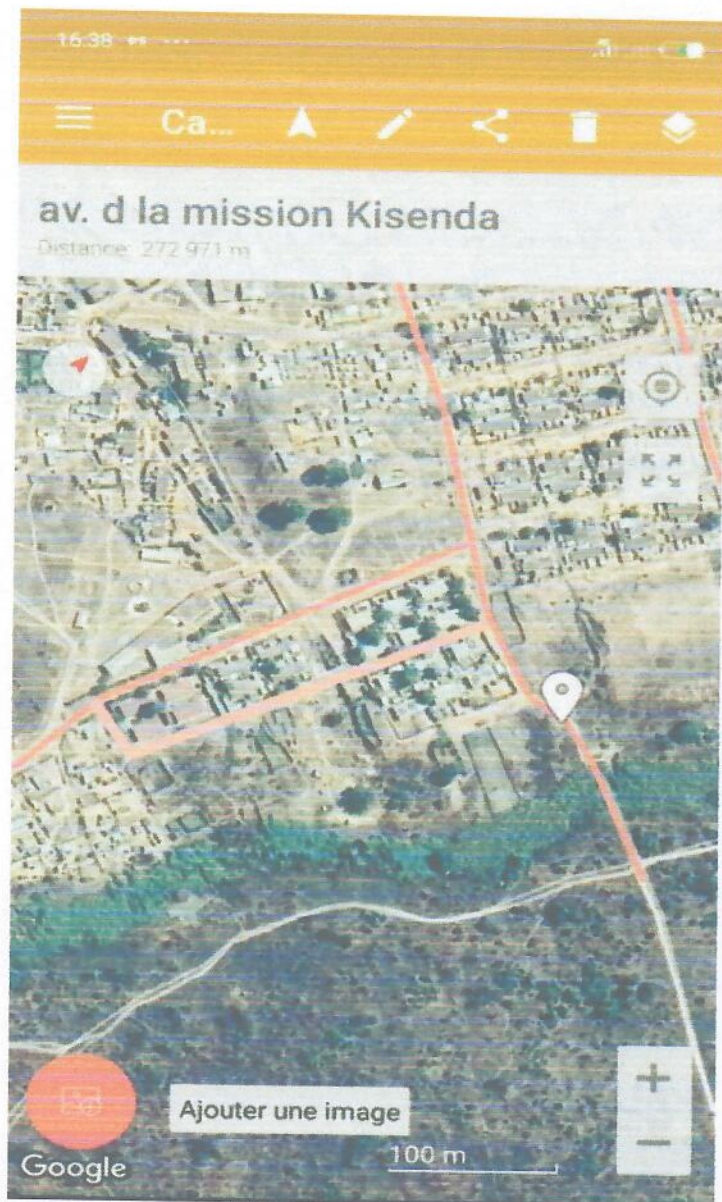
TOPOGRAPHIE



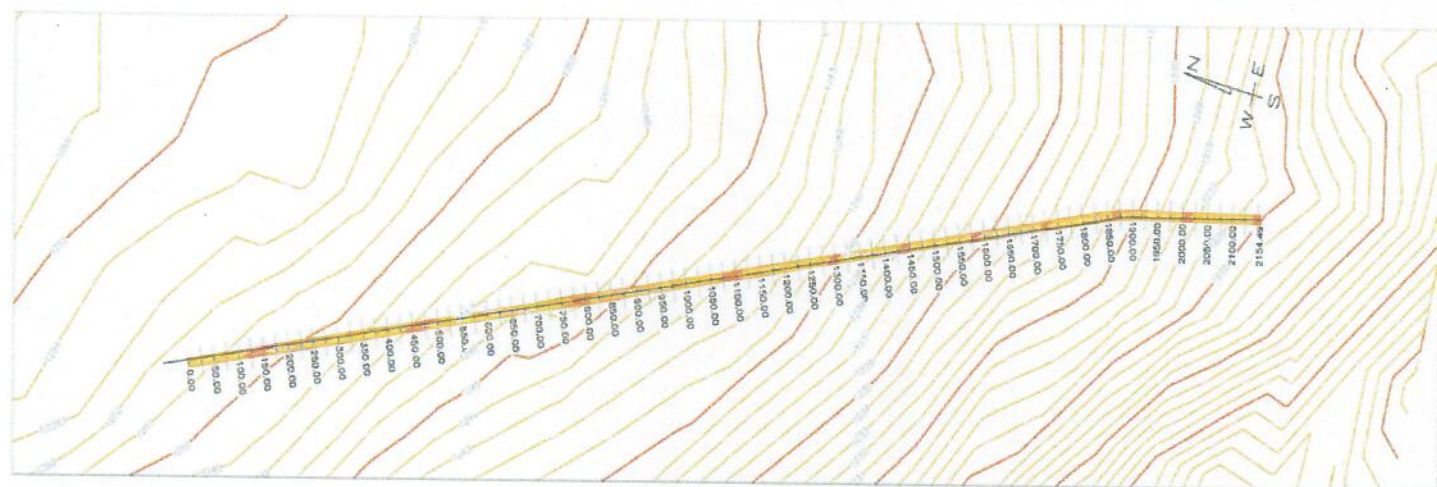


83

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Axe : Axe en plan
 Ech H : 1/1000
 Ech V : 1/100
 Plan de comparaison : 1220.0 m
 Echelle du dessin : 1000.000
 Facteur d'échelle verticale : 10.000

Distances Cumulées
 Cotes Terrain
 Cotes Projet
 TN - Projet
 Déclivité Projet
 Alignements et Courbes

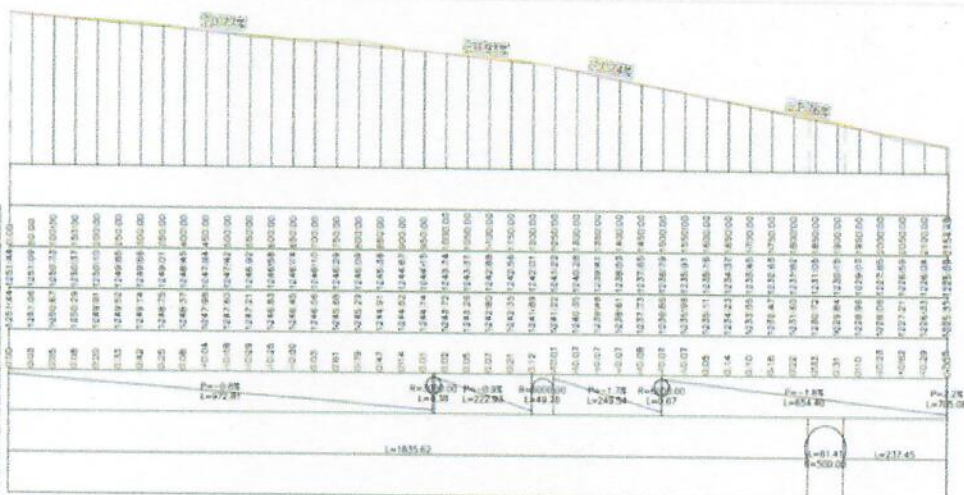
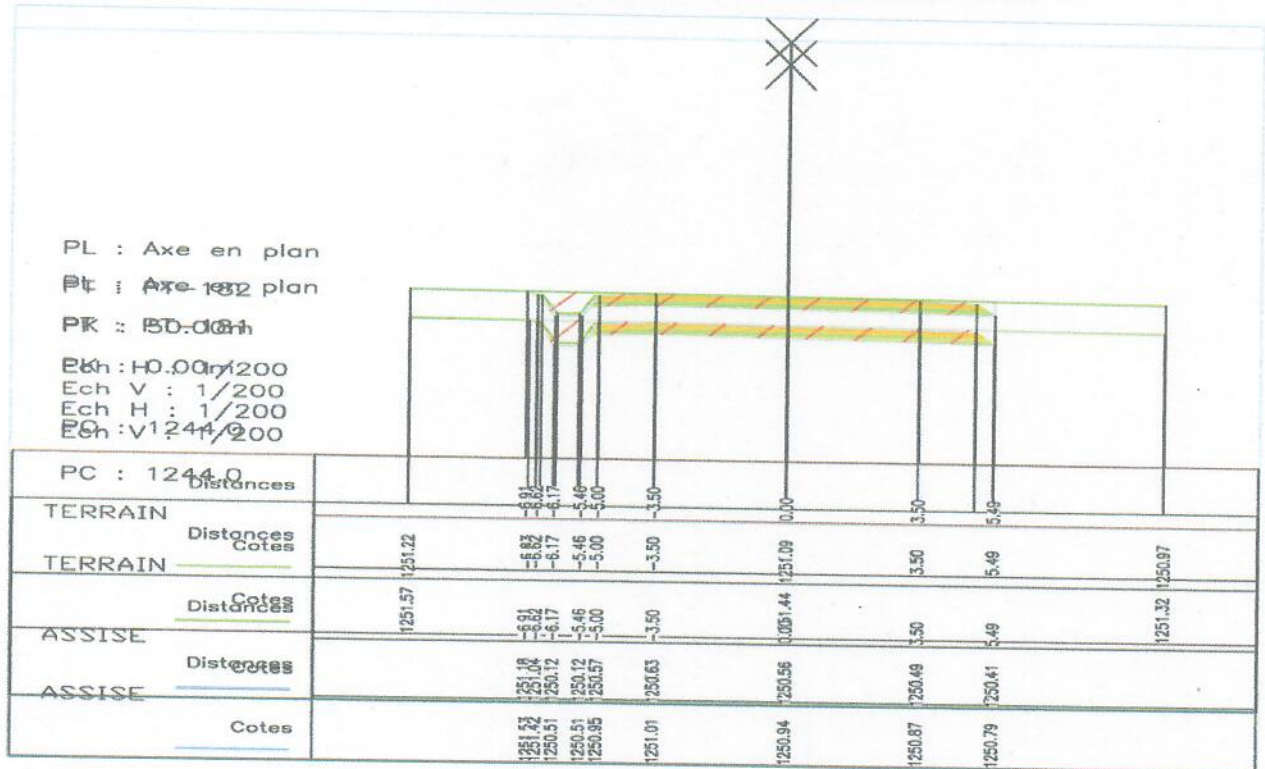


Figure II. 10 : Représentation du tracé en plan et profil en long du projet

Profils en travers : du PK 00 à PK 50.00



Profils en travers : du PK 100.00 à PK 200.00

PL : Axe en plan

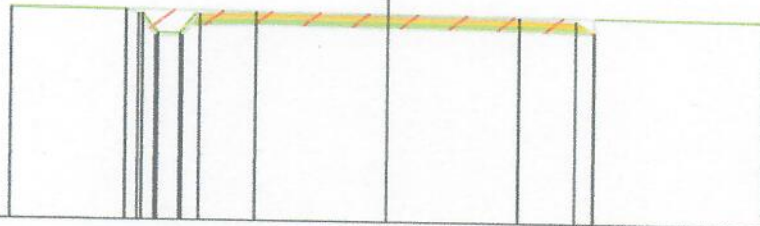
PT : PT-183

PK : 100.00m

Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

PC : 1242.0



TERRAIN	Distances											
	Cotes	1250.65	-6.95	-6.82	-6.17	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49	1250.60
ASSISE	Distances											
	Cotes	1250.81	-6.95	-6.82	-6.17	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49	1250.02

Profils en travers : PK 250.00 et PK 300.00

PL : Axe en plan

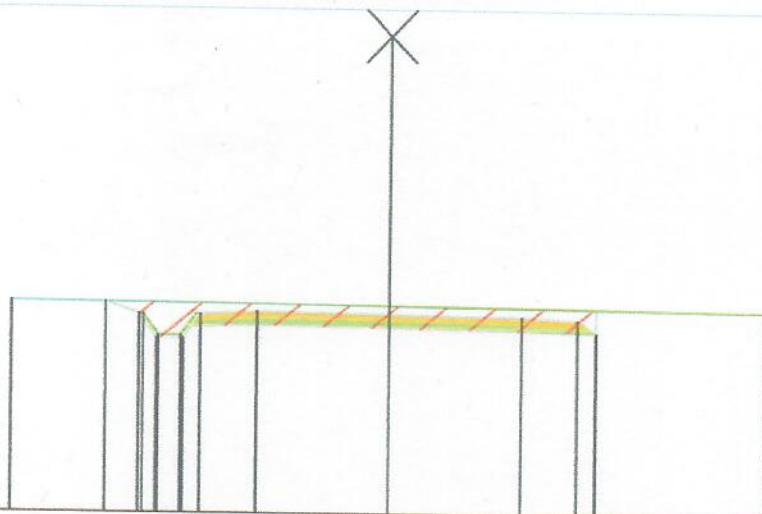
PT : PT-186

PK : 250.00m

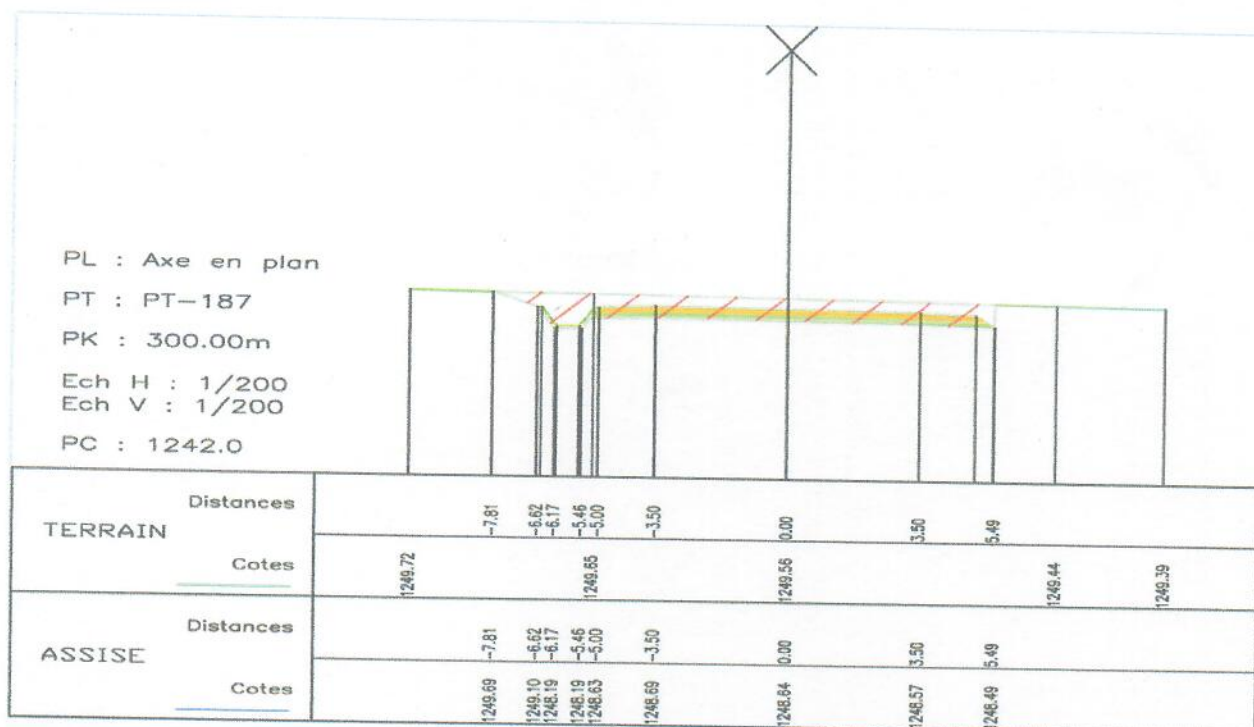
Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

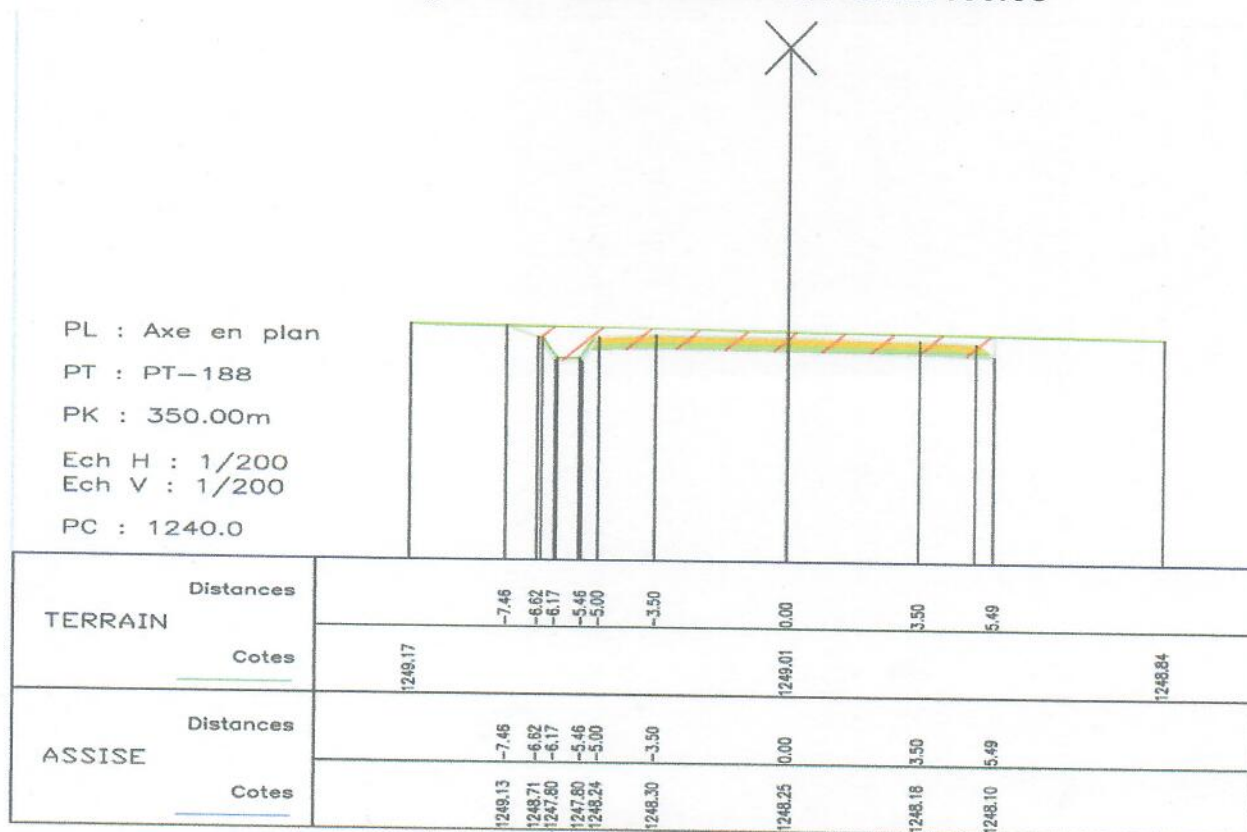
PC : 1242.0

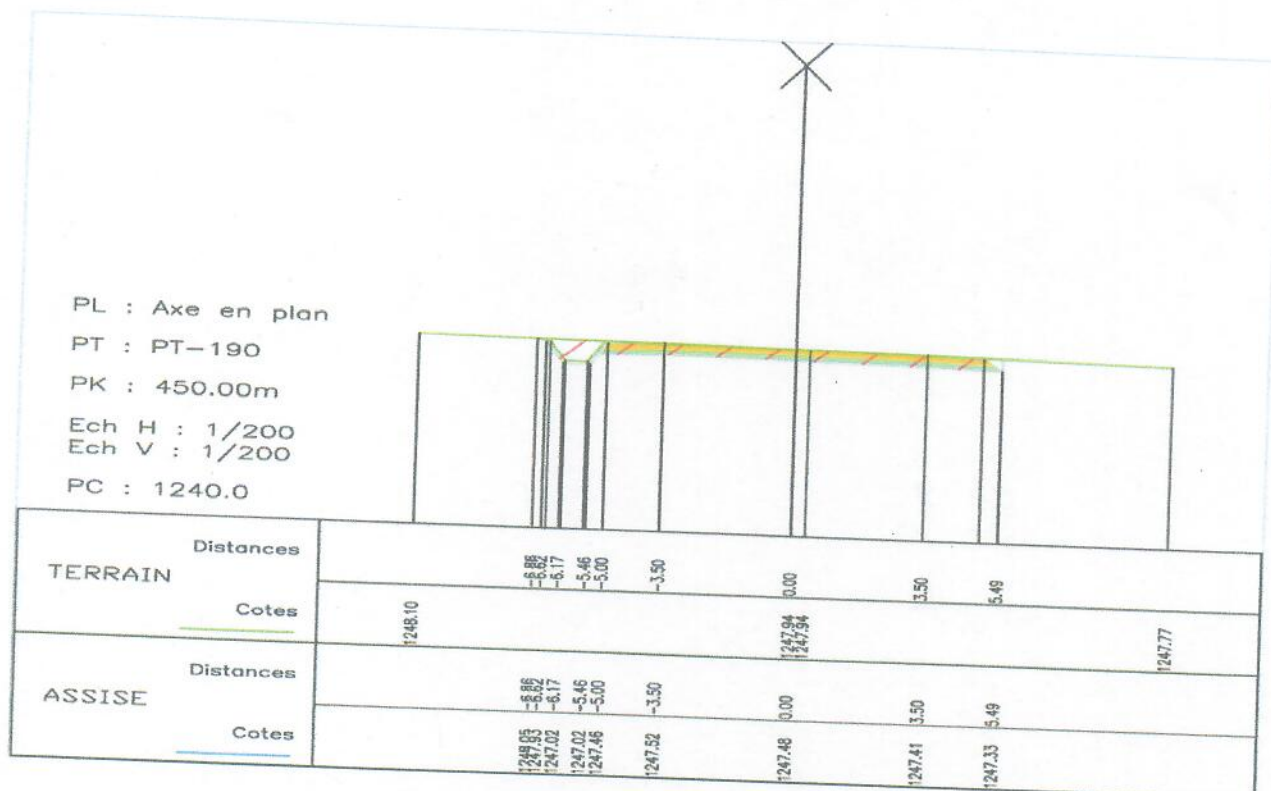


TERRAIN	Distances	-7.52	-6.62	-6.17	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1249.96						1249.85		1249.74
ASSISE	Distances	-7.52	-6.62	-6.17	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1249.93	1249.48	1248.57	1248.57	1249.01	1249.07	1249.02	1248.95	1248.87

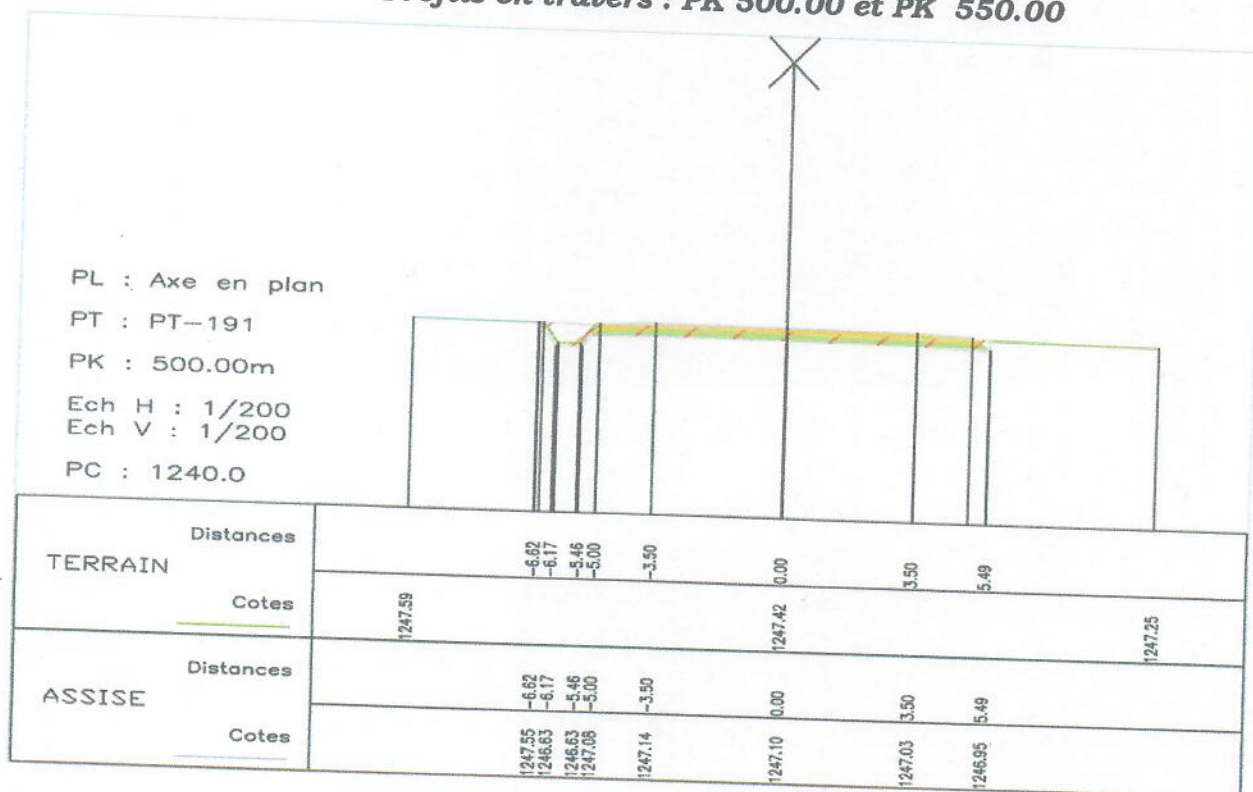


Profils en travers : PK 350.00 et PK 450.00





Profils en travers : PK 500.00 et PK 550.00



PL : Axe en plan

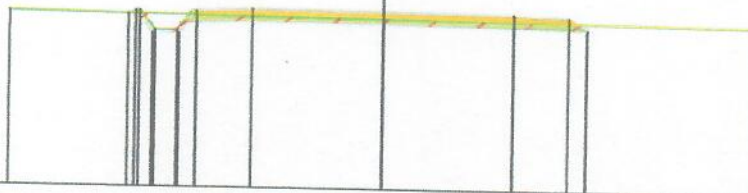
PT : PT-192

PK : 550.00m

Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

PC : 1240.0



TERRAIN	Distances	-6.82	-6.17	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49	
	Cotes	1247.08					1246.92			1246.77
ASSISE	Distances	-6.82	-6.17	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49	
	Cotes	1247.08	1246.92	1246.75	1246.69	1246.75	1246.71	1246.64	1246.57	

Profils en travers : PK 600.00 et PK 700.00

PL : Axe en plan

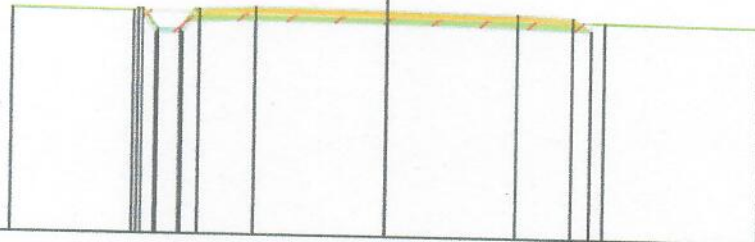
PT : PT-193

PK : 600.00m

Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

PC : 1238.0



TERRAIN	Distances	-6.62 -6.17 -5.46 -5.00 -3.50	0.00	3.50	5.49	
	Cotes	1246.73	1246.58		1246.49	1246.42
ASSISE	Distances	-6.62 -6.17 -5.46 -5.00 -3.50	0.00	3.50	5.49	
	Cotes	1246.77 1245.86 1245.86 1246.30 1246.36	1246.33	1246.26	1246.18	

PL : Axe en plan

PT : PT-195

PK : 700.00m

Ech H : 1/200

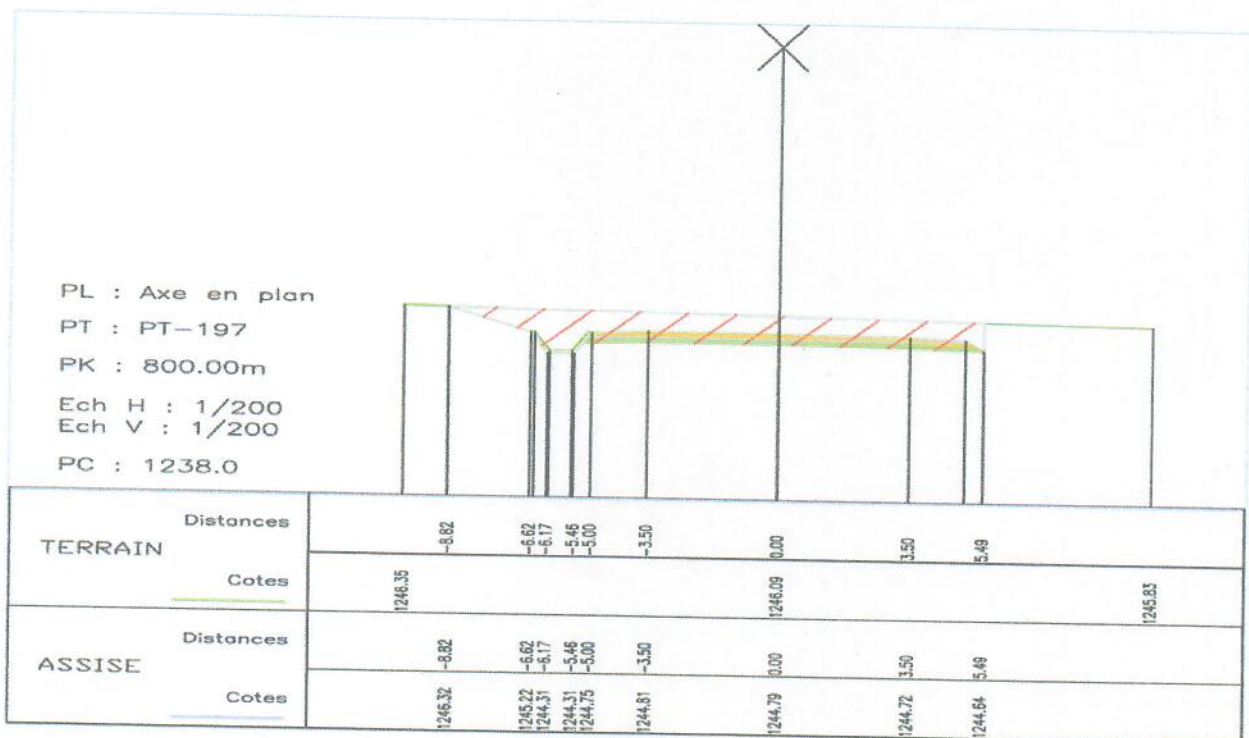
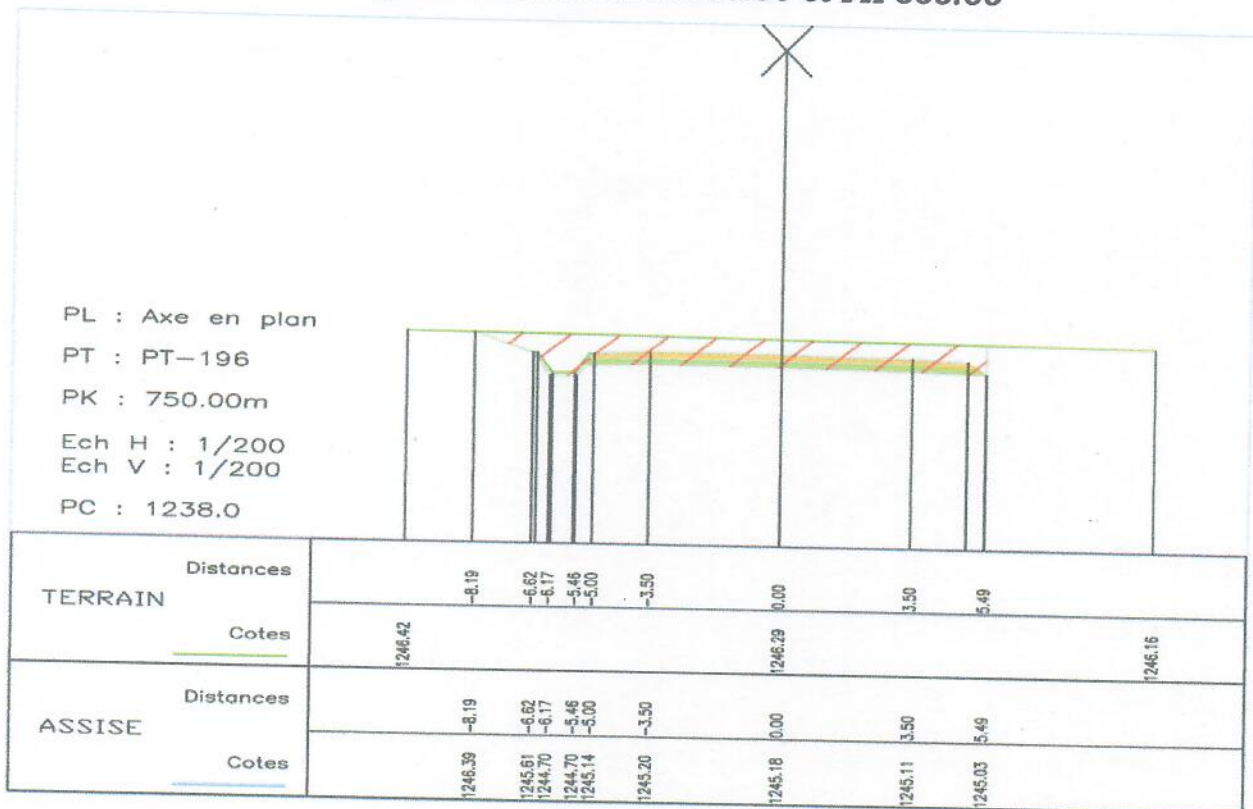
Ech V : 1/200

PC : 1238.0

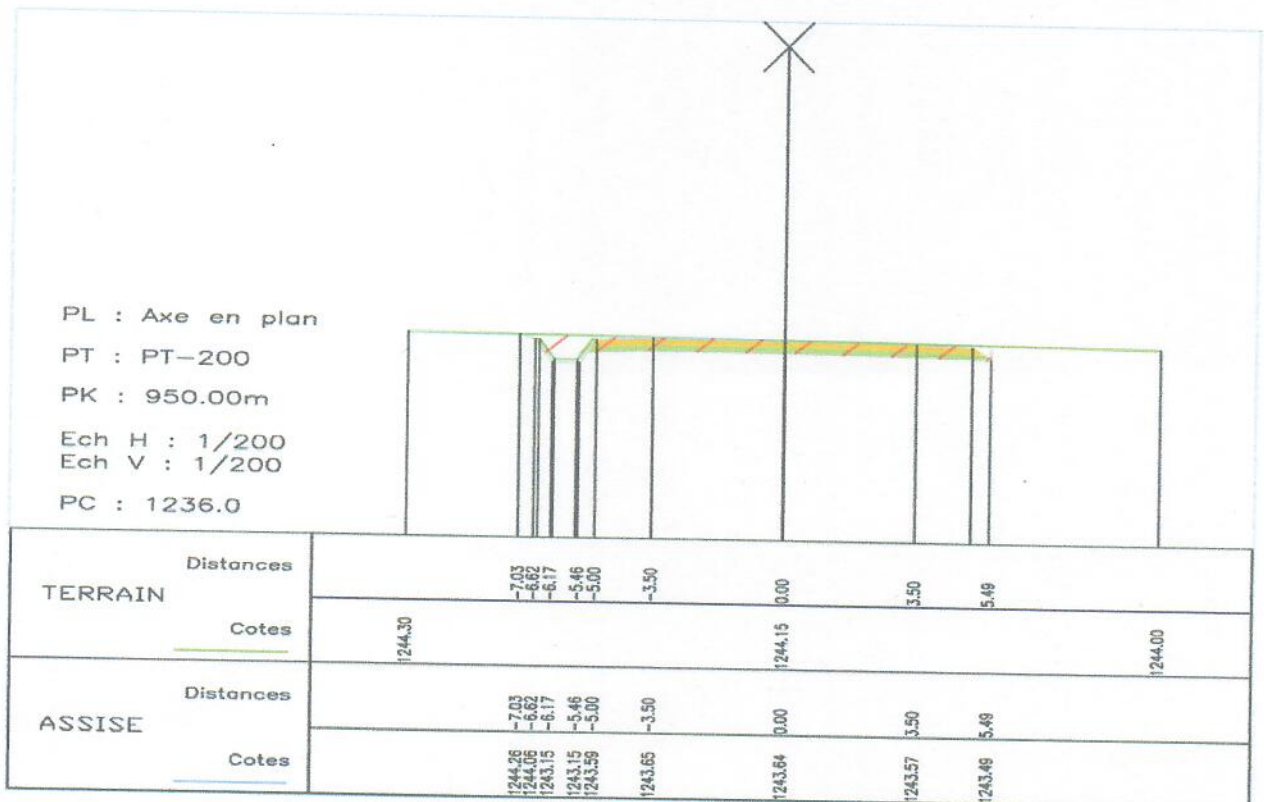
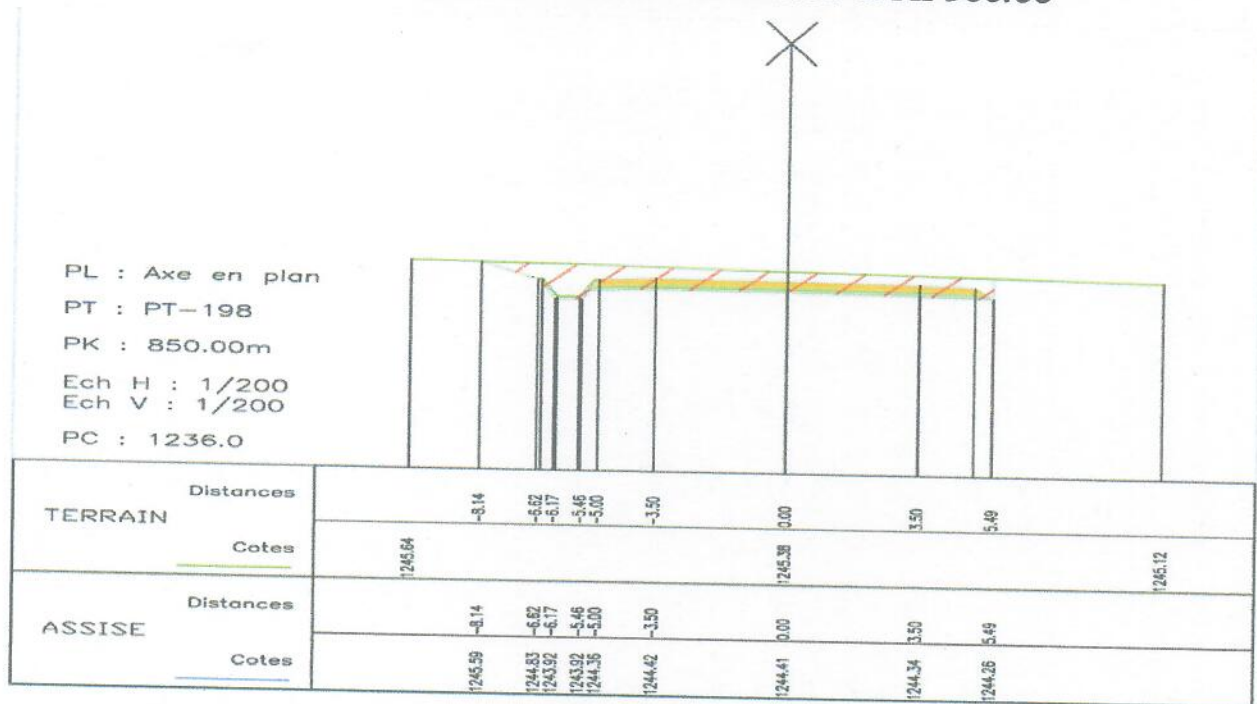


TERRAIN	Distances	-7.00 -6.62 -6.17 -5.46 -5.00 -3.50	0.00	3.50	5.49	
	Cotes	1246.22	1246.10			1245.97
ASSISE	Distances	-7.00 -6.62 -6.17 -5.46 -5.00 -3.50	0.00	3.50	5.49	
	Cotes	1246.18 1246.00 1245.08 1245.53 1245.59	1245.56	1245.49	1245.41	

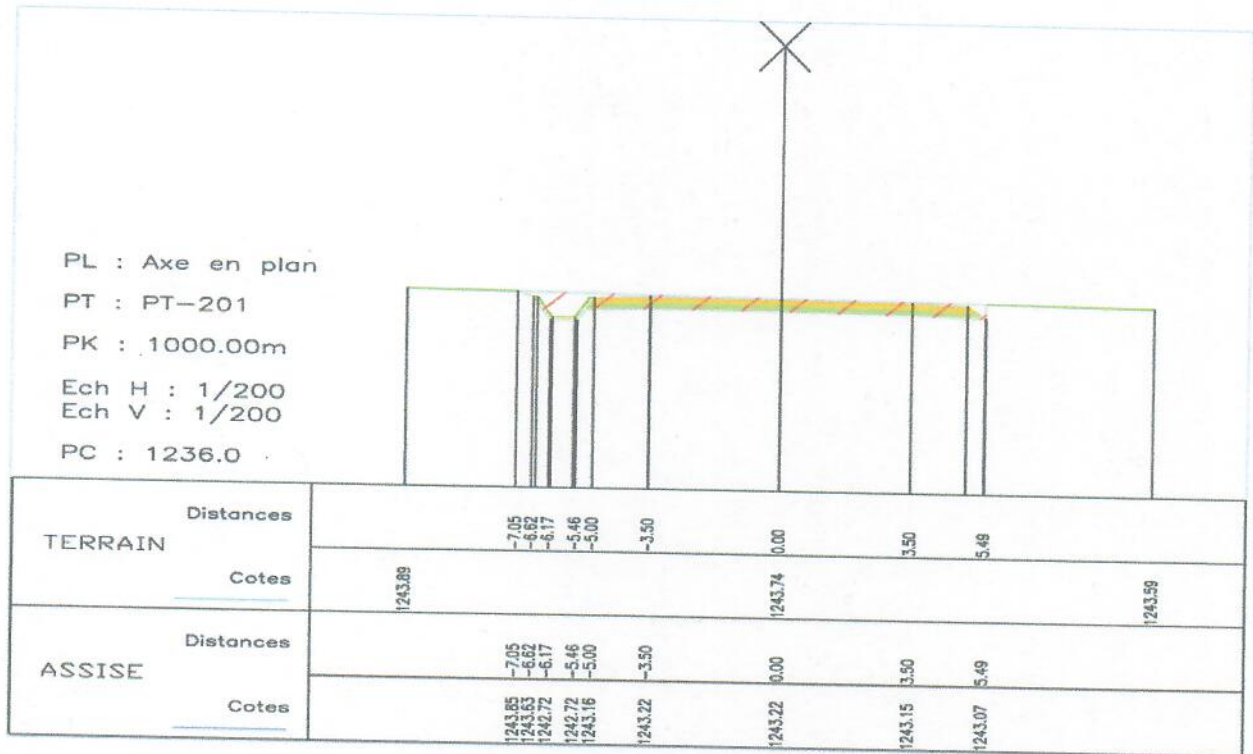
Profils en travers : PK 500.00 et PK 550.00



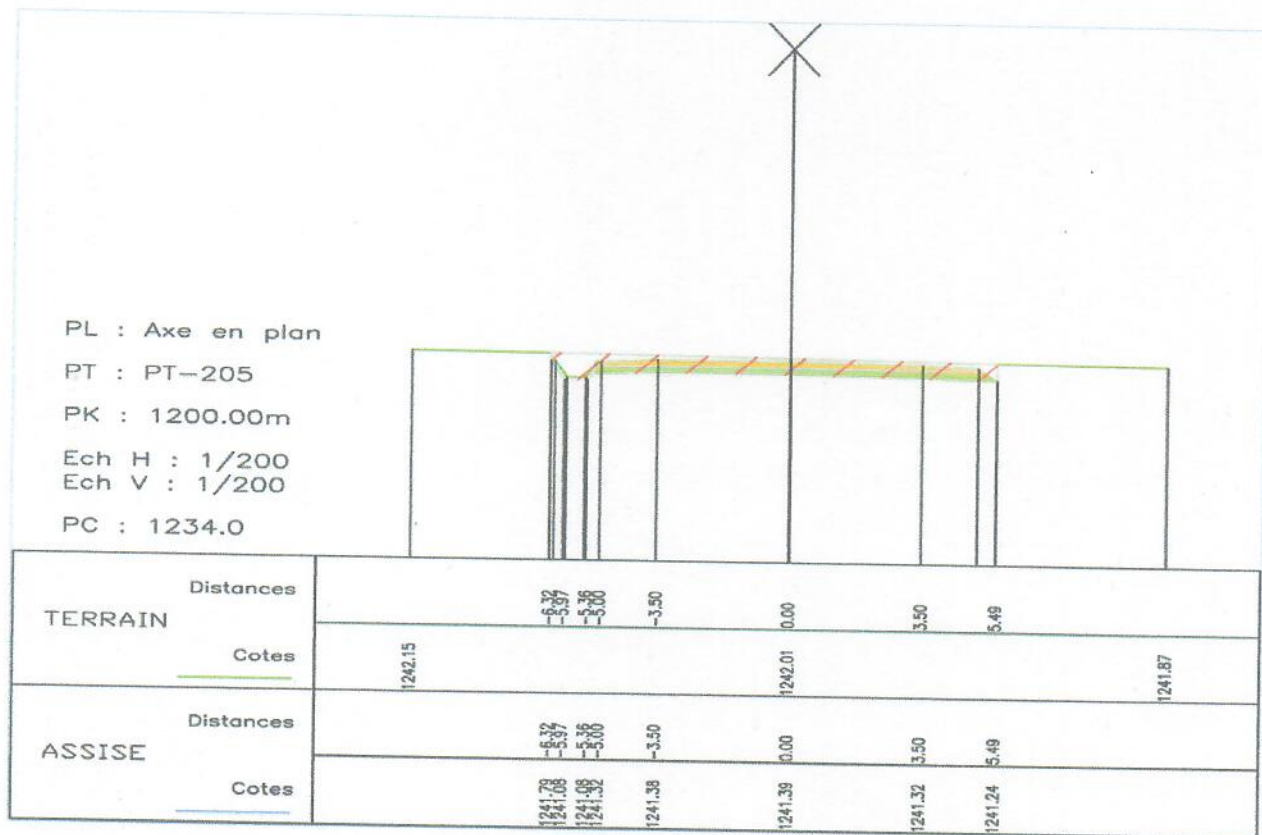
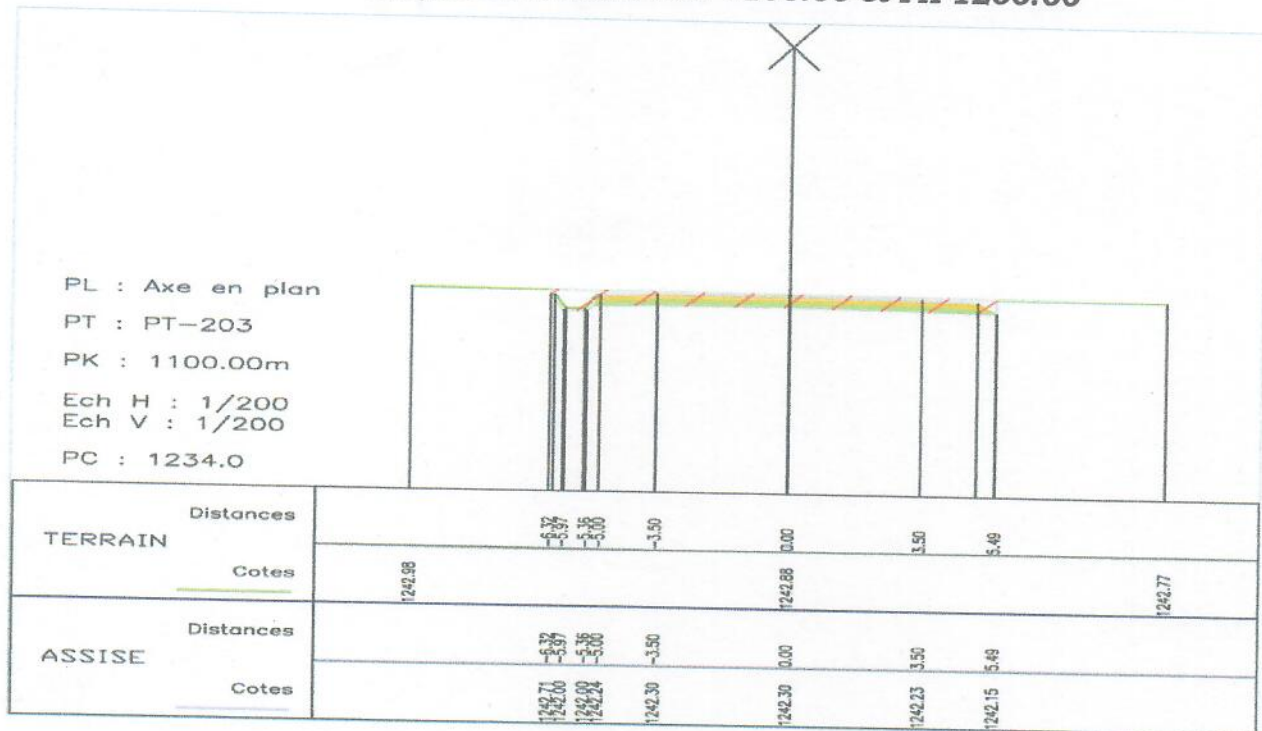
Profils en travers : PK 850.00 et PK 950.00



Profils en travers : PK 1000.00 et PK 1050.00



Profils en travers : PK 1100.00 et PK 1200.00



Profils en travers : PK 1250.00 et PK 1300.00

PL : Axe en plan

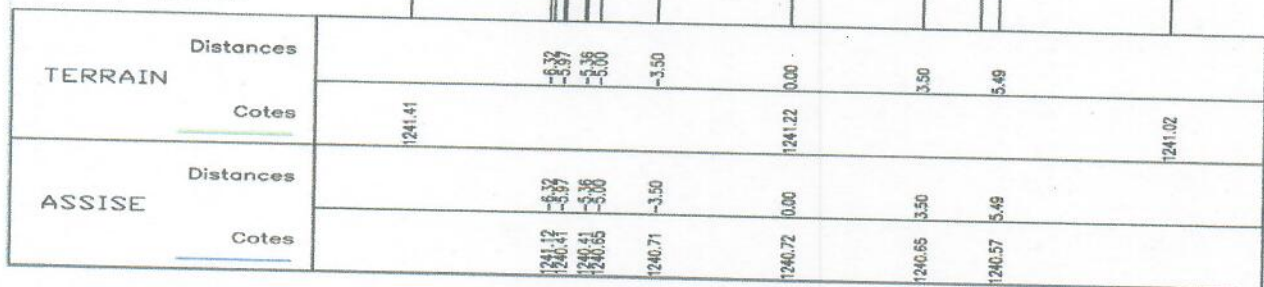
PT : PT-206

PK : 1250.00m

Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

PC : 1234.0



PL : Axe en plan

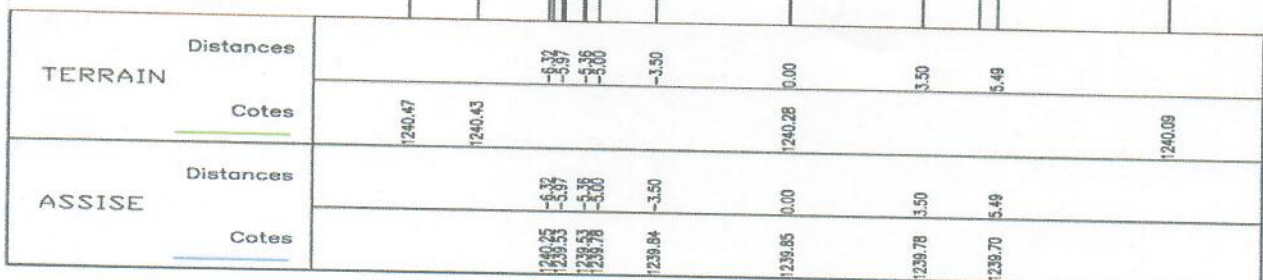
PT : PT-207

PK : 1300.00m

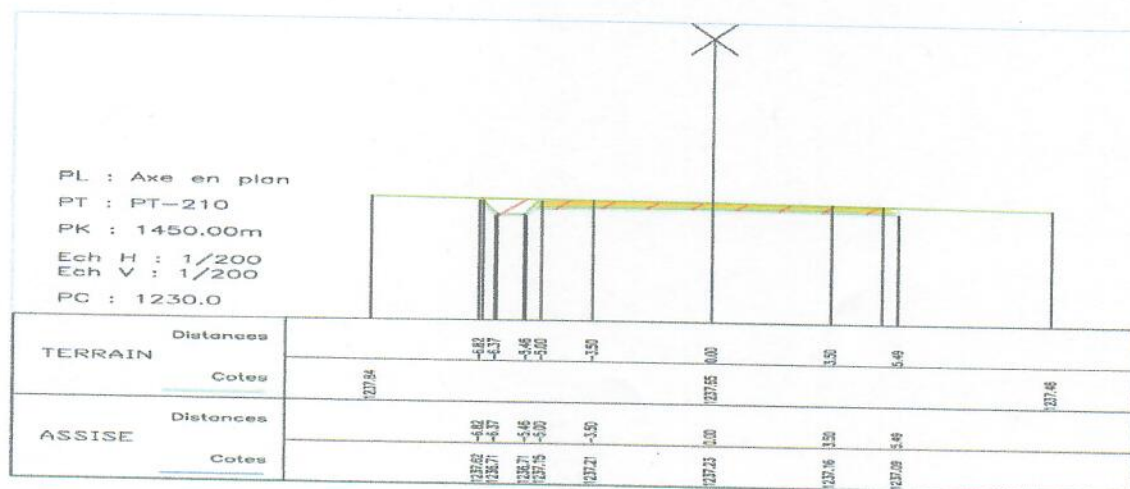
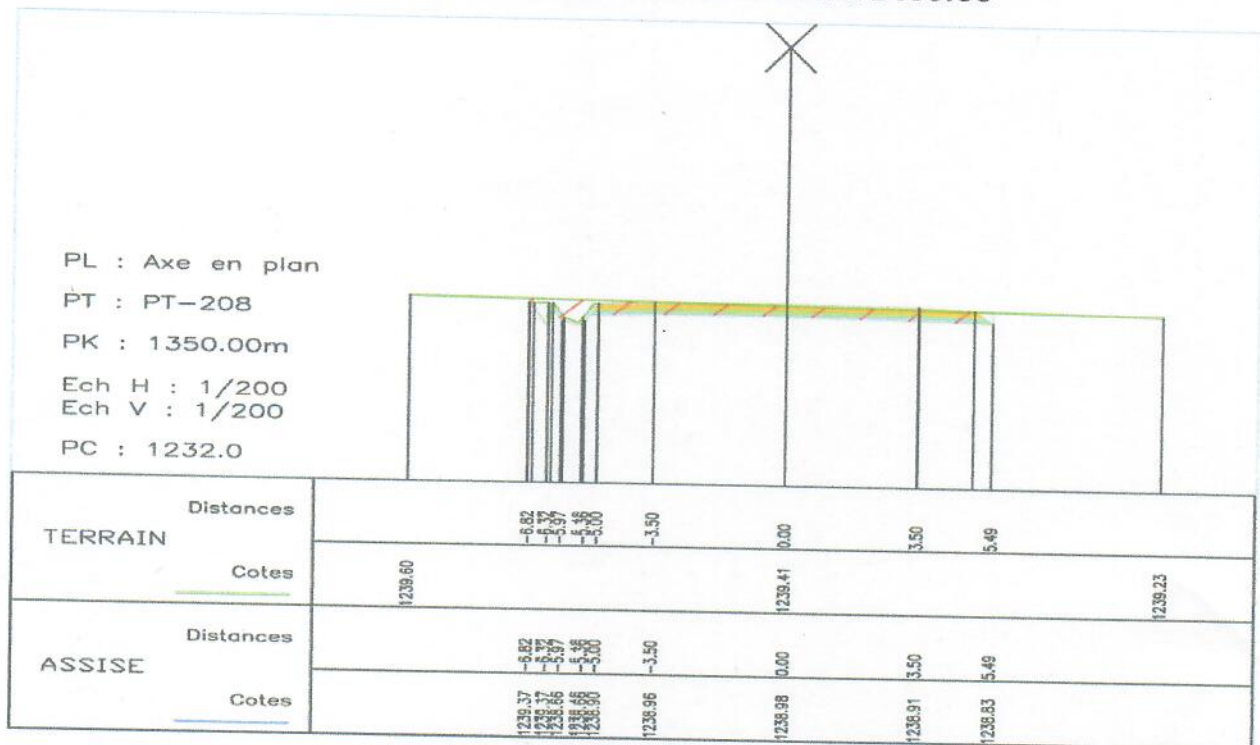
Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

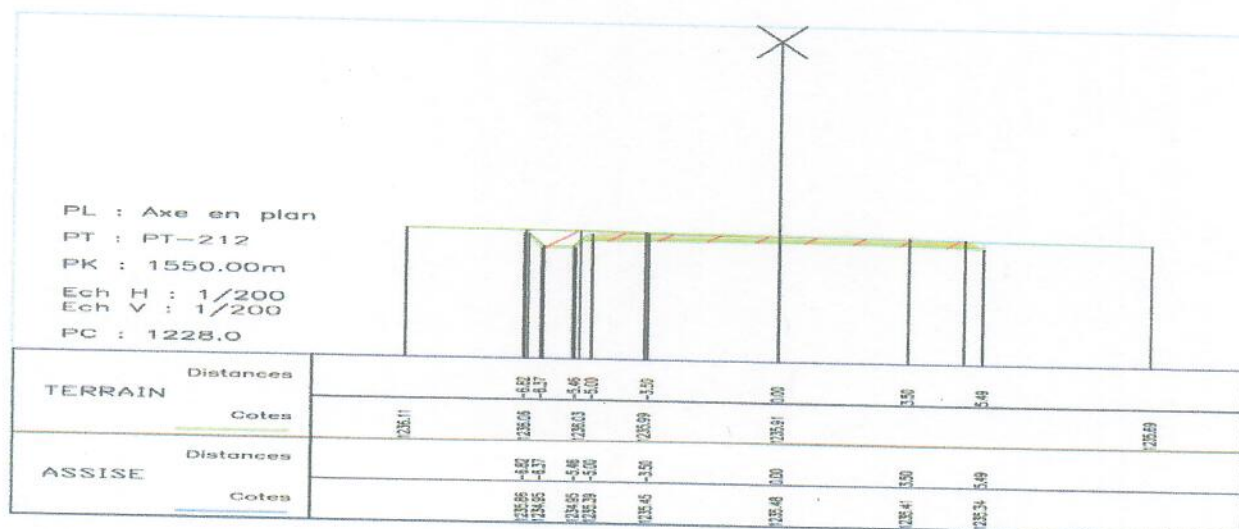
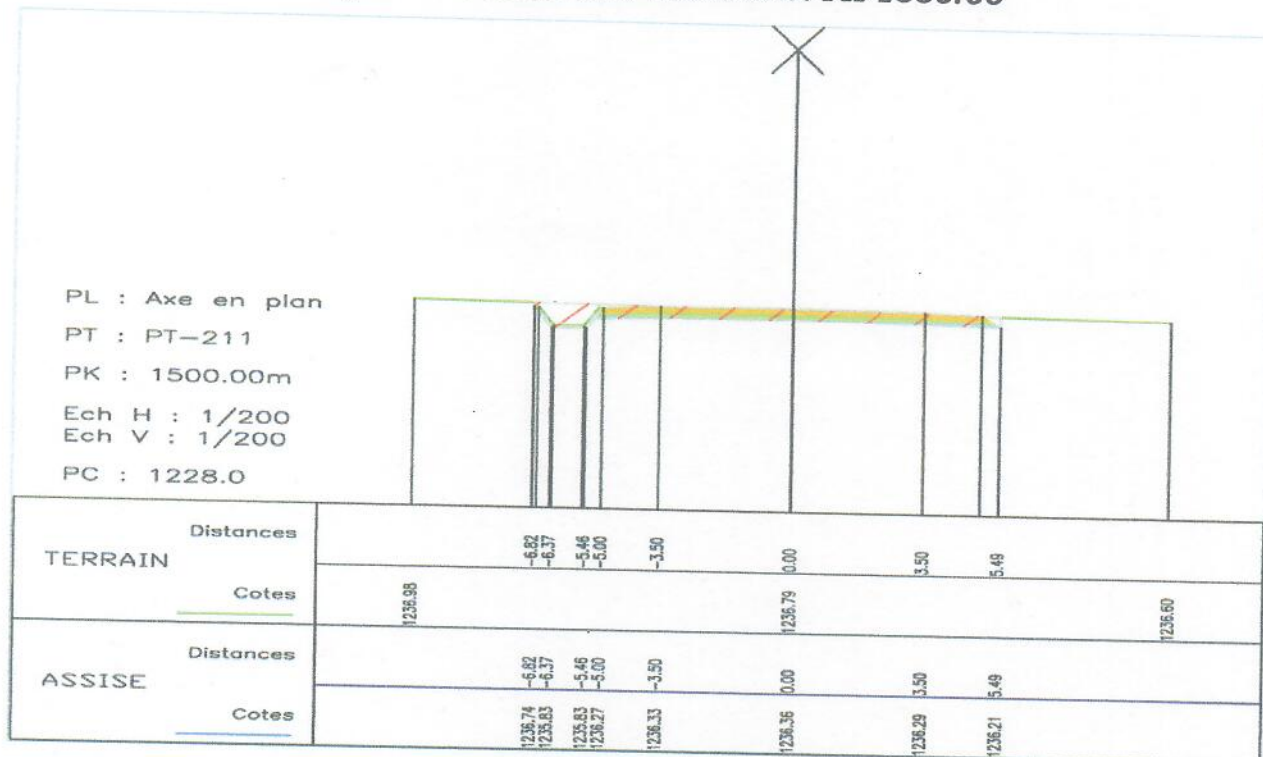
PC : 1232.0



Profils en travers : PK 1350.00 et PK 1450.00



Profils en travers : PK 1500.00 et PK 1550.00



Profils en travers : PK 1600.00 et PK 1700.00

PL : Axe en plan

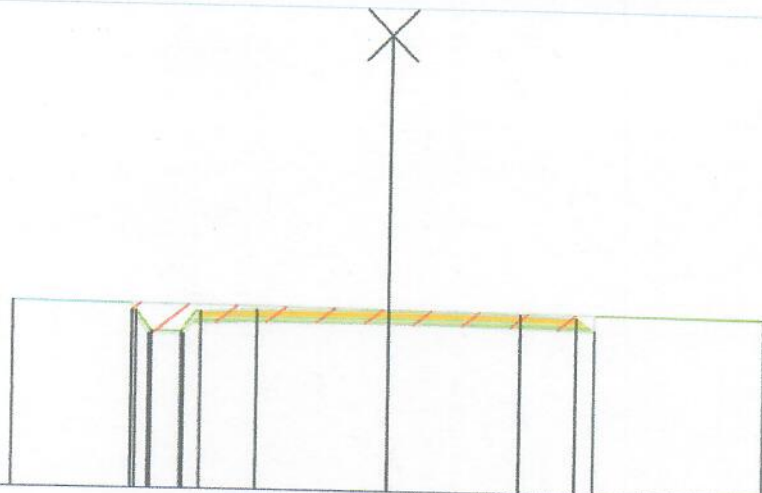
PT : PT-213

PK : 1600.00m

Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

PC : 1228.0



TERRAIN	Distances	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1235.32					1235.16		1235.00
ASSISE	Distances	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1234.98	1234.67	1234.07	1234.51	1234.57	1234.61	1234.54	1234.46

PL : Axe en plan

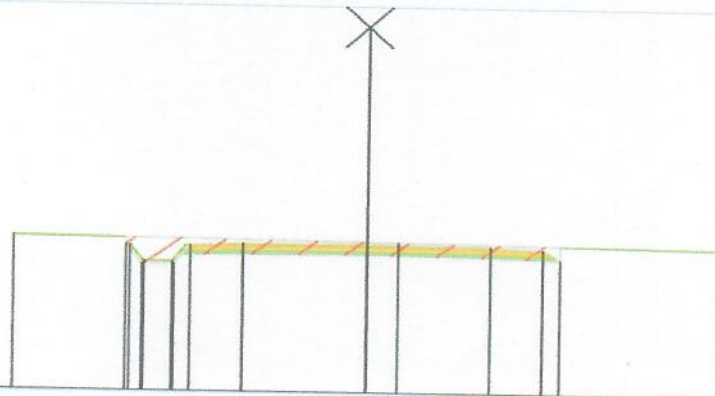
PT : PT-215

PK : 1700.00m

Ech H : 1/200

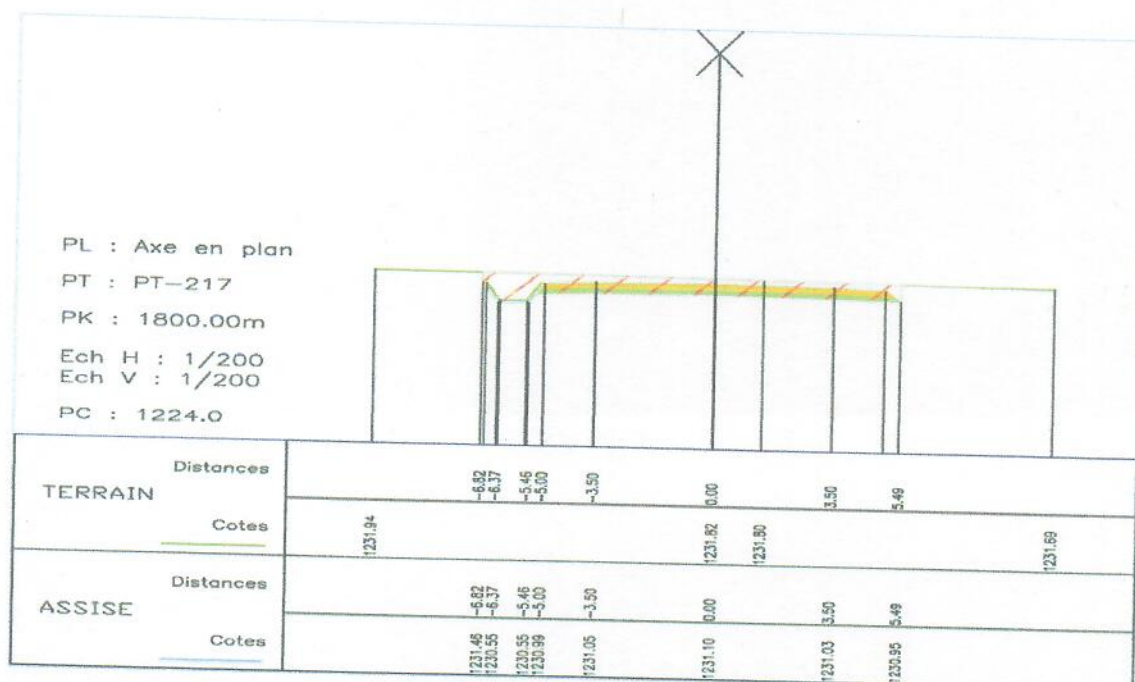
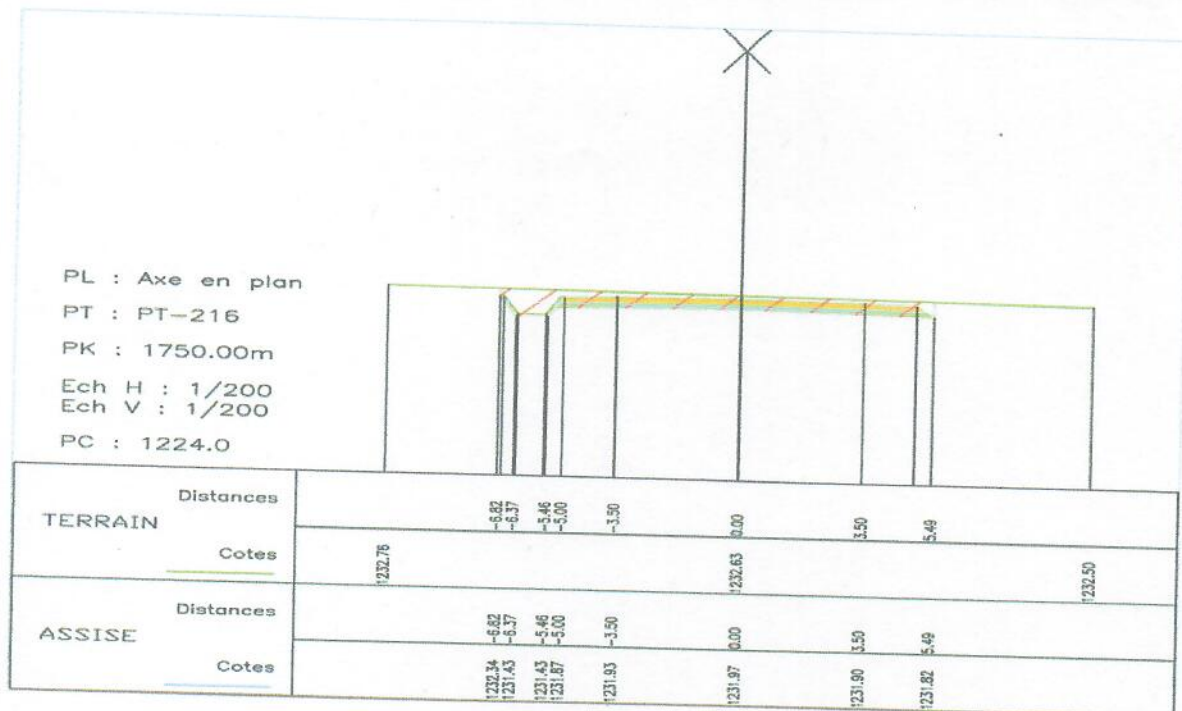
Ech V : 1/200

PC : 1226.0

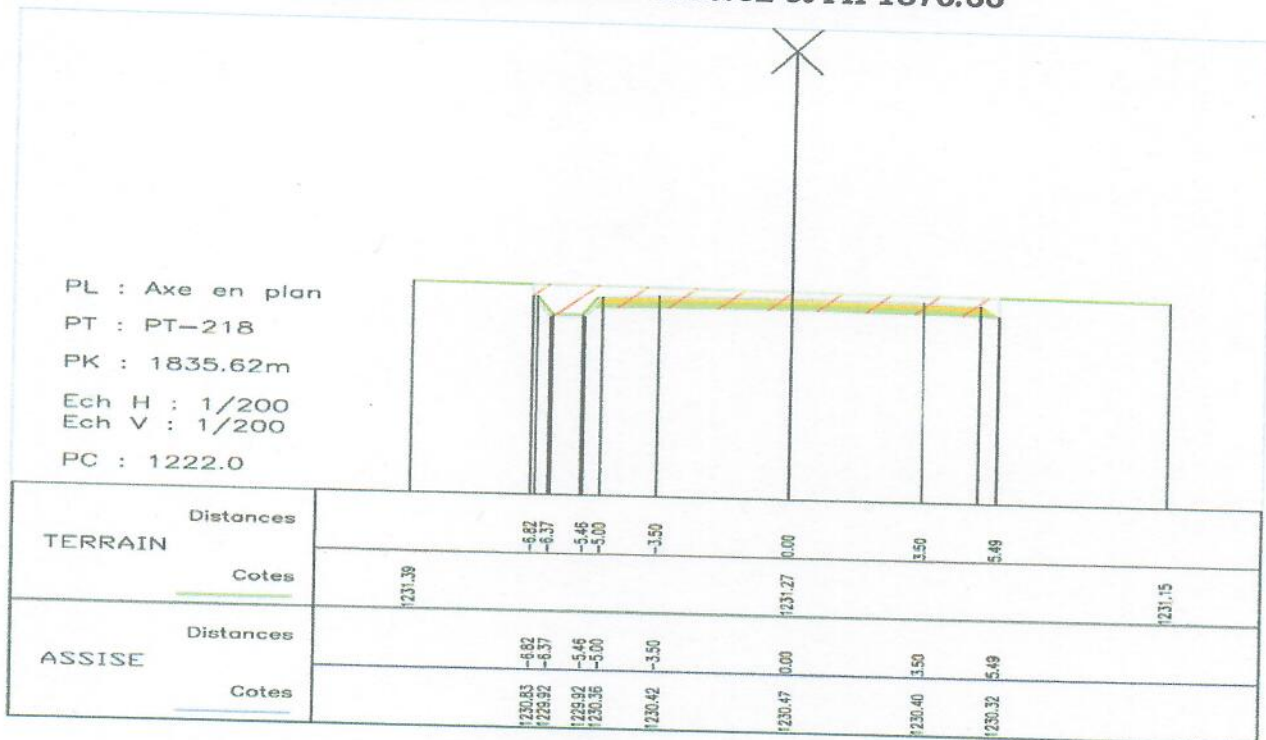


TERRAIN	Distances	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1233.62					1233.45	1233.43	1233.32
ASSISE	Distances	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1233.22	1232.51	1232.31	1232.75	1232.81	1232.85	1232.78	1232.70

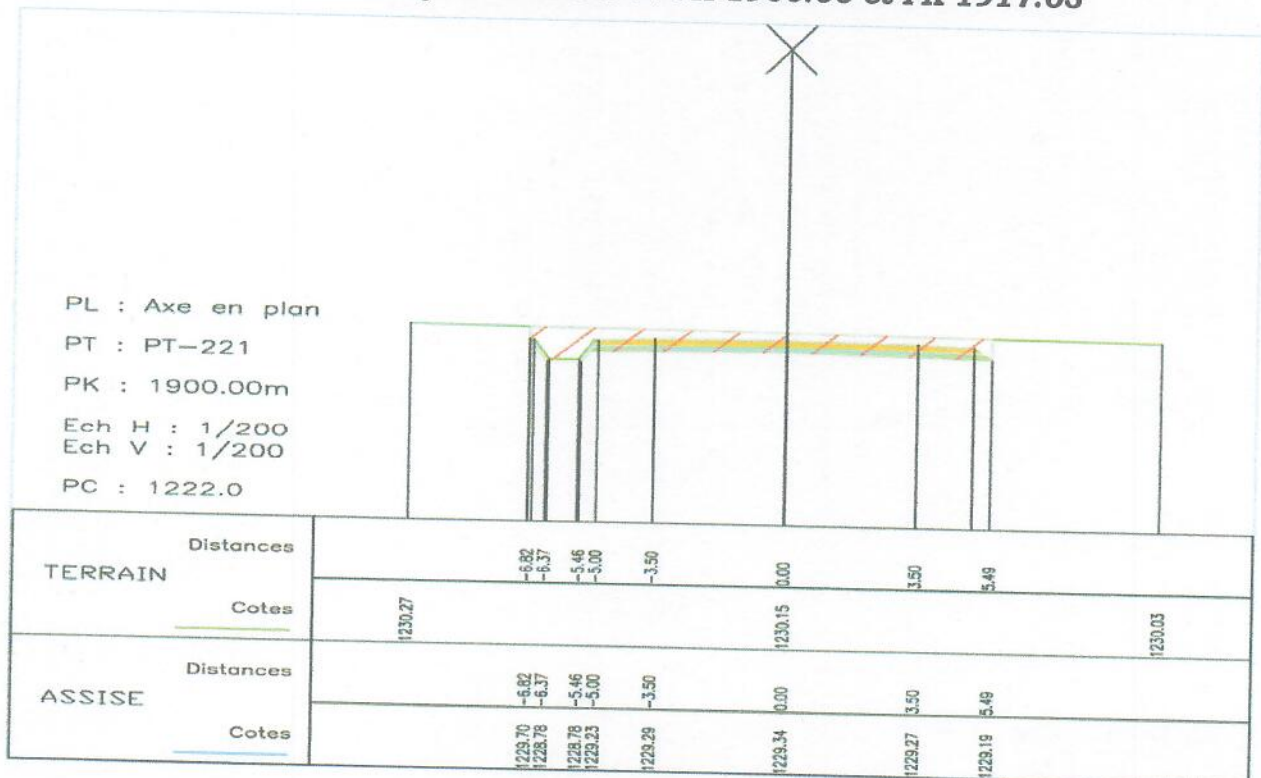
Profils en travers : PK 1750.00 et PK 1800.00



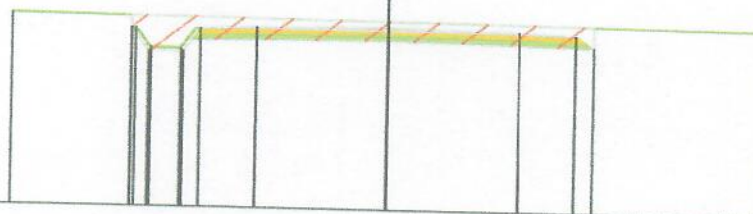
Profils en travers : PK 1835.62 et PK 1876.33



Profils en travers : PK 1900.00 et PK 1917.03

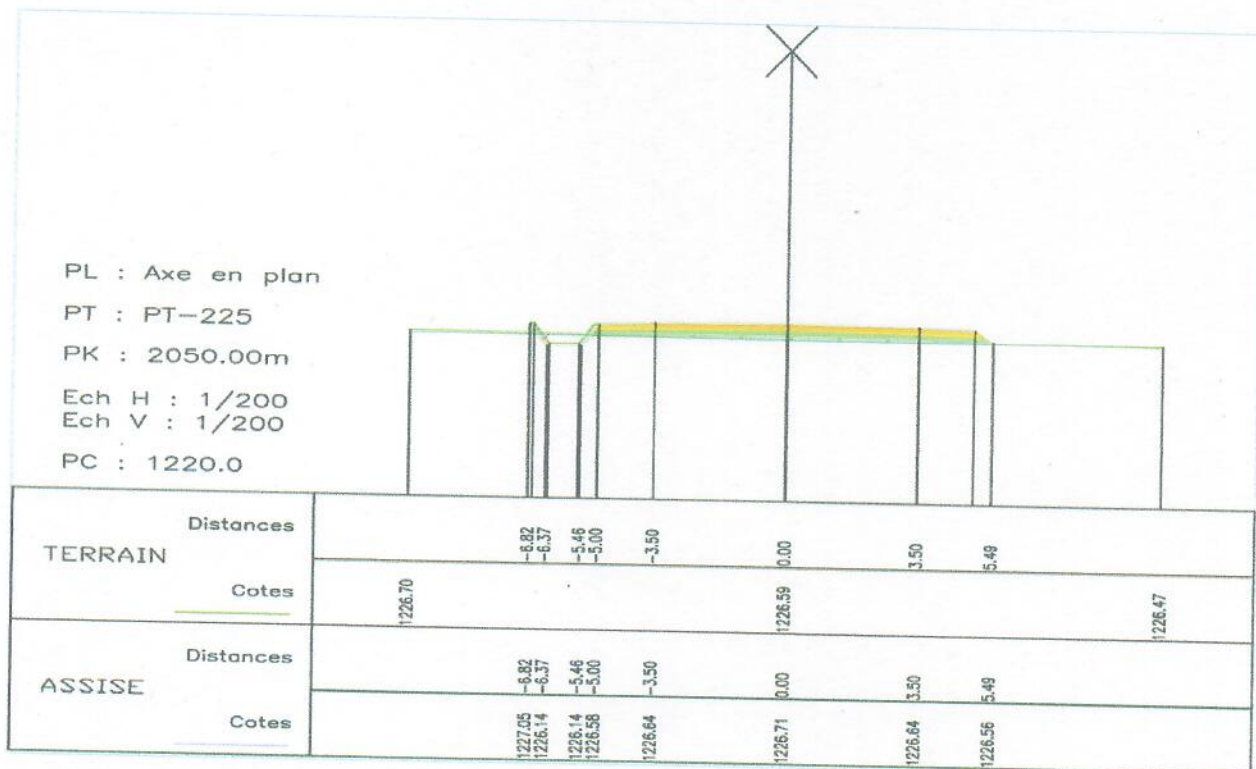
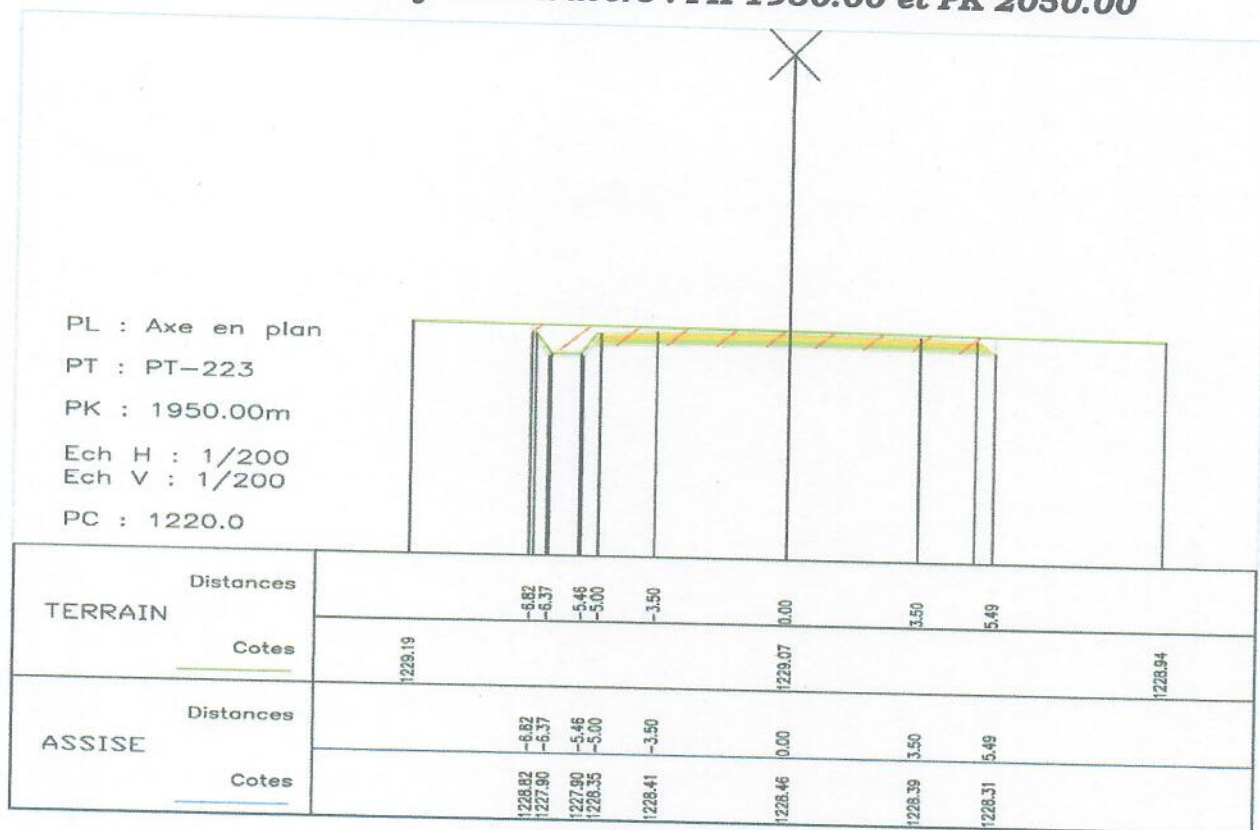


PL : Axe en plan
 PT : PT-222
 PK : 1917.03m
 Ech H : 1/200
 Ech V : 1/200
 PC : 1222.0



TERRAIN	Distances	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1223.94					1223.83		1223.71
ASSISE	Distances	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1223.40	1223.48	1223.48	1223.93	1223.99	1223.04	1223.97	1223.89

Profils en travers : PK 1950.00 et PK 2050.00



Profils en travers : PK 2100.00 et PK 2050.00

PL : Axe en plan

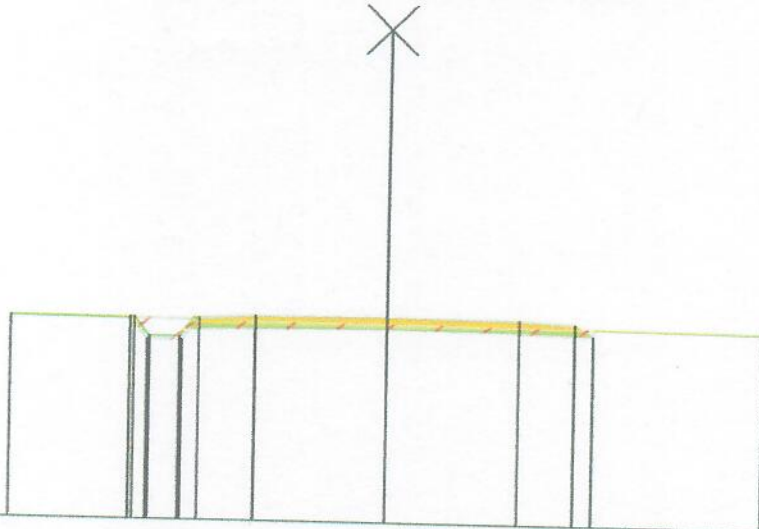
PT : PT-226

PK : 2100.00m

Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

PC : 1218.0



TERRAIN	Distances						
	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50
Cotes	1226.15					1225.04	1225.93
ASSISE	Distances						
	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50
Cotes	1226.17	1225.26	1225.28	1225.70	1225.76	1225.83	1225.76

PL : Axe en plan

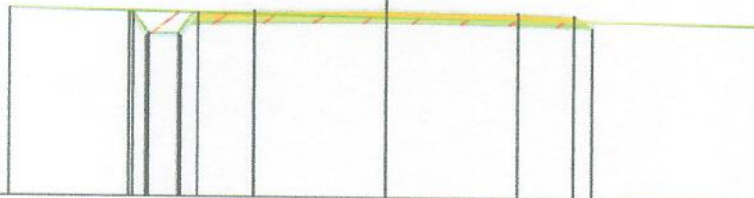
PT : PT-227

PK : 2150.00m

Ech H : 1/200

Ech V : 1/200

PC : 1218.0



TERRAIN	Distances	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1225.43					1225.20		1224.97
ASSISE	Distances	-6.82	-6.37	-5.46	-5.00	-3.50	0.00	3.50	5.49
	Cotes	1225.29	1224.98	1224.98	1224.92	1224.88	1224.95	1224.88	1224.80

Année 2023

PROJET N° 04 : CONSTRUCTION DES CANIVEAUX

Motivation :

Les infrastructures routières dans cette zone sont dans un état de délabrement très avancé.

KICC étudie plusieurs possibilités de construction de routes nécessitant plus de main-d'œuvre afin d'optimiser les opportunités d'emploi de la main d'œuvre locale.

KICC s'engage à investir dans l'amélioration de certains tronçons de routes locales en général et plus particulièrement en facilitant la protection de la route aménagée par une bonne évacuation des eaux pluviales qui souvent stagnent sur la chaussée, accélérant la dégradation des infrastructures routières.

1. Brève description :

Construction des caniveaux autour de l'avenue Mobutu en terre battue stabilisée dans l'entité de Kinsenda-Kitotwe ; sur un tronçon de 5 895 m des caniveaux sur les deux côtés de long et 1,20 ML de large avec une profondeur de 0,8 ML des caniveaux qui s'imposent ainsi que la pose des lampadaires pour l'éclairage public équipés de panneaux solaires ainsi que des Dallots pour faciliter la traversée.

Pour les autres routes réhabilitées, les travaux d'assainissement seront exécutés dans le cadre de la mise en œuvre de la dotation de 0,03% du chiffre d'affaire de l'entreprise KICC.

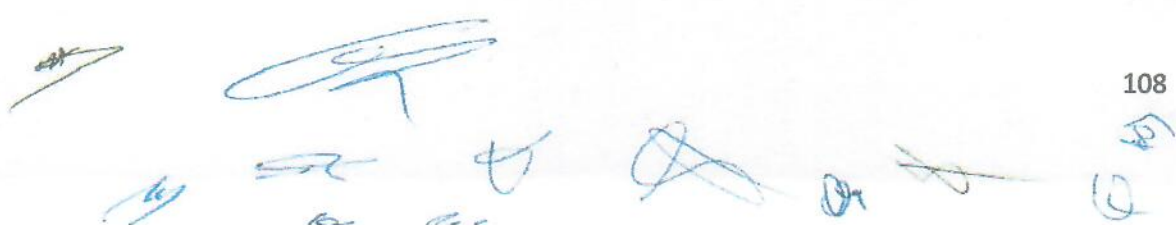
2. Objectifs

- a. **Objectif général** : rendre la cité viable et contribuer à écarter l'insécurité
- b. **Objectif spécifique** :
 - i. Construire sur un tronçon de 5 895 ML de caniveaux sur les deux côtés des avenues MOBUTU, du 24 Novembre, du Marché, de la mission prolongée et des cimetières dans la cité de Kinsenda Kitotwe
 - ii. Poser des lampadaires solaires pour l'éclairage public

3. Bénéficiaires : les usagers de l'avenue Mobutu à Kinsenda -Kitotwe, Meleki, Twibombele et alentours

4. Résultats attendus (livrables) :

- ❖ 5 895 ML de caniveaux construits sur l'avenue Mobutu, du 24 Novembre, du Marché, de la mission prolongée et des cimetières.
- ❖ 10 à 20 lampadaires solaires posés sur le long de l'avenue aménagée.



5. Budget total estimé : \$ 722 569,125

BUDGET GLOBAL DES TRAVAUX DE REHABILITATION DES CANIVEAUX DES AVENUES MOBUTU, DU 24 NOVEMBRE, DE LA MISSION PROLONGEE, DU MARCHE ET DES CIMETIERES A KINSEDA (LT 5895m x 2 sectionX 1,20 Largeur x 0,80 Profondeur)

N°	DESIGNATION TRAVAUX	U	Q	P.U en \$	P.T en \$
A.	Installation du chantier	fft	1	2.000	2.000
	Sous – Total 1				2.000
B.	Construction caniveau LT = 5895m x 2 section 1,20 x 0,80				
1.	Fouille et évacuation	m ³	7162,82	5	35.812,125
2.	Béton B1 pour propreté	m ³	-	150	-
3.	Béton B3 pour radier	m ³	707,4	220	155628
4.	Maçonnerie en moellons ep 25cm	m ³	416,6	160	66 656
5.	Béton B4 pour colonnes, raidisseurs, chape et dalles	m ³	1312,78	350	459.473
	Sous – Total 2				717 569,125
	Total Travaux				719 569,125
	Plantation d'arbres				3000
	Total Général				722 569,125

6. Prescriptions techniques

1. Installation du chantier :

Elle comprend outre la construction de baraquements et le bureau pour l'ingénieur superviseur, l'aménagement de voies d'accès pour permettre aux engins d'accéder au lieu d'emprunt des matériaux.

2. Terrassement

Les opérations de déblais comprennent :

- L'enlèvement des terres jusqu'au niveau prescrit ;
- L'évacuation de tous les produits de déblais aux endroits désignés par l'ingénieur superviseur.

3. Béton

Tous les types de bétons sont préparés à la bétonnière ou en centrale et sont confectionnés au fur et à mesure de besoins. Les bétonnières doivent permettre le réglage et le contrôle de la quantité d'eau.

3.1. Composition des bétons et mortiers :

Classe	Dosage ciment Kg/m ³	du en	Dimension minimum en mm	Résistance moyenne à la compression sur cube en Kg/cm ³	
				7 jours	20 jours
B1	150		32	50	100
B2	200		80	80	130
B3	250		32	100	160
B4	350		32	220	300
B5	400		22	250	350
M	400		2	250	30

3.2. Description et utilisation des bétons et mortiers

Bétons B1 : Béton pour couche de propreté

Bétons B2 : Béton armé pour :

- Revêtement des fossés
- Radier des chambres de visites (avaloires), des collecteurs ou glissières.

Bétons B4 : Béton armé :

- Chaînage, colonnes et raidisseurs des caniveaux et collecteurs
- Béton armé pour parois ou voiles des collecteurs

Bétons B5 : Béton armé pour éléments préfabriqués pour fossés, filets d'eau.

Mortier M : Mortier de ciment pour :

- Maçonnerie ;
- Enduit
- Rejointoiement

3.3. Armatures

Les armatures pour béton armé sont en acier BE 22 lisse ou BE 40 crénelé.

La contrainte admissible est de $R_a = 2.400 \text{ Kg/cm}^2$ pour aciers BE 40, leur utilisation sera conforme à la norme NBN-B15-1976.

3.4. Coffrage

Les coffrages sont constitués de planches jointes non rabotées et propres ou de panneaux multiplexes lissés, ils sont parfaitement alignés et raccordés.

4. Radiers :

Les radiers de caniveaux sont en béton de classe B3 et d'épaisseur conforme aux plans de détails et jamais inférieurs à 10 cm. Il est prévu dans le cas d'une remontée capillaire dûment constaté par l'ingénieur superviseur une couche de béton de propreté de classe B1 de 5 cm d'épaisseur.

5. Maçonnerie :

Les parois des caniveaux en maçonnerie sont élevées après que le béton de radier ait atteint une résistance suffisante pour supporter le poids du mur. Il est prévu des raidisseurs en béton armé afin de remplacer les parois en maçonnerie.

1. Caniveaux

Les travaux d'assainissement comprennent l'ensemble des ouvrages nécessaires à l'acheminement et à l'évacuation des eaux de ruissellement vers la rivière. Les travaux comprennent toutes les canalisations de part et d'autre de la chaussée réhabilitée, y compris tous les travaux préparatoires (terrassement...).

Les travaux prévus sont exécutés dans les règles de l'art et avec soin et en rapport avec le plan.

2. Mise en œuvre

Les caniveaux sont réalisés en maçonnerie en moellon ; ils seront réalisés avec une pente pour permettre un bon écoulement des eaux.

a) Excavation de la fouille :

Longueur moyenne de 600cm, largeur de 160cm et profondeur de 100cm et évacuation des terres excavées.

b) Béton de propreté :

Réalisation du béton de propreté de 7cm d'épaisseur, dosage de 300Kg/m³, au fond de la fouille.

c) Murs en moellon :

Les parois de caniveaux seront en maçonnerie en moellon dosée à 300Kg/m³. Ils seront de 40 cm d'épaisseur.

d) Une chape d'égalisation et Raidisseurs :

La chape sera en béton ordinaire de 7cm d'épaisseur, dosé à 300Kg/m³. Elle sera posée sur toute la longueur développée de la maçonnerie en moellon et,

des raidisseurs en béton armé dosé à 350Kg/m³ seront placés à chaque 300m tout au long de ces caniveaux.

3. Pose des lampadaires pour éclairage public

V. CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

1. Le Ciment

Le ciment doit être de bonne qualité (Portland normal) et conservé à l'abri de l'humidité ;

Le ciment hydrofuge, qui sera utilisé comme adjuvant, doit être de bonne qualité et conservé à l'abri de l'humidité ;

Le ciment doit être de la classe 210/325 emballé dans des sacs en papiers ou rafia de 50 kg. Le ciment éventé, en vrac ou livré dans un autre emballage que du papier ou rafia 4 à 6 plis ne sera pas accepté. Le ciment utilisé doit satisfaire aux normes NF 156 302 et sera du type CPA 45 ou CPJ 45. Les ciments locaux et Portland de classe de résistance minima P 300 ou P 400 sont acceptables. Il sera entreposé sur des plates-formes en bois et lors de l'utilisation, la récupération des poussières est interdite.

2. Le Sable

Le sable sera de bonne qualité du type sable de rivière ou de carrière, exempt de matières terreuses, argileuses ou organiques. Un échantillon sera présenté pour appréciation. Le sable pour béton ou mortier aura un équivalent de sable supérieur à 80 et un module de finesse supérieur à 1,8.

3. Le Gravier

Le gravier à utiliser dans le béton doit avoir deux types de granulométrie et mélangé dans le béton à des proportions suivantes : 8/15 à 30 % et 15/25 à 70 %. Il proviendra d'une roche dure de bonne qualité et non altérée ; parfaitement saine dégagée de toute terre végétale. Le gravier du type latéritique est à proscrire.

Les granulats ne seront ni longs, ni plats, ni roulés de rivière, leur granulométrie doit être conforme aux normes. Les granulats seront conformes aux spécifications de la norme NF 18-301 ou équivalente ; en particulier le pourcentage de soufre total exprimé en SO_3 sera inférieur à 1 % et le pourcentage de matières décantables d'après la norme NF P18-301 ou équivalente, sera inférieur à 1 %. Les granulats seront stockés en lots séparés, sur des aires nettoyées et drainées.

Des précautions seront prises pour éviter la ségrégation en cours de stockage ou de reprises en empêchant l'accumulation de boues sur les fonds. La capacité de stockage des différents sables et granulats gros et moyens, devra correspondre au moins à la plus forte consommation prévue de trois jours de bétonnage.

4. L'Eau de gâchage

L'eau de gâchage des mortiers et bétons sera propre et exempte d'impuretés. Les eaux stagnantes pour le gâchage de mortiers et bétons sont proscrites. L'eau de gâchage sera non salée et sans matières grasses.

5. Le Moellon

Le moellon proviendra d'une roche de bonne qualité non altérée, dégagée de toute gangue ou terre végétale, rendant un son clair au coup de marteau. Les moellons plats et les plaquettes sont à éviter. Les moellons à angle vif seront dégrossis au marteau avant la pose.

Les moellons pour maçonnerie auront au moins 10 cm d'épaisseur et 20 cm de queue pour les massifs, ou 30 cm de queue pour les parements. Les moellons employés en parement ne doivent pas présenter de saillie ni de flache de plus de 1 cm par rapport au plan de l'ouvrage.

7. CADRE LOGIQUE

CADRE LOGIQUE DE CONSTRUCTION DES CANIVEAUX A KINSEDA

Logique d'intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	La cité est viable	Rapport social du Secteur Balamba	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet
	2. Les conditions de sécurité sont améliorées		
Objectif spécifique	Des caniveaux de 5895mx2 sectionsx1,20mx0,80m des avenues ciblées	Rapports du projet; visites in situ	
Résultats		Rapports d'études	Que les normes techniques soient respectées, que les ressources soient suffisantes et la bonne gouvernance assurée
R1	1.Des plans géotechniques et topographiques sont dessinés	techniques, contrats de sous traitance signés,	
R2	2. Maçonnerie en moellons ep 25cm		
R3	3. Au moins 10 lampadaires sont posés pour l'éclairage public	Observation directe rapports d'activités et de suivi	Motivation des experts et du CLS bien définie et assurée
Activités	MOYENS	Coûts	Contrat de partenariat de KICC-CDEG formalisé et le financement assuré
R1.A1.	1.1. Sous-traiter la Realisation des plans et levés hydro-topographiques	\$ 722569,125	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau du secteur etc...
R2.A1	2.1. Conduire les Travaux d'assainissement <i>Réaliser des canalisations</i>		
R2.A2.	2.2. Assurer la mise en œuvre <i>Faire l'excavation de la fouille</i>		
	<i>Réaliser le beton</i>		
	<i>Construire les murs en moellon</i>		
	<i>Poser la chape d'égalsation et raidisseurs</i>		
R3.A1	3.1. Poser les lampadaires d'éclairage public		

8. Chronogramme du projet de Construction des caniveaux

Durée: 5 mois

PLANNING DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DES CANIVEAUX A KINSEDA

Etapes	Timeline	Mois1				Mois2				Mois3				Mois4				Mois5		
	Semaine	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19
1. Faire les études géotechniques et topographiques	S1																			
2. Travaux d'assainissement des caniveaux 1105ML*2																				
Travaux préparatoires d'assainissement	S2-3																			
Réaliser les canalisations	S4-S7																			
3. Assurer la mise en œuvre																				
Excaver la fouille	S7-8																			
Réaliser le beton	S9-11																			
Construire les murs en moellons	S12-13																			
Poser la chape d'égalisation et raidisseur	S14-15																			
4. Pose des lampadaires																				
Installation du Chantier	S16																			
Alignement et Fouille	S16																			
Fondation et fixation des poteaux	S17-18																			
Fixation des Kits solaires	S18-19																			
Test et ajustement éventuel	S19																			
Nettoyage général	S19																			
Réception de l'ouvrage	S19																			
Repli Chantier	S19																			

9. Mécanisme de suivi-évaluation

Sur le plan légal, il est établi qu'un comité local de suivi assure le contrôle de l'état d'avancement du projet et du respect des engagements convenus entre les parties prenantes du cahier des charges. La fréquence de leur mission est une fois par semestre. A ce rythme, certains petits projets à durée courte seront achevés sans recevoir une seule visite de la commission pendant la réalisation du projet. La CDEG devra en sa qualité d'accompagnateur attaché à l'entreprise assurer dans la limite du budget opérationnel dégagé des ressources gestionnaires assurer un monitoring mensuel en collaboration avec le CLD et fournir des rapports écrits au CLS au même titre qu'aux autres acteurs. L'essentiel comprendra des indicateurs des ressources, des indicateurs d'activités, des indicateurs de réalisation. Les indicateurs des résultats et d'évaluation des partenariats seront réservés au Comité local de suivi.

ANNEE 2024

PROJET N° 05 : CONSTRUCTION DES PONTS :

a) Localisation

- 1 Pont sur la rivière Kitotwe pour relier l'avenue Mobutu et des cimetières
- 2 Ponts sur l'avenue de la mission prolongée (Rivières Kinsenda Kitotwe et Kamfwitshi)
- 1 Pont Lwina sur la route Lwina pour relier celle sur une distance de 15 m de longueur, 6 m de largeur et 5 m de hauteur

b) Contexte et justification

KINSEDA KITOTWE dispose d'une seule voie de sortie qui passe par le Bloc TWIBOMBELE. Cependant, il y a des routes qui vont être réhabilitées. Pour leur praticabilité, il s'agit nécessaire et impérieux de construire les ponts. La réalisation de ce projet va contribuer au désenclavement de cette entité d'une part. D'autre part, il va permettre l'évacuation des produits agricoles, étant donné que la population vit essentiellement de l'agriculture.

c) Bénéficiaires :

- a. Bénéficiaires directs : ce sont les habitants de KINSEDA KITOTWE, du Bloc TWIBOMBELE, du Bloc MELEKI, du village KALULU et du village LWINA.
- b. Indirects : ce sont les habitants de la cité de TSHINSEDA et autres villages environnants

d) Objectif du projet :

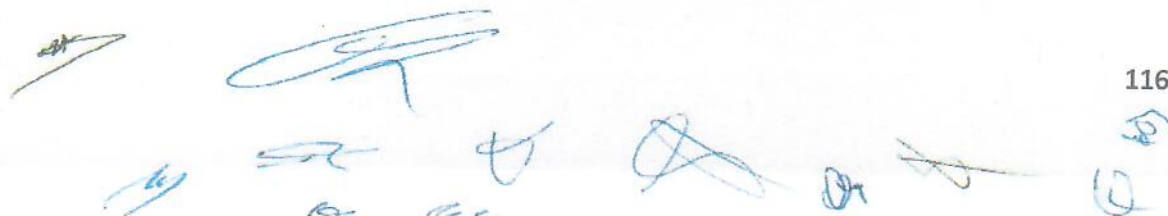
Il consiste à construire :

- 1 Pont sur la rivière Kitotwe pour relier l'avenue Mobutu et des cimetières
- 2 Ponts sur l'avenue de la mission prolongée (Rivières Kinsenda Kitotwe et Kamfwitshi)
- Pont Lwina sur la route Lwina pour relier celle sur une distance de 15 m de longueur, 6 m de largeur et 5 m de hauteur.

e) Alignement au programme du gouvernement :

Ce projet s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre des projets d'infrastructures de base prônés par le gouvernement.

f) Alignement aux ODD :



Il répond à l'ODD 9, cible 9 point 1 relatif à la mise en place d'infrastructures de qualité, fiable, durable et résiliente, ...

g) Résultats attendus :

- 1 Pont construit sur la rivière Kitotwe pour relier l'avenue Mobutu et des cimetières
- 2 Ponts construits sur l'avenue de la mission prolongée (Rivières Kinsenda Kitotwe et Kamfwitshi)
- 1 Pont construit Lwina sur la route Lwina pour relier celle sur une distance de 15 m de longueur, 6 m de largeur et 5 m de hauteur ;
- Fluidité des routes ciblées et bonne circulation des personnes et de leurs biens ;
- Bonne évacuation des produits agricoles et manufacturés ;
- Bonne communication intercommunautaires.
- Accès facile des populations aux cimetières.

h) Activités du projet

Les activités suivantes seront à réaliser pour l'obtention d'un bon résultat pour chaque pont :

- Un état de lieu, une localisation exacte du projet, suivi des prélèvements géologiques et topographiques. Ceci nous demandera l'usage d'un théodolite pour un prélèvement des données topographiques ainsi qu'un plan géographique qui nous fournira les informations sur l'état de l'emplacement de notre projet ;
- Elaboration du budget prévisionnel du projet et la réalisation d'un devis détaillé ;
- La réalisation du projet proprement dit qui commence par la préparation, la fouille des fondations, les semelles de propreté et l'élévation des piles, puis le lancement et la jonction du tablier, l'installation des pylônes, l'haubanage enfin les travaux de finition ;
- En dernière position vient l'évaluation et compte rendu du projet.

i) Stratégies de mise en œuvre du projet

Un appel d'offre sera lancé pour recruter une entreprise qui exécutera les travaux de construction du pont.

Pour la mise en œuvre du projet l'intervention d'au moins deux ingénieurs par ouvrage qui suivront régulièrement l'avancement des travaux, cinq

superviseurs qui s'occuperont des ouvriers d'exécution et l'équipe des ouvriers d'exécution sera choisie par l'entreprise qui exécutera le projet en fonction du besoin. La moins d'œuvre sera recrutée localement.

Pour que le projet évolue mieux le financement se fera en trois tranches conformément à la loi de la sous traitance en la matière notamment trente pourcent au démarrage, cinquante pourcent à l'exécution et vingt pourcent à la fin des travaux en rapport avec le budget prévisionnel

j) Période de mise en œuvre : 2023-2024

k) Mécanisme de suivi et évaluation

a. Etat de lieu avant

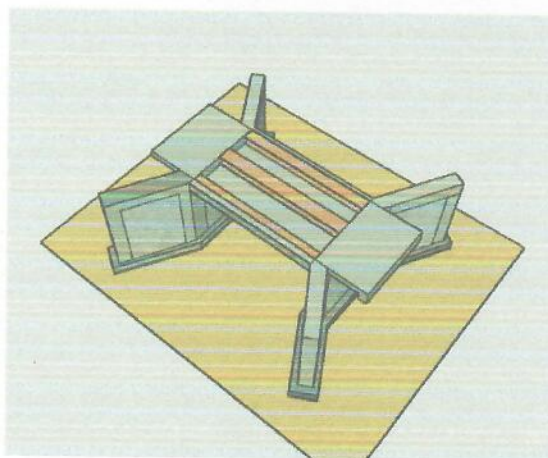


Rivière Kinsenda à sa traverse de l'avenue de la mission au niveau du pompage de 110 Kw



Rivière KANFWINTSHI à sa croisée avec l'avenue de la mission prolongée.

b. Etat de lieu après :



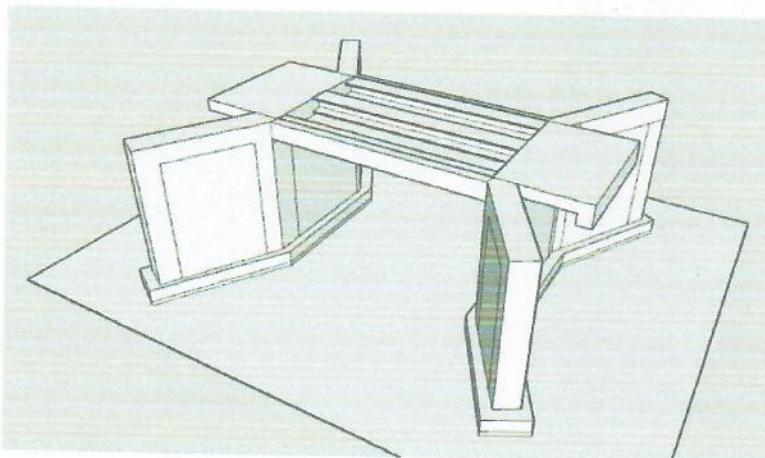
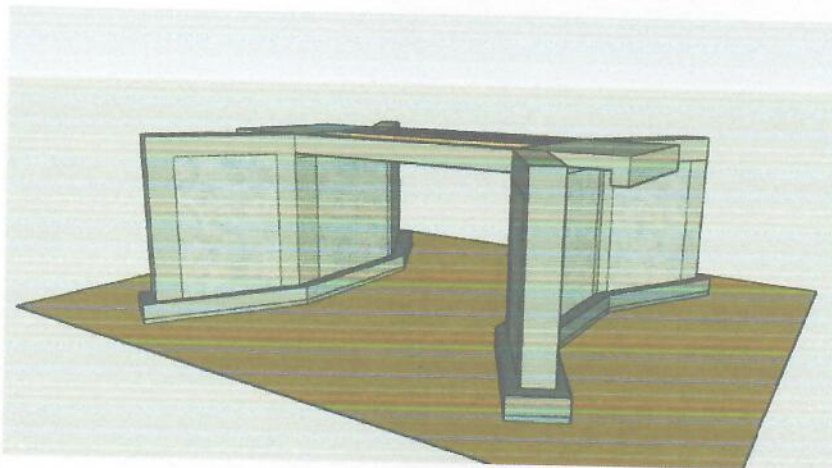
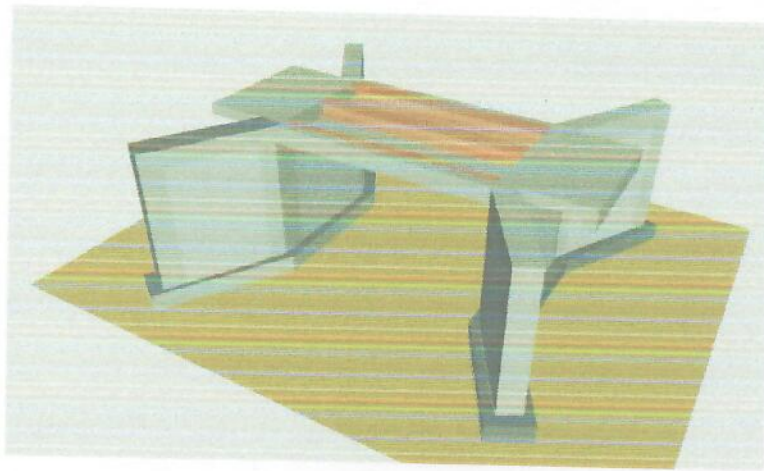












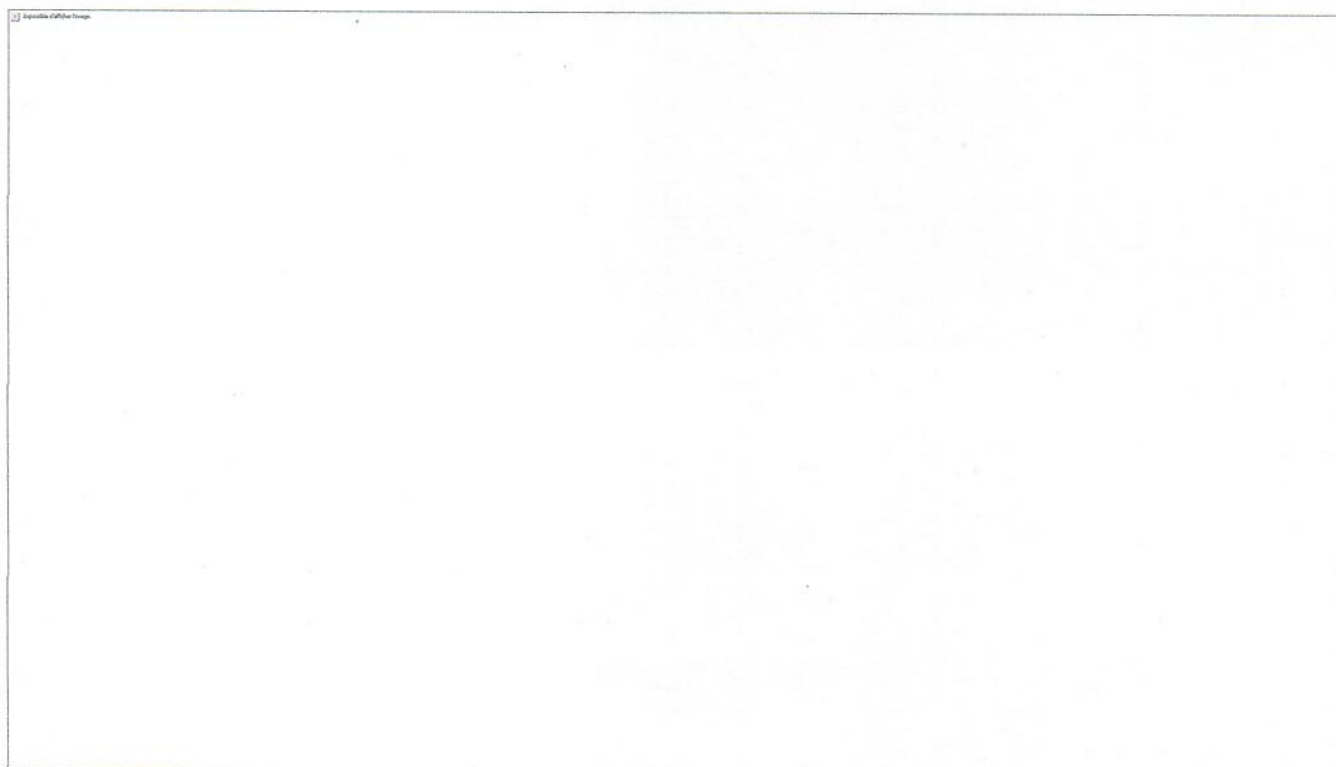
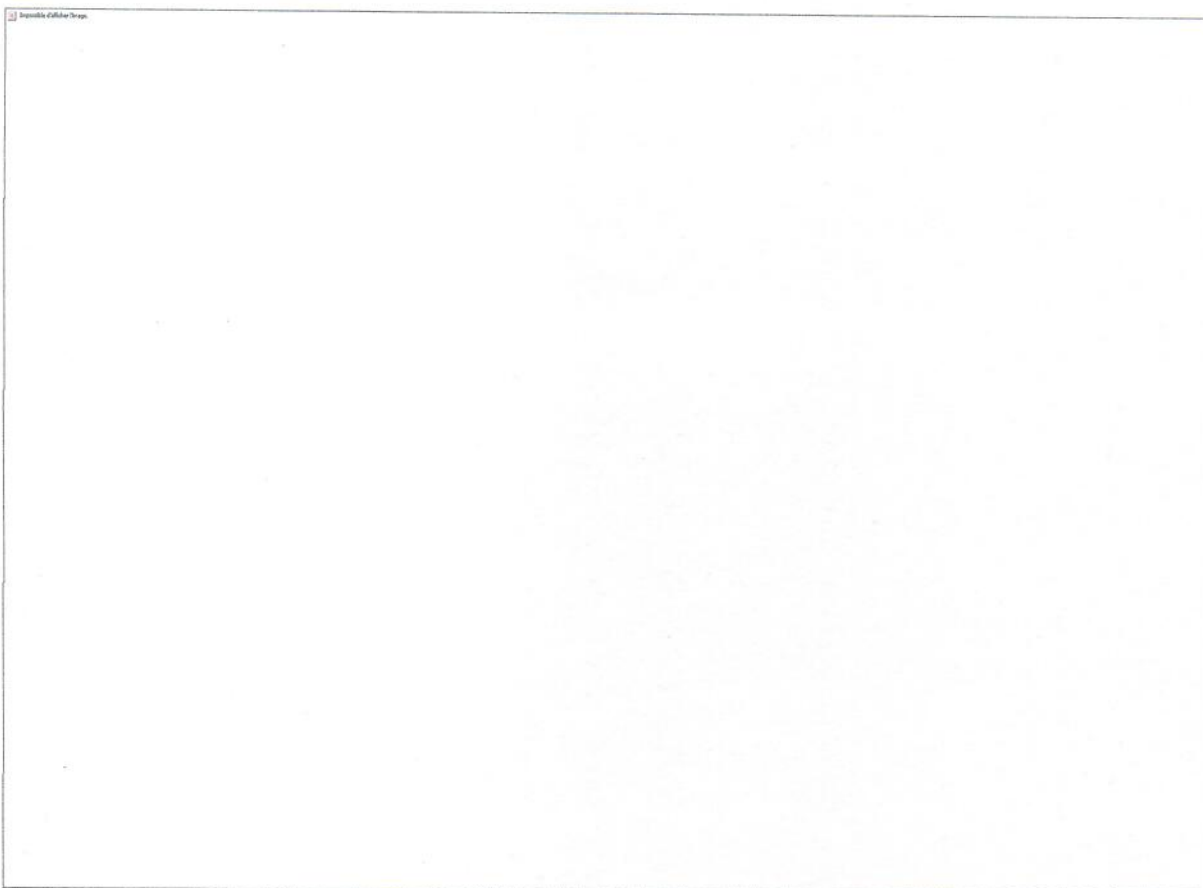






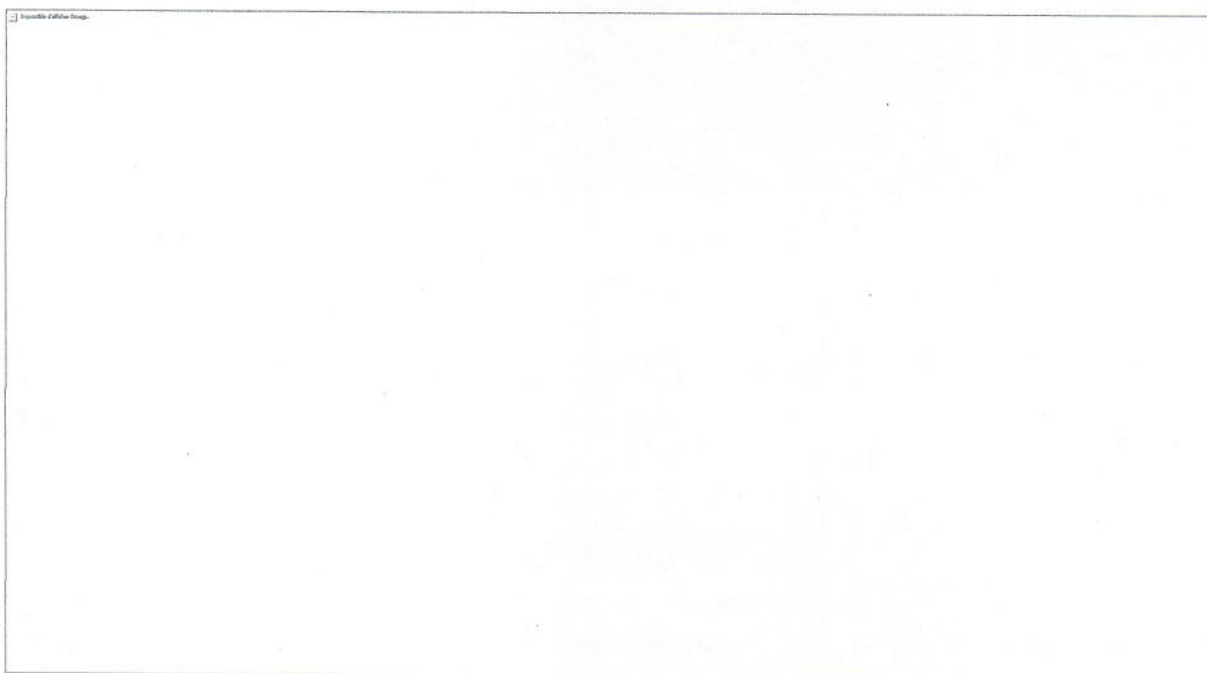
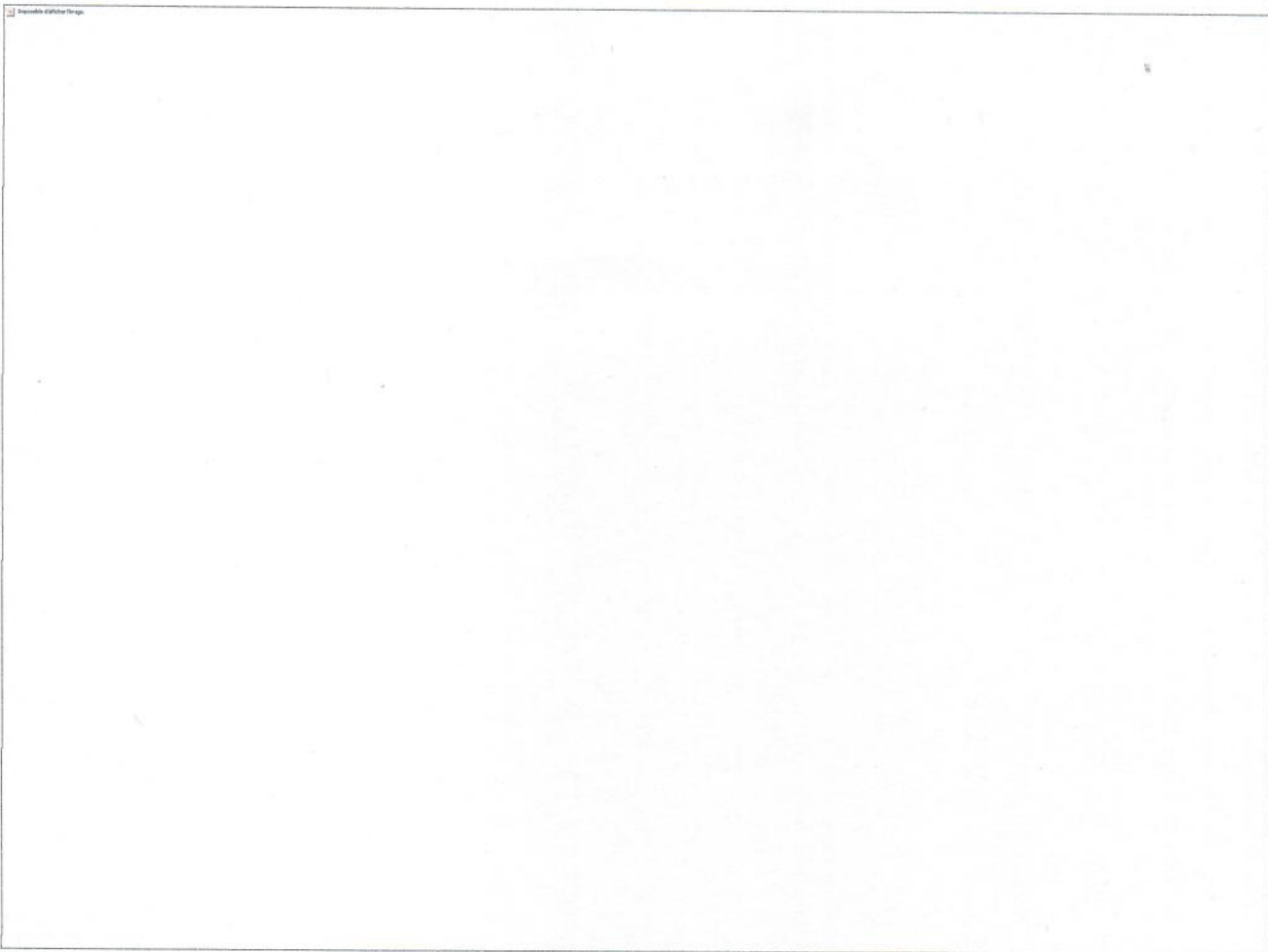






121

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller marks and initials on the right.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

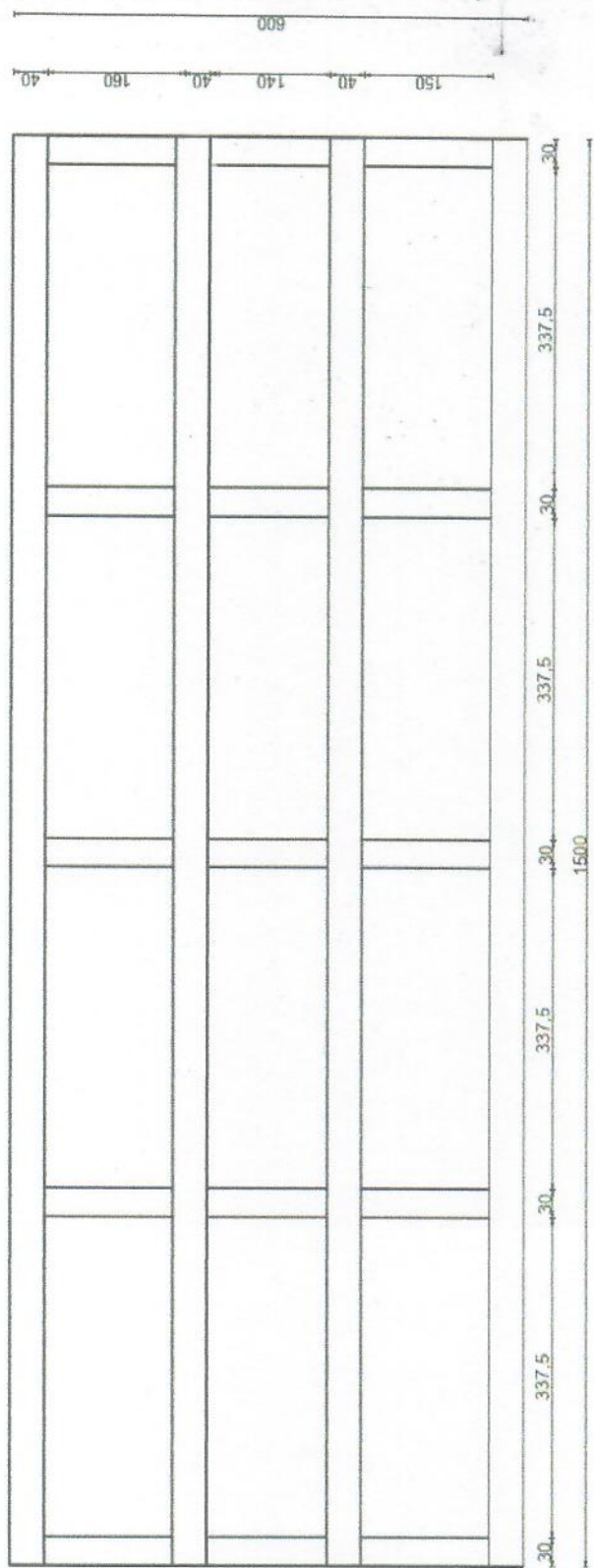
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

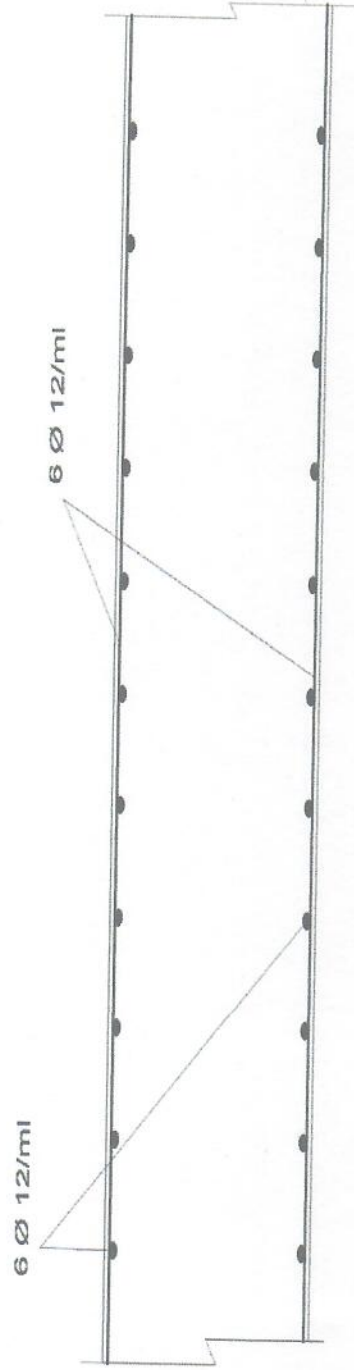
[Handwritten initials]

PLAN DES POUTRAISONS



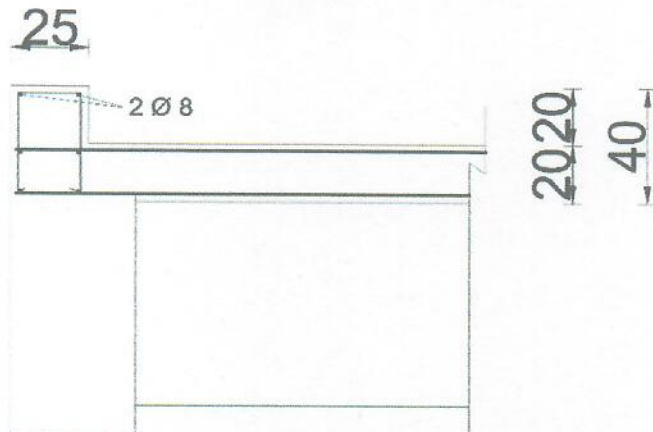
Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and several smaller initials or marks.

ARMATURE DE LA SEMELLE

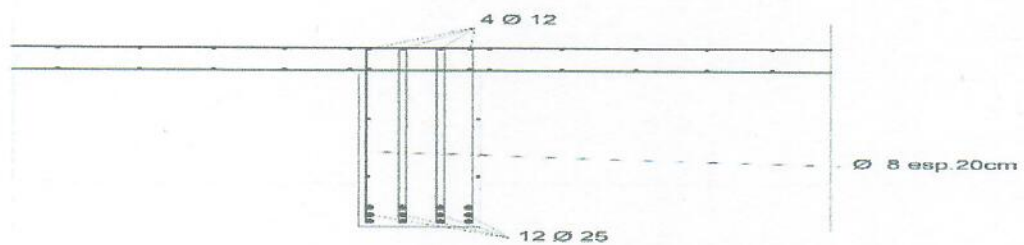


Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.

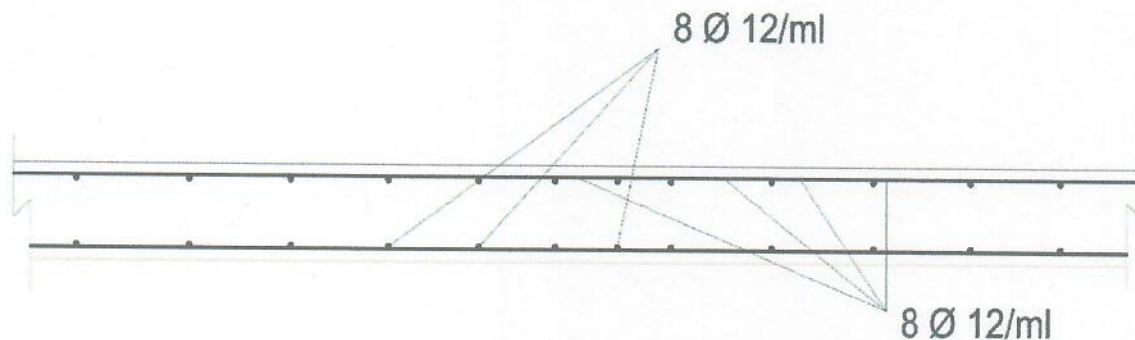
ARMATURE CHASSE ROUES



ARMATURE POUTRE



ARMATURE DE LA DALLE DE TABLIER



1) Spécifications techniques et conditions de bonne exécution

I. Installation de chantier

Il est question de toute démarche et frais pour la réalisation, avant le début des travaux, des divers travaux des chantiers tels que l'aménagement de baraques de chantier (entrepôts ou magasin pour le stockage des matériaux et matériels, bureau du personnel), réserves d'eau, la limitation et protection du chantier, mobilisation des matériels, approvisionnement du site matériaux ...;

L'entretien, le nettoyage général du site et l'évacuation des déchets à la décharge publique ;

Le gardiennage et la souscription de la police d'assurance ;

L'élaboration des plans d'exécution,
L'affichage du panneau de chantier,
Le repli du chantier.

Ce prix rémunère :

L'exécution de toutes ces activités, y compris toute sujétion.

Unité : Forfait (Fft)

1. Panneau de chantier

A front de voirie, l'entrepreneur fait placer les panneaux où figurent les indications relatives à l'ouvrage suivant les instructions qu'il obtiendra auprès du fonctionnaire Dirigeant.

2. Protection du chantier

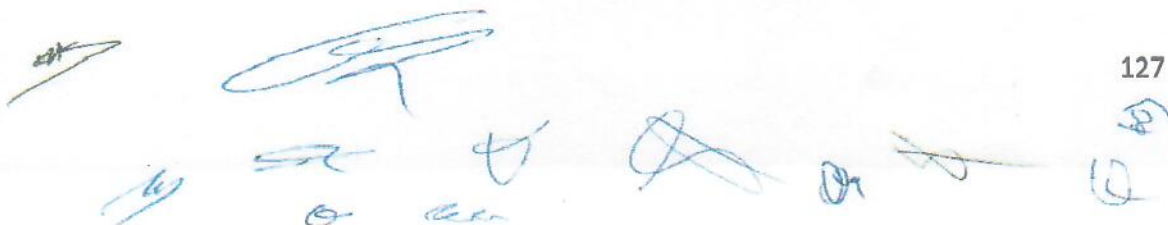
L'entrepreneur, doit prévoir et rendre effective toutes les mesures de sécurité suivant les normes édictées par la protection du travail et cela durant toute la durée des travaux.

II. Travaux préparatoires

1. Préparation de l'aire de travail et Ouverture de la chaussée / Terrassements généraux (Décapage)

La terre arable ou végétale est enlevée sur une profondeur de 10 cm sur toutes les parties du terrain destinée à former l'assiette des ouvrages. Elle est stockée à proximité afin d'être utilisée à la fin des travaux ou être évacuée vers la décharge publique.

Ce prix rémunère :



127

L'exécution de toutes les activités liées à l'exécution de cette tâche, y compris toute sujétion.

Unité : M²

2. Déviation pour les motards et piétons

Fourniture et pose d'une structure métallique ou en bois pour faciliter le passage des piétons et motards pendant la période des travaux.

Ce prix rémunère :

L'exécution de toutes les activités liées à l'exécution de cette tâche, y compris toute sujétion.

Unité : Forfait (Fft)

3. Démolition et évacuation des restes de l'ancien pont endommagé vers la décharge

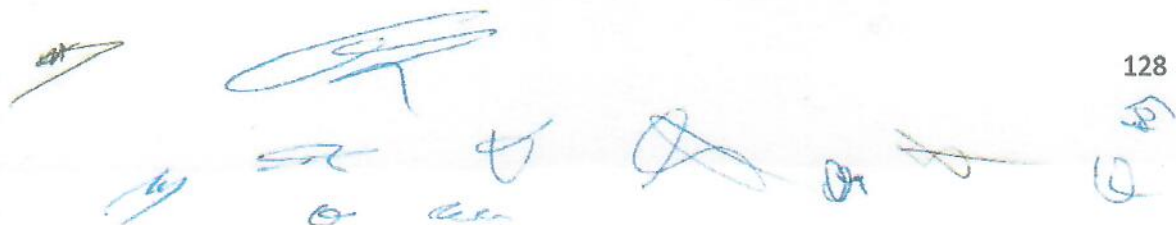
Ce prix rémunère :

L'exécution de toutes les activités liées à l'exécution de cette tâche, y compris toute sujétion.

Unité : Forfait (Fft)

4. Tracés de l'ouvrage ou Implantation de l'ouvrage

Avant l'implantation de l'ouvrage, le terrain sera préparé afin de commencer les travaux sur une aire libre de tout arbre, souches, broussaille, détritux végétaux ou minéraux abandonnés sur les lieux.



128

L'entrepreneur procédera à l'implantation générale de l'ouvrage à construire, suivant les plans d'architecture. Ces opérations seront vérifiées par le DPO, l'architecte- ingénieur à pied d'œuvre, et le Fonctionnaire Dirigeant.

L'Entrepreneur est responsable des erreurs commises.

Ce prix rémunère

L'exécution de toutes les activités liées à l'exécution de cette tâche, y compris toute sujétion.

Unité : Forfait (Fft)

5. Panneau de signalisation et de limitation des charges

L'entrepreneur fait placer deux panneaux de signalisation de part et d'autre et à quelque mètres du pont où figurent les indications relatives à l'emplacement du pont et la limitation de charges suivant les instructions qu'il obtiendra auprès du fonctionnaire.

Ce prix rémunère :

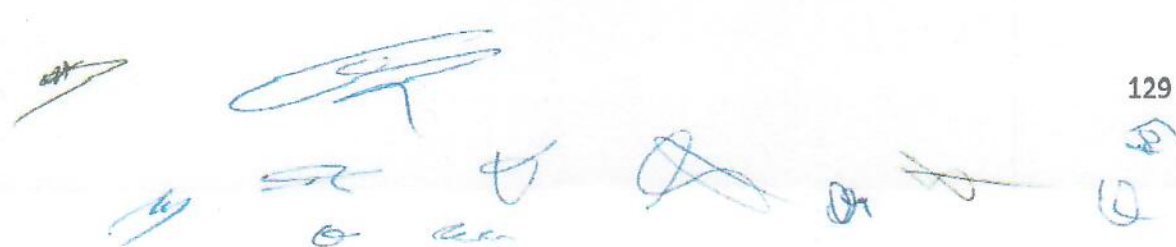
L'exécution de toutes les activités liées à l'exécution de cette tâche, y compris toute sujétion.

Unité : Pièce (Pce)

III. Terrassement, infrastructure et superstructure

1. Batardeaux pour travaux sous eaux

Fourniture et mise en place d'un batardeau pour se protéger contre la venue des eaux afin de faciliter la fouille et la construction de l'ouvrage à l'abri des eaux



129

Ce prix rémunère :

L'exécution de toutes les activités liées à l'exécution de cette tâche, y compris toute sujétion.

Unité : Pièce (Pce)

2. Fouilles pour fondation / Déblais

Les fouilles pour les fondations des ponts seront en tout état de cause descendues jusqu'au bon sol et à une profondeur d'au moins de 2.50 m sous terre après terrassement général

Les dimensions des fouilles seront définies sur les plans de fondation.

Les fonds de fouilles sont dressés horizontalement et soigneusement.

Les terres provenant de déblais peuvent être conservés pour réemploi éventuel en remblais, pour autant que ces terres répondent aux caractéristiques des terres de remblais.

Ce prix rémunère :

L'exécution des tracés, l'exécution de la fouille et de tout mouvement de la terre conformément aux plans et l'évacuation des déblais excédentaires vers les lieux de dépôts et y compris toute sujétion.

Unité : M³

3. Enrochement

Dans un terrain mouvant pour servir de fondation et empêcher les affouillement, fourniture et mise en place d'une couche en moellon ou en roche massive ($d > 2,6 \text{ t/m}^3$) de poids unitaire compris entre 30 et 50 kg au fond de la fouille qui recevra la fondation et sous le béton d'accès au pont, pour la protection d'ouvrages hydrauliques.

Prévoir en plus 2 m d'empierrement en amont et 3 m en aval du radier pour éviter les affouillements éventuels. Ces pierres doivent être posées sur un béton maigre et jointoyées avec du mortier.

Ce prix rémunère :

L'exécution d'enrochements, la fourniture des roches à pied d'œuvre, la préparation de l'assise et la mise en place, le calage et le réglage, y compris toute sujétion.

Unité : M³

4. Remblais / Rechargement des accès de l'ouvrage.

Après exécution des ouvrages, on procédera aux remblais à l'aide des produits des déblais de bonne qualité expurgés de tout élément végétal ou des terres appelées tout venant et de la latérite sélectionnée afin de recharger les accès des ouvrages.

Le remblayage s'effectuera par couches successives horizontales d'une épaisseur de 20 cm maximum qui seront soigneusement arrosées et compactées à l'aide d'un rouleau compacteur ou, à défaut, d'une dame d'un poids minimum de 25 Kg.

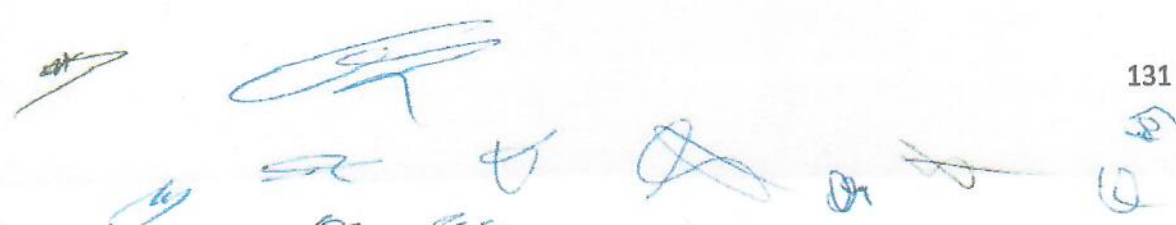
Ce prix rémunère :

L'exécution des remblais, en matériaux sélectionnés, et le compactage, y compris toute sujétion.

Unité : M³

5. Compactage

Après épandage des matériaux sélectionnés, on passera au compactage à l'aide d'un rouleau compacteur. On devra se charger d'arroser celui-ci à l'aide



d'un arrosoir. La quantité d'eau requise sera fonction de l'humidité du sol et l'eau devra être bien répartie sur la terre.

Il faudra alors vérifier l'exactitude des profils en travers et en long à l'aide des gabarits avant de passer au compactage et, s'assurer du bon fonctionnement du rouleau compacteur.

Le compactage commencera en bord de route avec des passes successives sur une longueur d'environ 20 à 30 m. Le compactage avancera alors jusqu'à l'axe de la route, puis reprendra sur le bord opposé de la route, pour s'achever encore une fois sur l'axe.

On vérifiera encore les profils après le compactage, ainsi que l'épaisseur du rechargement compacté.

L'emploi de dames en bois est formellement interdit et le tassement à l'eau n'est pas permis. On devra tenir compte des tassements éventuels du terrain et y remédier soit par remblais excédentaires, soit par rechargement.

6. Curage des rivières

De part et d'autre du pont construit, sur une distance de quelques mètres, il sera réalisé le curage et le nettoyage de la rivière enfin d'assurer le rétablissement des écoulements.

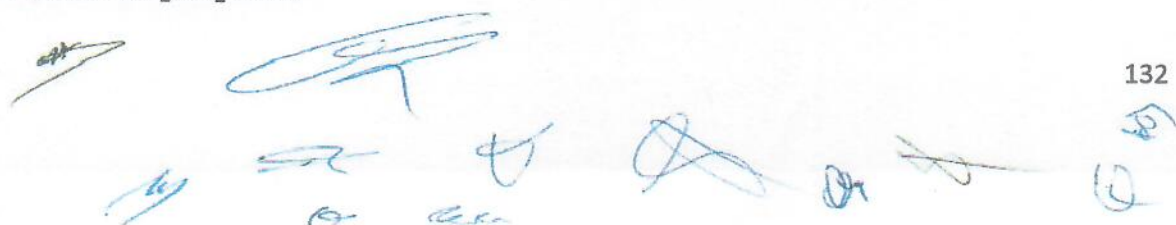
Les abords des écoulements seront nettoyés de toutes les végétations, les plastiques et autres déchets susceptibles de gêner l'écoulement des eaux.

Ce prix rémunère :

L'exécution de toutes les activités liées à l'exécution de cette tâche, y compris toute sujétion.

Unité : Forfait (Fft)

7. Béton de propreté



Béton dont la composition indicative par mètre cube est :

- Gravier ou concassé 6/12 : 800 litres ;
- Sable : 400 litres
- Ciment : 150 Kg

Le béton de propreté et chape d'égalisation en béton sur murs en aile sera coulé sur une épaisseur de 12 cm sous le radier général et socles en béton armé et sur les murs en aile. D'une manière générale, sous tous les ouvrages dont la base est en contact avec le sol, comme indiqué sur les plans.

Le dosage, est de 300 Kg/m³. Il s'établit comme suit pour chaque mètre cube :

- 6 sacs de ciment
- 8 brouettes de sable de 50 litres
- 16 brouettes de pierrailles de granulométrie
- 150 à 200 litres d'eau de gâchage

Béton armé (semelle de fondation et tablier)

Composition indicative par mètre cube est :

- Gravier ou moellon concassés : 6/12 : à,800m »
- Sable gros : à,400 m »
- Ciment : 400 kg

Ce prix rémunère :

L'exécution d'un béton ordinaire de 7 cm d'épaisseur sur toute la partie enrochée et au fond de fouille selon les plans y compris toute sujétion.

Unité : M³

8. Corps de fondation en moellon

Les corps de fondation des murs en aile, des culées et caniveaux seront exécutés en moellons à l'aide d'un mortier de sable au ciment dosé à 300 Kg/m³. Il s'établit comme suit :

- 1 sac de ciment
- 3 brouettes de sable de 50 litres

Soit :

- 6 sacs de ciment

- 20 brouettes de sable de 50 litres
- 80 à 100 litres d'eau de gâchage

Ce prix rémunère

L'exécution d'une maçonnerie en moellons suivant les plans et les prescriptions techniques y compris toute sujétion.

Unité : M³

a. Mise en œuvre

Le mortier de liaison pour la maçonnerie de moellons aura un dosage suivant :

1/3 (1 part de ciment pour 3 parts de sable) ou 300 kg de ciment pour 1 000 litres de sable.

L'épaisseur des joints de mortier ne doit pas aller en dessous de 2.5cm. En aucun endroit, les moellons ne doivent se toucher entre eux ;

Les pieds droits ou murs latéraux en maçonnerie de moellons sont élevés jusqu'à hauteur requise en nivelant soigneusement la face supérieure de la maçonnerie de moellons avec une chape en béton armé pour pouvoir recevoir les poutres pour ce qui est du pont.

9. Barbacane

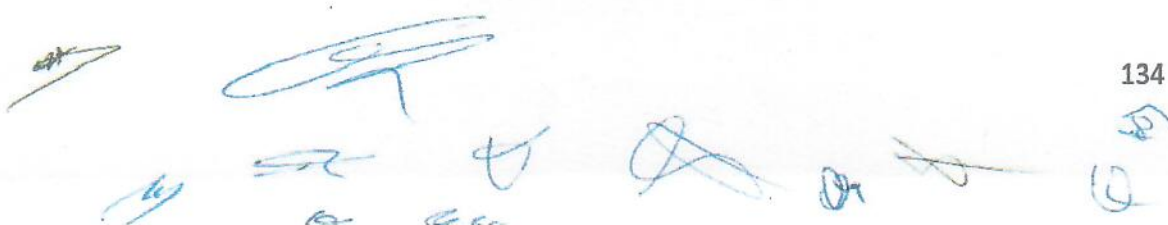
Dans les murs en aille en moellon, il sera placé des morceaux de tuyau en PVC 30, de la longueur correspondant à l'épaisseur des murs, pour faciliter l'écoulement des eaux d'infiltration

Ce prix rémunère :

La fourniture et la pose de ces tuyaux, y compris toute sujétion.

Unité : Forfait (Fft)

10. Chape anti termite ou d'égalisation



Le béton au-dessus de la maçonnerie de moellon (murs en aile et caniveaux) sera exécuté pour égaliser le niveau des murs. Il sera coulé sur une épaisseur de 7 cm sur toute la longueur développée des murs, comme indiqué sur les plans.

Le dosage est de 300 Kg/m³. Il s'établit comme suit pour chaque mètre cube :

- 6 sacs de ciment
- 8 brouettes de sable de 50 litres
- 16 brouettes de pierrailles de granulométrie
- 150 à 200 litres d'eau de gâchage

Ce prix rémunère :

L'exécution d'un béton d'égalisation de 7 cm d'épaisseur selon les plans y compris toute sujétion.

Unité : M³

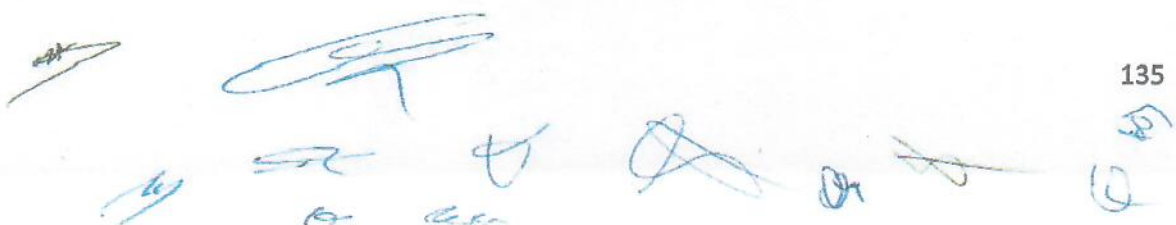
11. Béton armé

Le dosage du béton armé, pour tous les socles et radier, poutres, tabliers et chasse roues est de 400 Kg/m³ de ciment CPA auquel on ajoute selon la proportion l'hydrofuge de masse. Il s'établit comme suit pour chaque mètre cube de béton :

- 8 sacs de ciment de 50Kg
- 8 Kg du ciment hydrofuge
- 8 brouettes de sable de 50 litres
- 16 brouettes de pierrailles de granulométrie
- 150 à 200 litres d'eau de gâchage
- Fer à béton, voir plan de ferrailage

Ce prix rémunère :

L'exécution d'éléments en béton armé suivant les indications des plans. Il comprend l'exécution des coffrages, la fourniture et la mise en œuvre du béton et des armatures de haute adhérence y compris toute sujétion.



Unité : M³

12. Béton d'accès

La dalle en béton armé sera posée de part et d'autre (à l'entrée et à la sortie) du pont. Il sera de 20 cm d'épaisseur coulée en une seule couche sur la partie enrochée ou remblai bien compacté. Le béton sera vibré après sa mise en place et tirée soigneusement à la règle de façon à obtenir la surface la plus plane possible. Cette dernière sera parfaitement posée avec une inclinaison de plus ou moins 10%.

Le dosage du béton d'accès est de 400Kg/m³. Il s'établit comme ci-dessus.:

- 8 sacs de ciment
- 8 brouettes de sable
- 16 brouettes de pierrailles de granulométrie
- 150 à 200 litres d'eau de gâchage

Ce prix rémunère :

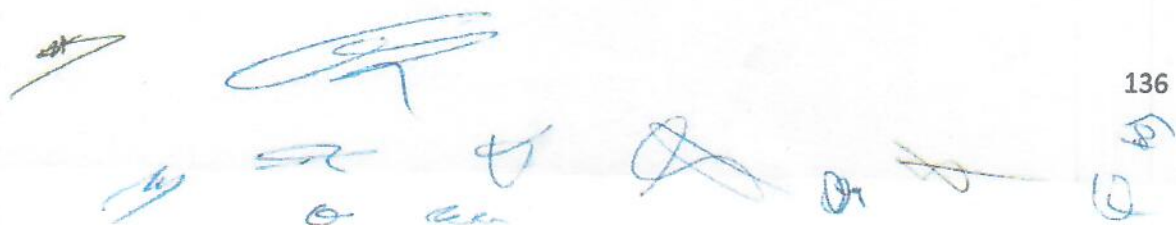
L'exécution de ce béton selon les plans y compris toute sujétion.

Unité : M³

a. Mise en œuvre

Toutes les surfaces reprises doivent être nettoyées et humidifiées auparavant. Le béton est mis en œuvre immédiatement après mélange et avec toutes les précautions nécessaires, pour éviter toute détérioration due aux pertes de temps ou pertes d'eau, au facteur eau-ciment et à la main d'œuvre employée à la confection des ouvrages en béton armé. Le béton armé ne peut tomber dans le coffrage d'une hauteur libre de plus de 1 m.

Si une telle chute ou une plus grande est nécessaire, il sera fait usage d'une gouttelette ou d'un tuyau placé avec pente de ½.



Le radier est réalisé en respectant la pente d'écoulement des eaux de l'amont vers l'aval de l'ouvrage, en général de 2 % ;

Les coffrages sont légèrement frappés à coups de marteau en vue de libérer les bulles d'air vers la surface. Le béton coulé sera arrosé fréquemment jusqu'à l'âge de 15 jours.

Le délai du curé de béton doit aussi être respecté et aucune mise en charge des bétons ne sera faite avant 28 jours ;

Les éléments de réservation doivent permettre un démoulage facile, net et sans balèvres ou épaufrures.

b. Dosage du béton armé

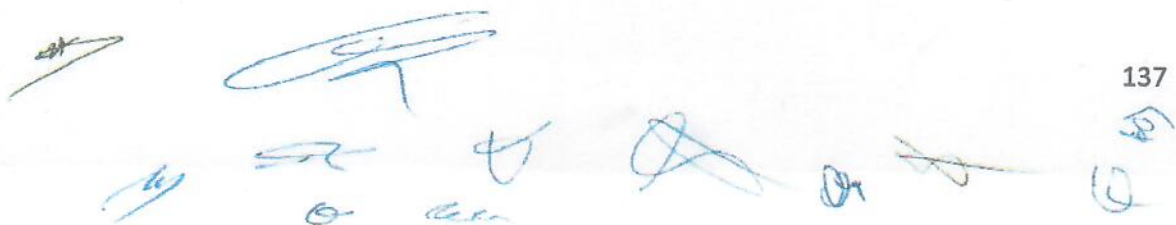
Le dosage du béton armé, pour tous les ouvrages en béton armé s'établit comme suit pour chaque mètre cube de béton :

- 400 Kg ou 8 sacs de ciment
- 8 Kg du ciment hydrofuge
- 8 brouettes de sable de 50 litres
- 16 brouettes de pierrailles de granulométrie
- 150 à 200 litres d'eau de gâchage
- Fer à béton, voir plan de ferrailage

c. Malaxage

Le béton peut être fabriqué à l'usine et être livré sur chantier par camion malaxeur. Il peut être malaxé le plus près possible du lieu d'emploi, sur des surfaces propres, humides, exemptes d'eau, et jamais sur la boue ou de la terre sèche.

d. Dispositions relatives aux coffrages



Les coffrages sont contreventés et raidis par étauçons, en vue de résister sans déformations appréciables et sans l'aide du béton en exécution, aux tensions sur la construction, y compris la pression du vent, le poids propre et le poids du béton lui-même.

Ils doivent présenter une étanchéité suffisante. Si le béton armé présente des déformations importantes après coulage, il doit être démoli et reconstruit. Un soin particulier doit être apporté à l'exécution des coffrages qui doivent être conçus de manière à ne subir aucune déformation par suite de la vibration du béton.

Les coffrages doivent être jointifs pour ne pas laisser couler la laitance du ciment, phénomène qui risque de s'aggraver à la suite de l'utilisation des vibreurs mécaniques.

e. Décoffrage

Les ouvrages en béton ne peuvent être décoffrés avant que le béton n'ait atteint le durcissement suffisant. Il faut attendre au minimum 15 jours avant de décoffrer les éléments coulés. Sinon il faut décoffrer quelques jours avant d'atteindre 28 jours, délai de la maturité du béton et de la mise en service du pont.

Après décoffrage, les parois en béton ne doivent présenter aucun défaut compromettant la résistance et/ou la solidité (c'est-à-dire nids de gravier, armatures apparentes ou insuffisamment enrobées). Dans pareils cas, les reprises sont indispensables avec ragréage au grain de riz.

f. Eau de gâchage

Les eaux destinées au gâchage des bétons et mortiers ne devront pas contenir de matières en suspension, de sels dissous et de déchets industriels au-delà des normes usuelles en RDC. En cas de doute, l'architecte - ingénieur ou le DPO pourra prescrire des analyses nécessaires au frais de l'entrepreneur par un laboratoire agréé.

g. Le délai de mise en œuvre

Le délai total entre la préparation du béton et la fin de sa mise en œuvre ne doit pas dépasser 20 minutes dans des conditions normales de température (25 à 30°).

Dans le cas de températures plus fortes, ce délai doit être réduit à 15 minutes. Le recours à la vibration est indispensable surtout dans le cas de béton armé. La cure du béton est obligatoire. Elle consiste à empêcher l'évaporation de l'eau de gâchage et elle doit durer 15 jours. En cas de cure par arrosage, il faut éviter tout ruissellement d'eau sur le béton pendant les premières 24 heures.

13. Gargouille

Pour évacuer les eaux de pluie sur la dalle en béton armé, il sera placé des morceaux de tuyau en PVC 30. On évitera ainsi la stagnation des eaux de pluie sur le tablier.

Ce prix rémunère :

La fourniture et la pose de ces tuyaux, y compris toute sujétion.

Unité : Forfait (Fft)

14. Mains courantes ou Garde fous

Les mains courantes ou garde fous seront réalisées en tuyaux métalliques et seront placées de part et d'autre du pont pour la protection des passagers et doivent être conformes aux normes, recommandations et prescriptions prévues pour les travaux de menuiserie métallique en RDC.

Les garde fous seront solidement ancrés dans le béton des poutres et chasse roues. Ils seront aussi protégés avec une couche d'anticorrosion et de la peinture à huile.

Ce prix rémunère :

La fourniture, la préparation et le montage de garde fous en tuyau métallique de 80mm. Ce prix prend en compte toutes les activités liées à l'exécution de ces tâches notamment : la préparation des pièces, leur assemblage par soudure, la manutention, la pose et la fixation y compris toute sujétion d'exécution.

Unité : ML

15. Peinture

a. Travaux préparatoires

Fourniture et livraison à pied d'œuvre des matériaux et produits, de bonne qualité, nécessaires à l'exécution de cette prestation :

- préparation des supports enduits : grattage, égrenage, bossage, repassage nécessaire
- protection des sols et divers,...
- nettoyage des tâches au fur et à mesure des travaux.

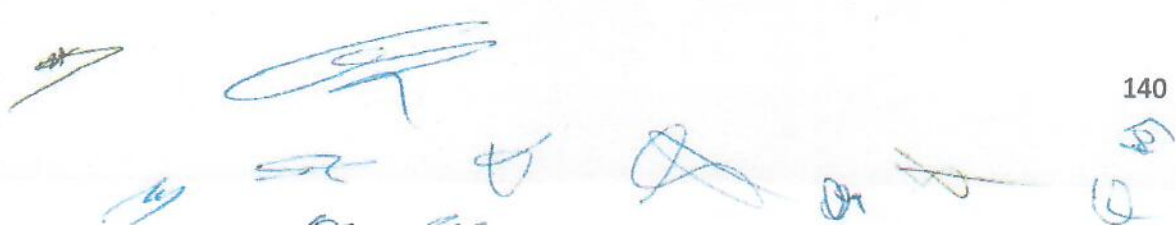
Après les travaux préparatoires, les surfaces recevront :

- 1 première couche de l'antirouille
- 1 dernière couche de finition de la peinture à huile (acrylique / Email)

b. Teinture et ton

Pour le choix de la nuance, l'entrepreneur présentera la carte de ses teintes courantes. Il échantillonne les teintes cassées jusqu'à la complète satisfaction de l'Architecte ou du DPO et du Maître de l'Ouvrage Délégué pour l'obtention des teintes prescrites.

- Sur les chasses roues et les mains courantes, teinte rouge et blanche.
- Peinture antirouille sur les mains courantes seulement et, Peinture à huile (émail) rouge et blanche réalisées en zèbre sur les chasses roues et les mains courantes;



Ce prix rémunère :

La fourniture et l'application des peintures antirouille et email sur toute la surface des chasses roues et des mains courantes y compris toute sujétion d'exécution et de finition dans les règles de l'art.

Unité : M²

IV. Assainissement / caniveaux

1. Caniveaux

Les travaux d'assainissement comprennent l'ensemble des ouvrages nécessaires à l'acheminement et à l'évacuation des eaux de ruissellement vers la rivière. Les travaux comprennent toutes les canalisations de part et d'autre de la chaussée réhabilitée, y compris tous les travaux préparatoires (terrassment...).

Les travaux prévus sont exécutés dans les règles de l'art et avec soin et en rapport avec le plan.

2. Mise en œuvre

Les caniveaux sont réalisés en maçonnerie en moellon ; ils seront réalisés avec une pente pour permettre un bon écoulement des eaux.

a) Excavation de la fouille :

Longueur moyenne de 600cm, largeur de 160cm et profondeur de 100cm et évacuation des terres excavées.

b) Béton de propreté :

Réalisation du béton de propreté de 7cm d'épaisseur, dosage de 300Kg/m³, au fond de la fouille.

c) Murs en moellon :

Les parois de caniveaux seront en maçonnerie en moellon dosée à 300Kg/m³. Ils seront de 40 cm d'épaisseur.

d) Une chape d'égalisation et Raidisseurs :

La chape sera en béton ordinaire de 7cm d'épaisseur, dosé à 300Kg/m³. Elle sera posée sur toute la longueur développée de la maçonnerie en moellon et, des raidisseurs en béton armé dosé à 350Kg/m³ seront placés à chaque 300m tout au long de ces caniveaux.

V. CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

1. Le Ciment

Le ciment doit être de bonne qualité (Portland normal) et conservé à l'abri de l'humidité ;

Le ciment hydrofuge, qui sera utilisé comme adjuvant, doit être de bonne qualité et conservé à l'abri de l'humidité ;

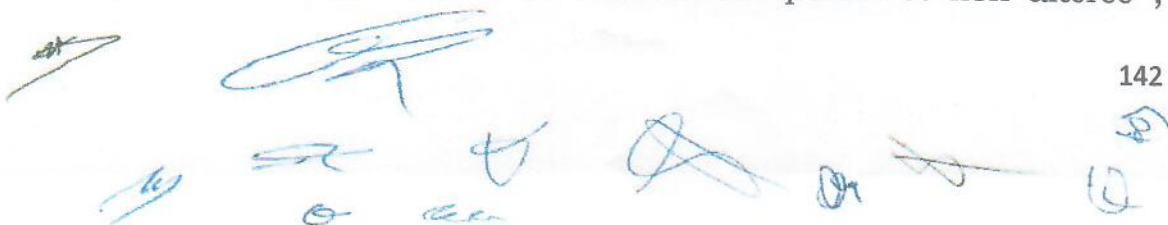
Le ciment doit être de la classe 210/325 emballé dans des sacs en papiers ou rafia de 50 kg. Le ciment éventé, en vrac ou livré dans un autre emballage que du papier ou rafia 4 à 6 plis ne sera pas accepté. Le ciment utilisé doit satisfaire aux normes NF 156 302 et sera du type CPA 45 ou CPJ 45. Les ciments locaux et Portland de classe de résistance minima P 300 ou P 400 sont acceptables. Il sera entreposé sur des plates-formes en bois et lors de l'utilisation, la récupération des poussières est interdite.

2. Le Sable

Le sable sera de bonne qualité du type sable de rivière ou de carrière, exempt de matières terreuses, argileuses ou organiques. Un échantillon sera présenté pour appréciation. Le sable pour béton ou mortier aura un équivalent de sable supérieur à 80 et un module de finesse supérieur à 1,8.

3. Le Gravier

Le gravier à utiliser dans le béton doit avoir deux types de granulométrie et mélangé dans le béton à des proportions suivantes : 8/15 à 30 % et 15/25 à 70 %. Il proviendra d'une roche dure de bonne qualité et non altérée ;



parfaitement saine dégagée de toute terre végétale. Le gravier du type latéritique est à proscrire.

Les granulats ne seront ni longs, ni plats, ni roulés de rivière, leur granulométrie doit être conforme aux normes. Les granulats seront conformes aux spécifications de la norme NF 18-301 ou équivalente ; en particulier le pourcentage de soufre total exprimé en SO_3 sera inférieur à 1 % et le pourcentage de matières décantables d'après la norme NF P18-301 ou équivalente, sera inférieur à 1 %. Les granulats seront stockés en lots séparés, sur des aires nettoyées et drainées.

Des précautions seront prises pour éviter la ségrégation en cours de stockage ou de reprises en empêchant l'accumulation de boues sur les fonds. La capacité de stockage des différents sables et granulats gros et moyens, devra correspondre au moins à la plus forte consommation prévue de trois jours de bétonnage.

4. L'Eau de gâchage

L'eau de gâchage des mortiers et bétons sera propre et exempte d'impuretés. Les eaux stagnantes pour le gâchage de mortiers et bétons sont prosrites. L'eau de gâchage sera non salée et sans matières grasses.

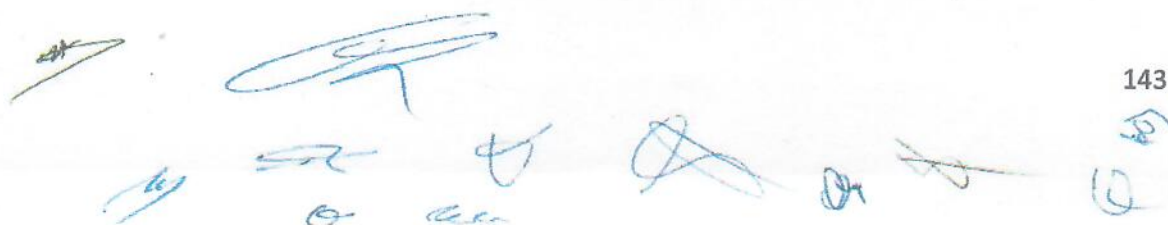
5. Le Moellon

Le moellon proviendra d'une roche de bonne qualité non altérée, dégagée de toute gangue ou terre végétale, rendant un son clair au coup de marteau. Les moellons plats et les plaquettes sont à éviter. Les moellons à angle vif seront dégrossis au marteau avant la pose.

Les moellons pour maçonnerie auront au moins 10 cm d'épaisseur et 20 cm de queue pour les massifs, ou 30 cm de queue pour les parements. Les moellons employés en parement ne doivent pas présenter de saillie ni de flache de plus de 1 cm par rapport au plan de l'ouvrage.

6. L'Acier

L'armature doit être de bonne qualité qui accepte la bonne adhérence du béton, il en est de même du fil à ligaturer.



Les aciers à utiliser sont du type crénelé de nuance Fe E 24. Les autres aciers sont acceptables, notamment : les barres à haute adhérence de nuances Fe 400 ou Fe TE 500 et de type 1 ou de type 2 ; les fils à haute adhérence de nuances Fe TE 400 ou Fe E 500 et de type 3. L'assemblage se fera avec du fil recuit tandis que la soudure sur le fer à béton n'est pas acceptée. L'enrobage des barres d'acier est de 4 cm. Les armatures seront stockées dans un lieu aéré et protégé contre la pluie.

Au moment de la mise en œuvre, les aciers seront débarrassés de toute souillure (huile, rouille non adhérente, etc.) pouvant nuire à l'adhérence parfaite du béton. Le pliage à froid se fait progressivement sans détérioration ni fissuration du métal dans les angles.

N.B. Les matériaux de bonne qualité se trouvant sur le marché sont recommandables.

VI. Nettoyage et repli du chantier

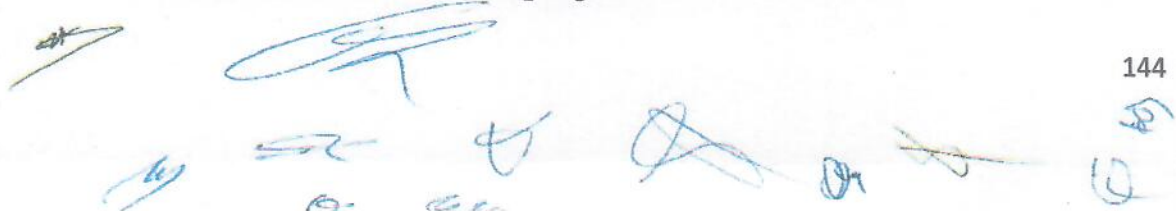
A la fin des travaux, l'entreprise est tenue d'évacuer le chantier de tous matériels et matériaux restants. Il fera disparaître les débris, toutes les tâches de peintures et, d'évacuer après nettoyage complet de l'ensemble du chantier avant son repli.

Les travaux ne sont considérés comme achevés complètement qu'après le nettoyage du chantier et après que les ouvrages aient été mis en état d'être utilisés par leur destinataire.

VII. Planning des travaux

Ces travaux seront exécutés sur le site des ponts. La date d'achèvement prévue de la totalité des travaux sur chaque chantier est de **Quatre (4) mois** (jours calendaires) à partir de la date de signature de l'ordre de service de commencer les travaux.

m) Budget détaillé du projet



144

**A. CONSTRUCTION D'UN PONT DE 15m SUR LA RIVIERE
LWINA DE 40 TONNES**

N°	DESIGNATION	Unité	Qté	P.U (\$)	P.T (\$)
1.	Installation et repli chantier	ff	1	8.000	8.000
2.	Etudes topographiques			2 000	2 000
	Sous – total				10.000
3.	Travaux préparatoires				
3.1.	Déviation de la rivière pour travaux, rechargement pour accès temporaire	ff	1	15.000	15.000
3.2.	Implantation de l'ouvrage	ff	1	5.000	5.000
3.3.	Fouille des fondations	Ff	1	25.000	25.000
3.4.	Remblai et compactage du sol sélectionné sous culée	Ff	1	3.500	3.500
3.5.	Ouverture lit de la rivière	ml	200	30	6.000
	Sous total				49.500
4.	GROS ŒUVRES				
4.1.	Béton de propreté à 200Kg/m ³	m ³	3,936	285	1.121,76
4.2.	Tablier en béton en armé à 350Kg (dalle, poutre, entretoise, bordure,...)	m ³	58,36	850	49,606
4.3.	Semelle murs défront et murs en aile (B.A à 350Kg/m ³	m ³	19,68	850	16.728
4.4.	Corps culée et murs en aile (B. Cyclopeen)	m ³	76,858	500	38.429
4.5.	Béton arme accès (350Kg/m ³)	m ³	27	850	22.950
4.6.	Rechargement et compactage matériaux sélectionnés	m ³	250	220	55.000
	Sous – Total				183.834,76
5.	SAFETY & SIGNALISATION				
5.1.	Fourniture et pose garde fous (tuyaux 3)	ml	112	30	3.360
5.2.	Peinture	ml	22,8	10	228
5.3.	Fou et pose des appareils d'appui	pce	4	50	200
5.4.	Fou et pose barbacane	ml	12	10	120
	Sous – total				3908
	Total Général				252.242,76

**B. CONSTRUCTION D'UN PONT DE 8m SUR LA RIVIERE
KITOTWE DE 40 TONNES**

N°	DESIGNATION	Unité	Qté	P.U (\$)	P.T (\$)
1.	Installation et repli chantier	Ff	1	8.000	8.000
2.	Etudes topographiques			2 000	2 000
	Sous – total				10.000
3.	Travaux préparatoires				
3.1.	Déviation de la rivière pour travaux, rechargement pour accès temporaire	Ff	1	10.000	10.000
3.2	Implantation de l'ouvrage	Ff	1	5.000	5.000
3.3	Fouille des fondations	Ff	1	20 000	20.000
3.4	Remblai et compactage du sol sélectionné sous culée	Ff	1	3.500	3.500
3.5	Ouverture lit de la rivière	MI	200	30	6.000
	Sous total				44.500
4	GROS ŒUVRES				
4.1	Béton de propreté à 200Kg/m³	m³	3,80	285	1083
4.2	Tablier en béton en armé à 350Kg (dalle, poutre, entretoise, bordure,...)	m³	47,3	850	40,205
4.5	Semelle murs défront et murs en aile (B.A à 350Kg/m³	m³	10,5	850	8.925
4.6	Corps culée et murs en aile (B. Cyclopeen)	m³	45,8	500	22.900
4.7	Béton arme accès (350Kg/m³)	m³	27	850	22.950
4.8	Rechargement et compactage matériaux sélectionnés	m³	250	220	55.000
	Sous – Total				151.063
5	SAFETY & SIGNALISATION				
5.1	Fourniture et pose garde fous (tuyaux 3)	ml	68	30	2040
5.2	Peinture	ml	15,4	10	154
5.3	Fou et pose des appareils d'appui	pce	4	50	200
5.4	Fou et pose barbacane	ml	12	10	120
	Sous – total				2.514
	Total Général				208.077

**C. CONSTRUCTION D'UN PONT DE 6m SUR LA RIVIERE
KISENDA KITOTWE DE 32 TONNES**

N°	DESIGNATION	Unité	Qté	P.U (\$)	P.T (\$)
1.	Installation et repli chantier	ff	1	8.000	8.000
2.	Etudes topographiques			2 000	2 000
	Sous – total				10.000
3.	Travaux préparatoires				
3.1.	Déviation de la rivière pour travaux, rechargement pour accès temporaire	ff	1	10.000	10.000
3.2	Implantation de l'ouvrage	ff	1	5.000	5.000
3.3	Fouille des fondations	ff	1	20.000	20.000
3.4	Remblai et compactage du sol sélectionné sous culée	ff	1	3.500	3.500
3.5	Ouverture lit de la rivière	ml	200	30	6.000
	Sous total				44.500
4	GROS ŒUVRES				
4.1	Béton de propreté à 200Kg/m ³	m ³	2,89	285	823,65
4.2	Tablier en béton en armé à 350Kg (dalle, poutre, entretoise, bordure,...)	m ³	32,37	850	27,514,5
4.3	Semelle murs défront et murs en aile (B.A à 350Kg/m ³	m ³	15,6	850	13,260
4.5	Corps culée et murs en aile (B. Cyclopeen)	m ³	42,13	500	21065
4.6	Béton arme accès (350Kg/m ³)	m ³	27	850	22.950
4.7	Rechargement et compactage matériaux sélectionnés	m ³	250	220	55.000
	Sous – Total				140.613,15
5	SAFETY & SIGNALISATION				
5.1	Fourniture et pose garde fous (tuyaux 3)	ml	66	30	1980
5.2	Peinture	ml	13,7	10	137
5.3	Fou et pose des appareils d'appui	pli	4	50	200
5.4	Fou et pose barbacane	ml	12	10	120
	Sous – total				2.437
	Total Général				197.550,15

**D. CONSTRUCTION D'UN PONT DE 12m SUR LA RIVIERE
KANFWICHI DE 40 TONNES ET AMENAGEMENT DE 800 M DE
LA ROUTE (DE EP KANFWA AU PONT KANFWISHI)**

N°	DESIGNATION	Unité	Qté	P.U (\$)	P.T (\$)
1.	Installation et repli chantier	Ff	1	8.000	8.000
2.	Etudes topographiques			2 000	2 000
	Sous – total				10.000
3.	Travaux préparatoires				
3.1.	Déviation de la rivière pour travaux, rechargement pour accès temporaire	Ff	1	10.000	10.000
2.2	Implantation de l'ouvrage	Ff	1	5.000	5.000
2.3	Fouille des fondations	Ff	1	25.000	20.000
2.4	Remblai et compactage du sol sélectionné sous culée	Ff	1	3.500	3.500
2.5	Ouverture lit de la rivière	MI	200	30	6.000
	Sous total				44.500
3	GROS ŒUVRES				
3.2	Béton de propreté à 200Kg/m³	m³	3,80	285	1083
3.3	Tablier en béton en armé à 350Kg (dalle, poutre, entretoise, bordure,...)	m³	47,3	850	40,205
3.4	Semelle murs défront et murs en aile (B.A à 350Kg/m³)	m³	10,5	850	8.925
3.5	Corps culée et murs en aile (B. Cyclopeen)	m³	45,8	500	22.900
3.6	Béton arme accès (350Kg/m³)	m³	27	850	22.950
3.7	Rechargement et compactage matériaux sélectionnés	m³	250	20	5.000
	Sous – Total				101.063
4	SAFETY & SIGNALISATION				
4.2	Fourniture et pose garde fous (tuyaux 3)	MI	68	30	2040
4.3	Peinture	MI	15,4	10	154
4.4	Fou et pose des appareils d'appui	Pce	4	50	200
4.5	Fou et pose barbacane	MI	12	10	120
	Sous – total				2.514
5	Aménagement de la route				105 550
	Total Général				263 627

Budget de l'aménagement de la route : de l'EP KANFWA au Pont Kanfwinshi

ITEM	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. USD	P.T. USD
1	Installation et repli chantier	Fft	1,00	\$2147,21	\$2147,21
2	Etudes topographique et geotechnique	Fft	1,00	\$1 650,00	\$1 650,00
3	Panneaux de signalisation & d'indication				
3.1	Panneaux de signalisation petit format	U	2,00	\$90,00	\$180,00
3.2	Panneaux d' indication grand format	U	1,00	\$200,00	\$200,00
4	Enlevement des immondices	m³	50,00	\$39,00	\$1 900,00
6	Couche de base en laterite				\$0,00
6.1	reprofilage rapide et compactge	Km	0,8	\$3.254,00	\$2 603,2
6.2	arrosage au Bilavumbi	m²	6 877,50	\$2,25	\$15 473,25
6.4	Purge de bourbier	m³	68,80	\$11,00	\$756,80
6.5	Déblai meuble	m³	154,00	\$7,10	\$1.093,40
6.6	Remblai d'emprunt en grande masse	m³	853,60	\$8,90	\$7 597,04
					\$0,00
7	Traversée de route en buse de 80	U	3,00	\$0,00	\$0,00
7.1	excavation	m³	58,80	\$7,00	\$411,60
7.2	radier en B.A. dosee a 300kg	m³	8,40	\$420,00	\$3.528,00
7.3	maconnerie de tete de buse	m³	7,19	\$175,00	\$1.257,90
7.4	element des buses	m³	21,00	\$110,00	\$2.310,00

7.5	beton de couronnement de 10 cm d'epaisseur	m³	0,48	\$420,00	\$201,60
8	Exécution de fossé longitudinal en V	ml	3420,00	\$4,00	\$13 680,00
9	Exécution de saignée de 15ml	ml	400,00	\$5,60	\$2240,00
10	Asphalt Monocouche	m2	6040	\$8,00	\$48 320
Total					\$105 550

n) Calendrier d'activités

N°	ACTIVITES PLANIFIEES POUR CHAQUE PONT	Timing de réalisation							
		Sem1	Sem2	Sem3	Sem4	Sem5	Sem6	Sem7	Sem8
I	Installation chantier	X							
II	Travaux préparatoires	XXXX	XXXX						
III	TERRASSEMENT		XXXX	XXXX	XXXX				
IV	INFRASTRUCTURE				XXXX	XXXX			
V	SUPERSTRUCTURE					XXXX	XXXX		
VI	ASSAINISSEMENT / CANIVEAUX							XXXX	XXXX
VII	PANNEAUX DE SIGNALISATION								X
VIII	REPLI CHANTIER								X

Légende:

X: Activités intermittentes
XXXX: Activités continues

o) Le Cadre logique du projet Pont

Logique d'intervention	IOV	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. Les conditions de transport et de déplacement sont sécurisées et améliorées	Rapport social de la Cité Kinsenda KITOTWE	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet
	2. La Cité de Kinsenda KITOTO est désenclavée		
Objectif spécifique	construire : - 1 Pont sur la rivière Kitotwe pour relier l'avenue Mobutu et des cimetières : 8 m de longueur, 6 m de largeur et 5 m de profondeur - 2 Ponts sur l'avenue de la mission prolongée (Rivières Kinsenda Kitotwe : 10 m de longueur, 6 m de largeur et 5 m de profondeur et Kamfwitshi : 15 m de longueur, 6 m de largeur et 5 m de profondeur) - 1 Pont Lwina sur la route Lwina pour relier celle sur une distance de 15 m de longueur, 6 m de largeur et 10 m de hauteur	Rapports du projet; visites des sites	
			Que les normes techniques soient respectées , que les ressources soient suffisantes et la bonne gouvernance assurée
Résultats	1. Des études et travaux préparatoires sont réalisées par des experts	Rapports d'études techniques, contrats de sous traitance signés,	
	2. Les anciens ponts endommagés sont démolis et évacués	Observation directe	
	3. 4 nouveaux ponts et 2 buses sont réalisés en moins de trois chacun	Rapports technique et financier du projet	
	4. Des caniveaux de 65m de part et d'autre des ponts sont aménagés		Motivation des experts bien définie et assurée

	5. Des panneaux de signalisation sont posés		
Activités	MOYENS	Coûts	
R1	1.1. Sous-traiter la Réalisation des plans et levés hydro-topographiques	\$ 921 496,91	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau de la commune
	1.2. Créer la déviation pour piétons et motards		
R2	2.1. La logistique chantier est installée		
	2.2. Démolir les ponts endommagés		
	2.3. Evacuer les déchets des anciens ponts		
R3	3.1. Faire des travaux de terrassement		
	3.2. Aménager l'infrastructure		
	3.3. Aménager la superstructure		
R4	4.1. Faire des travaux d'assainissement/Caniveaux		
R5	5.1. Poser des panneaux de signalisation		
	5.2. Faire le repli du chantier 6.1 : Les agriculteurs évacuent facilement leurs produits agricoles vers Kinsenda Kitotwe, Kasumbalesa et lubumbashi 6.2 : Fluidité de la route Lwina 6.3 : Les habitants de Lwina ont accès facile à la cité de Kinsenda Kitotwe et s'approvisionnent en produits manufacturés R.6.4 : 800 m de la route est aménagé et la population a accès facile au pont Kanfwishi pour se rendre à Tshinsenda-chef-lieu du secteur des Balamba	Rapports du secteur des Balamba, du groupement Kombo et du village de Kinsenda	

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ANNEE 2025

Projet N° 06 : Implantation de 262 réverbères pour l'éclairage public à KINSEDA KITOTWE

❖ **Spécifications des projecteurs :**

Projecteurs solaires de 1000 w et poteaux métalliques

❖ **Contexte et justification**

Ce projet s'inscrit dans le cadre de la modernisation et de la lutte contre l'insécurité dans la cité de KINSEDA KITOTWE. En effet, par manque de l'éclairage public, les cas de vol sont signalés par ici et par là. Pour mieux observer et suivre les mouvements nocturnes, il s'agit nécessaire de placer les réverbères le long des avenues stratégiques.

Il s'agit notamment :

- ✓ L'avenue Mobutu ;
- ✓ L'avenue du 24 novembre ;
- ✓ L'avenue Du Marché ;
- ✓ L'avenue de la Mission ;
- ✓ De l'avenue de TWIBOMBELE

❖ **Objectif :**

Planter 262 réverbères solaires pour assurer l'éclairage public en vue de réduire les risques d'insécurité dans la cité de Kinsenda KITOTWE

❖ **Résultats**

- 262 réverbères sont implantés et éclairent le Camps KINSEDA KITOTWE
 - L'éclairage public est assuré à KINSEDA KITOTWE;
 - Le risque d'insécurité est réduit ;
 - Diminution des cas de mort d'hommes et de vol
- ❖ Mécanismes de sécurisation, maintenance et entretien
- La communauté sera sensibilisée pour assurer la sécurisation et signaler tout cas de défection ou panne de lampadaire aux fins de remplacement. A chaque trimestre, il sera organisé l'entretien général des réverbères pour une bonne maintenance par l'entreprise KICC.
- Les chefs d'avenues collaborent avec les membres de comité local pour la sécurisation.

❖ **CHRONOGRAMME DU PROJET**

PLANNING DES TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE DE L'AVENUE DU MISSION PROLONGEE

Etapes	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17
Installation du Chantier	■	■															
Alignement et Fouille		■	■	■													
Fondation et fixation des poteaux				■	■	■	■	■									
Fixation des Kits solaires							■	■	■	■	■						
Test et ajustement éventuel												■	■	■			
Nettoyage général													■	■			
Réception de l'ouvrage																■	
Repli Chantier																	■

PLANNING DES TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE DE L'AVENUE DE LA MISSION

Etapes	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17
Installation du Chantier	■	■															
Alignement et Fouille		■	■	■													
Fondation et fixation des poteaux				■	■	■	■	■									
Fixation des Kits solaires							■	■	■	■	■						
Test et ajustement éventuel												■	■	■			
Nettoyage général													■	■			
Réception de l'ouvrage																■	
Repli Chantier																	■










PLANNING DES TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE DE L'AVENUE DU Marché à Kinsenda

Etapes	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17
Installation du Chantier																	
Alignement et Fouille																	
Fondation et fixation des poteaux																	
Fixation des Kits solaires																	
Test et ajustement éventuel																	
Nettoyage général																	
Réception de l'ouvrage																	
Repli Chantier																	

PLANNING DES TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE DE L'AVENUE DU 24 NOV A KINSEDA

Etapes	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17
Installation du Chantier																	
Alignement et Fouille																	
Fondation et fixation des poteaux																	
Fixation des Kits solaires																	
Test et ajustement éventuel																	
Nettoyage général																	
Réception de l'ouvrage																	
Repli Chantier																	

PLANNING DES TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE DE L'AVENUE MOBUTU

Etapes	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17
	Semaine 1					Semaine 2					Semaine 3						
Installation du Chantier																	
Alignement et Fouille																	
Fondation et fixation des poteaux																	
Fixation des Kits solaires																	
Test et ajustement éventuel																	
Nettoyage général																	
Réception de l'ouvrage																	
Repli Chantier																	

PLANNING DES TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE DE L'AVENUE DU BLOC TWIBOMBELE

Etapes	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17
	Semaine 1					Semaine 2					Semaine 3						
Installation du Chantier																	
Alignement et Fouille																	
Fondation et fixation des poteaux																	
Fixation des Kits solaires																	
Test et ajustement éventuel																	
Nettoyage général																	
Réception de l'ouvrage																	
Repli Chantier																	







❖ **Durée totale du projet : 3 mois.**

❖ **Budget global du projet : \$ 223 684,50**

BUDGET-SYNTHESE DES TRAVAUX D'ECLAIRAGE SOLAIRE PUBLIC à KINSEDA					
NO	DESIGNATION	Unité	Qté	PU	PT
1	Installation et repli chantier	fft	5	1150	\$ 5 750,00
	Sous total I				\$ 5 750,00
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1	Alignement	pcs	206	10	\$ 2 060,00
2	Fouille	fft	206	5	\$ 1 030,00
	Sous total II				\$ 3 090,00
III	FONDATION ET FIXATION DES POTEAUX				
1	Béton de propreté	m3	4	250	\$ 1 000,00
2	Béton d'ancrage 350 Kgs	m3	51,5	550	\$ 28 325,00
3	Fo et Po poteaux de 10 m	pcs	206	390	\$ 80 340,00
	Sous total III				\$ 109 665,00
IV	FOURNITURE ET INSTALLATION LAMP ADAIRE SOLAI RE				
1	Fo et Po Kit Lampadaire solaire de 88 W	pcs	206	260	\$ 53 560,00
	Sous total IV				\$ 53 560,00
	Total				\$ 172 065,00
	Frais d'entretien, maintenance, sécurisation	fft			\$ 51 619,50
	COUT TOTAL DU PROJET				\$ 223 684,50

❖ Budget détaillé du projet d'éclairage solaire public à Kinsenda

Devis quantitatif et estimatif des travaux Eclairage solaire de l'av. Mission Prolongée-Pont Exhaure à Ecole Kamfwa: 1100 ML					
NO	DESIGNATION	Unite	Qte	PU	PT
1	Installation et repli chantier	fft	1	1250	1250
	Sous total 1				1250
II	TRAVAUX PREPARATOIR ES				
1	Alignement	pcs	56	10	560
2	Fouille	fft	56	5	280
	Sous total II				840
III	FONDATION ET FIXATION DES POTEAUX				
1	Béton de propreté	m3	1	250	250
2	Béton d'ancrage 350 Kgs	m3	14	550	7700
3	Fo et Po poteaux de 10 m	pcs	56	390	21840
	Sous total III				29790
IV	FOURNITURE ET INSTALLATION LAMP ADAIRE SOLAI RE				
1	Fo et Po Kit Lampadaire solaire de 88 W	pcs	56	260	14560
	Sous total IV				14560
	TOTAL				46440

Devis quantitatif et estimatif Travaux d'éclairage solaire de l'av. Mission Kinsenda: 275 ML					
NO	DESIGNATION	Unite	Qte	PU	PT
1	Installation et repli chantier	fft	1	1000	1000
	Sous total 1				1000
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1	Alignement	pcs	15	10	150
2	Fouille	fft	15	5	75

	Sous total II					225
III	FONDATION ET FIXATION DES POTEUX					
1	Béton de propreté	m3	0	250		0
2	Béton d'ancrage 350 Kgs	m3	3,75	550		2062,5
3	Fo et Po poteaux de 10 m	pcs	15	390		5850
	Sous total III					7912,5
IV	FOURNITURE ET INSTALLATION LAMP ADAIRE SOLAI RE					
1	Fo et Po Kit Lampadaire solaire de 88 W	pcs	15	260		3900
	Sous total IV					3900
				Total		13037,5

Devis quantitatif et estimatif des travaux d'éclairage solaire de l'av. 24 Nov à Kinsenda : 635 ML

NO	DESIGNATION	Unite	Qte	PU	PT
1	Installation et repli chantier	fft	1	1000	1000
	Sous total 1				1000
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1	Alignement	pcs	33	10	330
2	Fouille	fft	33	5	165
	Sous total II				495
III	FONDATION ET FIXATION DES POTEAUX				
1	Béton de propreté	m3	1	250	250
2	Béton d'ancrage 350 Kgs	m3	8,25	550	4537,5
3	Fo et Po poteaux de 10 m	pcs	33	390	12870
	Sous total III				17657,5
IV	FOURNITURE ET INSTALLATION LAMP ADAIRE SOLAI RE				
1	Fo et Po Kit Lampadaire solaire de 88 W	pcs	33	260	8580
	Sous total IV				8580
	Total				27732,5

Devis quantitatif et estimatif des travaux d'éclairage solaire de l'av. du Marché à Kinsenda: 880 ML

NO	DESIGNATION	Unite	Qte	PU	PT
1	Installation et repli chantier	fft	1	1250	1250
	Sous total 1				1250
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				

1	Alignement	pcs	45	10	450
2	Fouille	fft	45	5	225
	Sous total II				675
III	FONDATION ET FIXATION DES POTEAUX				
1	Béton de propreté	m3	1	250	250
2	Béton d'ancrage 350 Kgs	m3	11,25	550	6187,5
3	Fo et Po poteaux de 10 m	pcs	45	390	17550
	Sous total III				23987,5
IV	FOURNITURE ET INSTALLATION LAMP ADAIRE SOLAI RE				
1	Fo et Po Kit Lampadaire solaire de 88 W	pcs	45	260	11700
	Sous total IV				11700
	Total				37612,5

Devis quantitatif et estimatif des travaux d'éclairage solaire de l'av. Mobutu à Kinsenda: 1105ML					
NO	DESIGNATION	Unite	Qte	PU	PT
1	Installation et repli chantier	fft	1	1250	1250
	Sous total 1				1250
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1	Alignement	pcs	57	10	570
2	Fouille	fft	57	5	285
	Sous total II				855
III	FONDATION ET FIXATION DES POTEAUX				
1	Béton de propreté	m3	1	250	250
2	Béton d'ancrage 350 Kgs	m3	14,25	550	7837,5
3	Fo et Po poteaux de 10 m	pcs	57	390	22230
	Sous total III				30317,5
IV	FOURNITURE ET INSTALLATION LAMP ADAIRE SOLAI RE				
1	Fo et Po Kit Lampadaire solaire de 88 W	pcs	57	260	14820
	Sous total IV				14820
	Total				47242,5

❖ Localisation

- L'avenue Mobutu ;
- L'avenue du 24 novembre ;
- L'avenue Du Marché ;
- L'avenue de la Mission jusqu'à l'EP KAMFWA ;
- Bloc TWIBOMBELE

❖ Bénéficiaires :

- a. Bénéficiaires directs : ce sont les habitants de la cité de KINSEDA KITOTWE, Bloc TWIBOMBELE et Bloc MELEKI
- b. Indirects : ce sont les habitants des Blocs TWIBOMBELE et MELEKI.

❖ Alignement au programme du gouvernement :

Ce projet s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre des projets de Développement des infrastructures et accès à l'énergie

❖ **Alignement aux ODD :**

Il répond à l'ODD 7, relatif à l'énergie propre et d'un coût abordable, ...

❖ **Période de mise en œuvre : De Février 2025 à Avril 2025**

N°	Activités	Calendrier
1	Signature du contrat avec le soumissionnaire	Février 2025
2	Achat par commande des matériels	Février 2025
3	Implantation des réverbères	Mars 2025
5	Plantation d'arbres	Mars 2025
6	Suivi et évaluation	Février-Avril 2025
7	Réception de l'ouvrage	Fin avril 2025

Planning des travaux pour chaque avenue d'éclairage public:

 BRUNCO MINERALS AFRICA	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5	Jour 6	Jour 7	Jour 8	Jour 9	Jour 10	Jour 11	Jour 12	Jour 13	Jour 14	Jour 15	Jour 16	Jour 17
	Semaine 1					Semaine 2					Semaine 3						
	Installation Chantier																
	Alignement et Fouilles																
	Fondation et fixation poteaux																
	Fixation Kit Solaire (Lampadaire)																
	Test et ajustement éventuel																
	Nettoyage générale																
Réception																	
Repli chantier																	

Cadre logique du Projet d'Implantation des réverbères pour éclairage public (avec Lampes solaires)

Logique d'intervention	IOV	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. Conditions sécuritaires améliorées	Rapport social de la cité de Kinsenda	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet, Que l'application du code minier soit effective et les charges réciproques assumées par les parties prenantes.
	2. Bien-être de la population		
Objectif spécifique	262 réverbères solaires assurant l'éclairage public dans la zone d'impact	Rapports du projet; visites in situ	
Résultats	R1.Des travaux de chantier bien finalisés: Installation et repli	Rapports d'études techniques, contrats de sous traitance signés,	Que les normes techniques soient respectées , que les ressources indexées soient suffisantes et la bonne gouvernance assurée
	R2.Travaux d'implantation de 262 réverbères accomplis autour des avenues-cibles	Observation directe	
	R3. Missions périodiques de supervision et de suivi évaluation tenues régulièrement par le partenaire de routine et par le CLS	les rapports de supervision et de monitoring	Contrat de Partenariat stratégique établi avec le partenaire de routine ayant la maitrise des détails du cahier des charges
		Observation in situ, rapport du service de l'environnement de la cité	Motivation bien assurée pour les membres du CLS
			Respect des dispositions contractuelles entre les partenaires et le financement adapté aux défis de la conjoncture
Activités	MOYENS	Coûts	
	1.1. Installer le chantier	\$ 223 684,50	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau du secteur des Balamba
	1.2. Faire le repli chantier après remise de l'ouvrage		Financement des activités selon le calendrier, le scope et les budgets (éventuellement indexés en cas de retard de plus de 3 mois par rapport au temps d'étude de marché)
	2.1. Réaliser les Travaux préparatoires		
	2.2. Faire la Fondation et fixation des poteaux		
	2.3. Assurer la Fourniture et installation des lampadaires solaires		
	3.1. Missions de supervision		
	3.2. Missions de suivi évaluation du CLS		

ANNEE 2022-2023-2024

Projet N° 07 : Appui à la production du Maïs :

1. Contexte et Justification

Kinsenda est un site minier où la Communauté vit essentiellement de l'agriculture. Avec la redevance minière perçue par le secteur des BALAMBA la population bénéficie d'un programme d'appui à la production de maïs. Ce programme de KICC dans le cadre du cahier des charges vient également renforcer la production en vue de lutter contre l'insécurité agricole pour une population estimée à 757 au Bloc MELEKI, 6 390 à Kinsenda KITOTWE et 550 au Bloc TWIBOMBELE selon les statistiques fournies par le service de l'Etat Civile de KITOTO au 21 octobre 2021. Les principales terres agricoles sont disponibles étant donné que la contrée est urbano-rurale.

Étant donné que la démographie augmente rapidement par l'exode due par la recherche de l'emploi et du mieux dans la Province, les femmes qui dans la plupart des cas sont des veuves ne sont plus capables de prendre efficacement en charge leurs progénitures en termes de : nourriture, soins de santé et éducation, d'où la vulnérabilité de plusieurs familles.

Par ailleurs, les communautés se nourrissent, pour la plupart, des aliments importés de la Zambie et cela a des conséquences sur la vie qui est déjà précaire et a besoin d'un supplément alimentaire végétal de qualité.

2. Brève description du projet :

Le présent projet s'étalera sur trois volets complémentaires à savoir :

- Production communautaire du maïs basée sur la semence composite
- Formation diversifiée des entrepreneurs basés dans la production alimentaire et semencière structurée en groupes coopératifs;
- Production semencière autonome.

Dans le premier volet, 410 ménages agricoles sont organisés en 16 Groupes d'agroproduction de sécurité alimentaire comptant en moyenne chacun 25 membres visant la souveraineté alimentaire grâce à une agriculture agroécologique associant le MAIS avec le haricot. Cette association est le socle de la souveraineté alimentaire dans la plupart des pays de l'Amérique et d'Afrique subsaharienne et est adoptée par la politique agricole provinciale.

Dans le deuxième volet, il est noté que sans la formation aux pratiques améliorées il est impossible de rêver d'un développement durable et d'une agriculture résiliente face aux défis de changement climatique et la hausse

des engrais chimiques raréfiés par la guerre de la Russie-Ukraine. C'est ainsi que le renforcement des capacités sera axé sur trois sous axes :

- Sensibilisation agroécologique et/ou l'éveil environnemental ;
- Initiation aux Techniques HIMO-Organisation communautaire (Comment créer et gérer les Groupes d'Agroproduction et de sécurité alimentaire « GAPSA en sigles ») ou HIMO-Coopératives (formations aux pratiques coopératives dans l'optique d'une gestion durable) ;
- La formation en techniques de production autonome de semence composite (en collaboration avec les services spécialisés dont le CRM).

Dans le volet III, il s'agit de la mise en place d'un champ de multiplication des semences composites ayant fait de bonnes preuves au Katanga. La production sera faite avec deux GAPSA-Semences dont les membres sont d'avance initiés aux Techniques HIMO-Organisation/Champ.

3. Brève théorie de changement

A la fin de l'intervention, les groupes de production atteignent la sécurité alimentaire car les semences sont produites localement et rendus disponibles dans la cantine coopérative où les usagers achètent grâce à leur épargne générée par la vente mutualisée de leurs surplus de production agricole diversifiée. Le milieu devient un mini centre de négoce car des agripreneurs vendent leurs semences à travers la cantine coopérative et les agro producteurs y écoulent aussi leurs productions locales. Et les champs exigent de moins en moins de fertilisants agrochimiques à cause des pratiques d'agriculture de conservation (AC). Le système roule de manière autonome à au moins 50% et chacun est sûr de vendre son surplus agricole, conventionnellement transformé par la minoterie industrielle de KICC, tout en ayant de la 'souveraineté alimentaire'. Dans un premier temps l'entreprise réalise plus mais son rôle est passé à l'appropriation par les GAPSA dont les comités formés assurent une gestion technique accompagnée, à la carte, par des services et organisations spécialisés pour s'adapter aux défis de l'évolution agro environnementale dans la région et dans province.

4. Objectif global de développement :

Accroître la souveraineté alimentaire, fondement de l'indépendance économique impulsée par les activités d'agripreneuriat durables.

Dans la fiche technique stratégique qui donne les spécificités réservées à chaque spéculation il y aura des objectifs sectoriels adaptés.

5. Objectifs spécifiques (ou autrement dits 'Résultats intermédiaires') :

- ✓ Emblaver 125 Ha de maïs « Babungo » associé au haricot « D6 Kenya » pendant 3 ans à raison de : 35 Ha pour les ménages du Camps Kisenda; 35 Ha pour les ménages de la cité MELEKI et village LUBEMBE; 15 Ha pour les ménages du quartier TWIBOMBELE; 20 Ha pour les ménages du village KALULU et LUBEMBE MODESTE; 22 Ha pour les ménages des alentours du Camps Kinsenda
- ✓ Implanter 2 Ha de multiplication de la semence de maïs composite variété TZMSR-W.
- ✓ Former 50 agripreneurs, leaders des groupes, aux pratiques coopératives, aux techniques HIMO et multiplication de semences composites.
- ✓ Former 50 délégués issus de 16 GAPSA aux pratiques coopératives et aux techniques HIMO-Routes visant l'entretien solidaire des routes

6. Bénéficiaires :

- a. **Directes** : 410 ménages agricoles habitant à Kinsenda Kitotwe, Meleki, Twibombele, Kalulu et les alentours ;
- b. **Indirects** : Les populations de Tshinsenda et Kasumbalesa .

7. Résultats attendus (livrables) :

- Rendement de 4,5 T par Hectare, soit 562,2 T pour 125 hectares de maïs sous forme des champs mis en emblavures par groupes de 25 membres pour une superficie moyenne de 8-10 HA.
- Rendement de 3800 KG Tonnes par Hectare, soit 7600 KG sur 2 HA de champs semenciers cultivés par deux groupes de multiplicateurs semenciers formés pour l'agrobusiness;
- Les capacités techniques et organisationnelles de 50 leaders des groupes sont renforcées
- Un mécanisme de fonctionnement coopératif est mis en œuvre au terme des formations idoines.

8. Durée :

3 saisons agricoles (2022 – 2024)

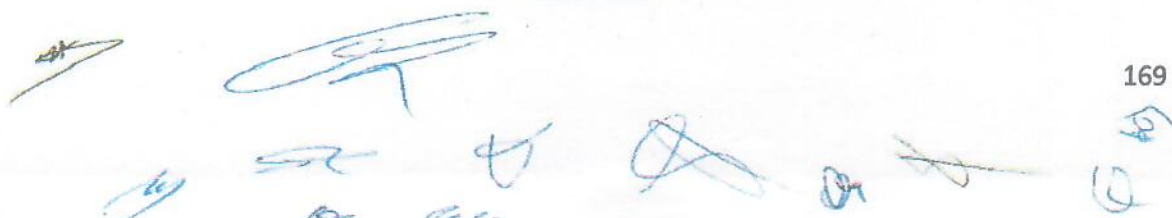
Début du projet : Le projet commence en 2022

9. Stratégies et méthodologie d'exécution

VOLET STRATEGIQUE I : PRODUCTION COMMUNAUTAIRE DE MAÏS VIVRIER

STRATEGIE DE PRODUCTION DE MAÏS (Babungo) EN ASSOCIATION AVEC LE HARICOT (D6Kenya) SUR 125 HECTARES PAR 410 MENAGES A KISENDA-KITOTWE.

1. Tire du projet :



Production de Maïs (variété Babungo) en association avec le haricot (Variété D6Kenya) d'autoconsommation par 410 Ménages Agricoles sur 125 hectares dans les villages de Kisenda-Kitotwe en Campagne Agricole 202-2023.

- 1.2. Localisation : le projet a ses activités à 110 km de Lubumbashi, au **secteur des Balamba à Kisenda-Kitotwe**, Territoire de Sakania, Province de Haut-Katanga.
- 1.3. Bénéficiaires directes : Ce projet de production communautaire des maïs (Babungo) et en association avec le haricot (D6Kenya) comme cultures d'exploitation vivrières pour l'encadrement de 410 ménages agricoles structures en 16 Groupes d'agro-production de sécurité alimentaire « GAPSA » ciblés de Kisenda-Kitotwe.
- 1.4. Bénéficiaires indirectes : Les bénéficiaires indirectes sont les Ménages Agricoles des communautés paysannes des groupements et du territoire de Sakania qui chaque année ont besoin des maïs d'autoconsommation.

II. OBJECTIFS

2.1. OBJECTIF GENERAL :

S'inscrivant dans le projet du gouvernement provincial de relance de l'agriculture dans la province du Haut-Katanga; les 410 ménages agricoles, qui sont transformés en communauté des Leaders en Business Agricoles, se lancent dans la production vivrières de Maïs pour lutter contre l'insécurité alimentaire.

2.2. OBJECTIFS SPECIFIQUES :

- Produire les Maïs de la variété Babungo sur 125 hectares,
- Disposer, après récolte et conditionnement, 50 Tonnes (50.000 kgs) des Maïs bruts vivriers et en Commercialiser 45.000 kgs nettes des maïs-vivres/variété Babungo associé à une culture intercalaire de Haricot D6 Kenya ;
- Lutter contre l'insécurité alimentaire et améliorer l'économie de ménages de 410 ménages agricoles, outillés pour lutter contre l'importation des maïs vivres, produire les maïs localement en créant des emplois .

III. GANTT DU PROJET (Calendrier d'activités)

N 0	Période/Mois Activités/Opérations	Responsabilité	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	observations
1	<u>Préparation du terrain :</u> a) <u>Désochage</u> b) Labour c) Hersage d) Achat des semences de la variété PANAR	Cinq Membres de City to City-AGRONOMES													Respect de période de labour-hersage et disposition des semences
2	d) Achat urée à 46% e) Achat N.P.K. /17-17-17 & épandage	Cinq Membres de City to City-AGRONOMES													Disposition d'engrais à temps
3	Achat de pesticides : Herbicides, Insecticides, & Application	Cinq Membres de City to City-AGRONOMES													Disposition des pesticides à temps
4	f) Frais d'encadrement 1. Prime accordé à l'agronome 2. Suivi accompagnement	Agronomes													Primes d'encouragement aux agronomes
5	<u>Opération de pré-récolte</u>	Agronomes													Primes d'encouragement aux agronomes

n°	ACTIVITES/OPERATIONS	RESPONSABILITES	TIMING/MOIS												Observations
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	
1	Préparation du terrain	CLD													Respect du calendrier agricole
	a) Dessouchage														
	b) Labour														
	c) Hersage														
	d) Achat des semences Babungo														Respect de temps de Disponibilité des intrants
2	Achat des Fertilisants	Sous traitant													
	Urée 46% et NPK 17-17-17														
	et épandage	CLD													
3	Achat des pesticides:	Sous traitant													Motivation régulière du staff technique ; Disponibilité du dépôt de KICC
	Herbicides, Insecticides														
	Et application	CLD													
4	Encadrement	Agronome													
	Recrutement d'un agronome														Motivation régulière du staff technique ; Disponibilité du dépôt de KICC
	Accompagnement technique														
	Opération de pré-récolte	Agronome													
5	Location et entreposage des semences	Agronome													
6															

IV. BUDGETISATION DU PROJET

Tableau: Evaluation des coûts de production de maïs/Babungo sur dix (10 ha) en saison culturale 2022-2023

<i>Opération culturale (Libellé)</i>	<i>Coût par hectare en USD</i>	<i>Coût de production pour 10 hectares en USD</i>
<u>1. Préparation du terrain</u>		
a) Déssouchage	250	2500
a) Labour & hersage	125	1250
b) Achat des semences/Variété PANAR	90	900
d) Achat urée à 46%/4 Sac/ha x 50 USD = 250 USD	200	2000
e) Achat N.P.K. 10-20-10/17-17-17/6 sacs/ha X 55 USD =	330	3300
f) Achat d'herbicides pour 6 litres/ha x 19 \$ Type : Atrazine + Alachlore + Nicomax/ou (Kolopa)	114	1140
Total	1109	11090
<u>2. Opération de pré-récolte</u>		
a) Semis de maïs	50	500
b) Epandage d'engrais (au semis et en janvier pour les Urée à 46%)	45	450
b)Herbicide-Sarclage d'appoint	70	700
Total	165	1650

3. Opération de récolte & conditionnement :		
a) Récolte de Maïs	50	500
b) Egrenage, nettoyage	25	250
c) Ensachage et courage	20,7	207
d) Achat sacherie /ou sac pour emballage des Maïs	76,9	769
e) Achat phostoxin :2 boîtes	60	600
f) Transport manutention (8courses)	128	1280
g) Frais de Stockage (Magasin de 45Tonnes) :	240	2400
1.Prime accordée à l'agronome		
2. Prime accordée à la gérance	44	440
3.Suivi-Accompagnement & Rapports	47	470
	52	520
Total	743,6	7436
Totaux	2.017,6 USD/ha	20.176 USD

Source : Analyse CRM, septembre 2022.

Dans le budget global, les coûts seront extrapolés à 125 HA.

V. RENTABILITE DU PROJET

Tableau 1 : Recettes de la production des maïs vivriers en saison agricole 2022-2023

Rendement sur 10 hectares	Quantités vendues	Prix unitaire en USD par Tonne	Montant total en USD
45.000Kg ou 45 Tonnes	45 Tonnes	400	18 000
15000 kg de Haricot	15 Tonnes	800	12 000

Total			30 000
-------	--	--	--------

Source : Tableau établi par CRM

Le coût de production de maïs de l'année culturale 2022-2023 se monte à 20.176 \$ pour 10 hectares, soit 2017,6 par hectare, le rendement est de 45.000Kg sur 10 hectare cultivés ; la Coopérative pratiquant la "milpa" (MAIS+Haricot), en vendant, génère un chiffre d'affaires de 30 000\$.

Pour 125 HA, le chiffre d'affaires est évalué à 375 000 \$

Coûts de production : 252200 \$ et donc la valeur de Bénéfice brut est de 122 800\$

Pour rentabiliser l'exploitation, il est donc nécessaire de :

- 1) Réduire le coût de production en achetant les Semences de la Variété Babungo
- 2) Réduire les coûts du sarclage répété en utilisant des herbicides (3 Litres Atrazine et 3 Litres de Alachlore + 2 Litres de Nicomax par hectare, soit **80 Litres** pour 10 hectares) ;
- 3) Pratiquer un polyculture améliorante rentable diversifiant les sources de revenus sur le même espace en faisant de l'association des cultures : Maïs – Haricot sur le dix hectares ; d'où il faudra acheter des semences de Haricot/Variété D6 Kenya, soit 450 kgs pour les dix hectares.

Volet stratégique 2

VOLET STRATEGIQUE II : RENFORCEMENT DIVERSIFIEE DES CAPACITES DES AGRIPRENEURS

Titre : ATELIER DE FORMATION DES AGRICULTEURS -MULTIPLICATEURS DES SEMENCES SUR LES TECHNIQUES DE PRODUCTION, DE RECOLTE ET CONDITIONNEMENT, DE STOCKAGE ET CONSERVATION (BANQUE) DE SEMENCES CERTIFIEES

1. Objectif général:

- Assurer la formation en techniques de production, de récolte, de conditionnement, de stockage et conservation des semences vivrières et maraîchères auprès des agris multiplicateurs de la filière semences dans la Province du Haut-Katanga.

2. Objectifs spécifiques :

- Accroître la compréhension en Nouvelles technologies semencières,

- Renforcer les capacités des Leaders de 2 Groupes d'Agro-Production de sécurité Alimentaire « GAPSA » producteurs des Semences ;
- Produire huit (8) tonnes des semences de TZMSR-W par les 50 Membres de 2 groupes de GAPSA dans le Groupement de Balamba;
- Couvrir et disposer les semences pour les besoins agricoles de 410 Groupes de GAPSA.

3. Méthodologie à suivre

Il s'agit des personnes adultes (Agris-Multiplicateurs) déjà en activité agricoles sur terrain ; la méthode est post-scolaire. La méthode interactive sera privilégiée. Nous procéderons par la démarche inductive qui est la mise en œuvre de la méthode active et interrogative, démonstrative, expérientielle et analytique à travers les 12 Modules : le facilitateur procède par poser les questions auxquelles les participants répondent. Certains sous -thèmes exigent la méthode expositive. La formation des participants se fait en constituant les groupes de travail (un groupe de 5 à 6 personnes) au tour duquel le débat se passe ; discussions en groupe. En plénière, il y a mise en commun c. à. d chaque groupe donne les réponses qui sont notées et discutées en consensus, seules les meilleures affirmations seront enregistrées définitivement par tous les participants. C'est l'andragogie expérimentale qui est une méthode employée en Education Non Formelle (ENF) des adultes dans la facilitation de l'école au champ.

4. Durée de la formation (Proposition) :

Trois séries de formation de 50 Agris-Multiplicateurs (2 Groupes de GAPSA) du Groupement de Balamba-Village Kisenda-Kitotwe présenté de la manière suivante : (1) Avant les travaux (Modules sur les techniques de préparation et de production des champs semenciers ; (2) Pendant les travaux : Présentation des fiches techniques des cultures vivrières et boutures saines de manioc ; (3) Après les travaux : Modules sur le conditionnement et de technique de conservation –Stockage(banque) des semences ; la législation semencière en RDC. Chaque série de formation prendra 4 jours et le calendrier sera tracé en collaboration avec les AGRIS-Multiplicateurs de Kisenda-Kitotwe et le Comité Local de développement.

5. Les moyens (Ressources) :

6.1. Ressources humaines :

- Un Formateur (Consultant) Principal de CRM et Un Formateur Associé du SENASEM /Haut-Katanga.
- Les participants (bénéficiaires), dont les 2 Groupes de GAPSA de Kisenda-Kitotwe, 3 Membres du CLD et les 2 Agronomes de Secteur des Balamba et du Groupement, 1 Agronome de territoire de Sakania ; 1 ou 2 Délégués de KICC

5.2. Ressources financières :

Le budget ventilera les moyens nécessaires pour inclure les frais de service (honoraires, Perdiem, transports internes, communication)

5.3. Support pédagogiques comprenant :

Syllabus de 12 Modules de formation mise au point par le consultant principal, et à multiplier par le PAO/Ministère Provincial de l'Agriculture ; chaque participant recevra un support élaboré en 12 modules de formation (soit au total 48 Modules), et dont le contenu se présente de la manière ci-dessous :

1. Le végétal ou la plante, notion sur variété,
2. Conduite spécifique liée à la multiplication semencière,
3. La mise en place et conduite des cultures semencières,
4. la récolte et le conditionnement,
5. Contrôle des cultures et des lots des semences,
6. La certification de semences,
7. La présentation des fiches techniques des cultures semencières (maïs, riz, arachide, tomate, aubergine, piment, ciboule, amarante, oseille, céleri, ...)
8. L'organisation de la filière semencière,
9. La banque de semences,
10. Stockage et conservation des semences, 11. La réglementation semencière en RD/Congo).

Autres matériels et supports pédagogiques : 60 cahiers ou blocs notes, boîtes des stylos-bics, Retro projecteur, plus tableau Ecran pour Retro projecteur, Un Ordinateur Portable DELL, Deux Flip charts, Deux boîtes marqueurs.

A la fin de la formation une fiche d'évaluation immédiate est soumise aux participants. Et une attestation de participation sera accordée à chaque participant à la formation. Les brevets préparés et signés par le Coordonnateur de SENASEM/CRM.

7. Les Attentes :

- 7.1. **Le CRM : Doit** présenter, en annexe, le devis détaillé du programme de formation 2020 chez PAO/Ministère Provincial de l'agriculture, et indique le contenu du programme de formation en collaboration avec le SENASEM, l'INERA et COPROSEM-APSK.
- 7.2. A l'issue de la formation, 50 participants sont renforcés en capacité sur les techniques de production, de contrôle, d'inspection, de récolte et de conditionnement, de conservation (Banque des semences) et la législation des cultures vivrières semencières et boutures saines de manioc ;
- 7.3. Les participants renforcés en capacités, sont capables de produire la semence vivrière selon les normes de la profession semencière dans la province du Haut-Katanga ;
- 7.4. La production locale des semences vivrières de qualité sont disponibles au moment opportun auprès des agriculteurs vivrières ;
- 7.5. Réduction des semences importées non adaptées aux conditions agro écologiques des paysans et réduction des pertes en devises.
- 7.6. **Le Comité Local de Développement et les Groupes de GAPSA sont appuyés** techniquement, matériellement et financièrement à la formation dans le cadre de renforcement des capacités des différentes parties-prenantes et Acteurs de la filière semencière dans la province du Haut-Katanga, et en particulier par l'appui technique & financier de KICC.
- 7.7. Les parties prenantes : S'occupe du choix de la Salle de formation, de l'organisation de la restauration des participants et de la gestion de listes des participants- logistique.

Handwritten mark, possibly a signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark, possibly a signature or initials.

Handwritten mark, possibly a signature or initials.

Handwritten mark, possibly a signature or initials.

Handwritten mark, possibly a signature or initials.

Handwritten mark, possibly a signature or initials.

Handwritten mark, possibly a signature or initials.

Handwritten mark, possibly a signature or initials.

Annexe 1 : Budget Prévisionnel de l'Atelier de Formation des Agris-Multiplicateurs des semences: 50 Participants

N°	Libellé	P.U	Durée	Participants	COUT
1	Transport Participants	4	10	50	2000
2	Organisation				
	Location salle	100	10	1	1000
	Service traiteur (5 personnes)	25	10	5	1250
	Organisations et Consultants-Formateurs	150	10	1	1500
	Lutte contre la pandémie à COVID-19 (deux dispositifs de lave mains pour 50\$US,	250	1	1	250
	1 thermoflashe (Pièces) à 150 \$US, deux boîtes de savon liquide/ou Chlore pour 10 \$USD, 4 papiers mouchoirs (Roulons) pour 10 \$US ; Pulvérisateur pour la désinfection de la salle de formation pour				
	20 \$US et Chlore pour 10 \$US				
3	Travaux préparatifs / bureau RNOSCDD-RDC Frais D'administration, communication et internet transport (période de plaidoyer d'un mois (3 jours de contact de planification entre PAO et le Projet)	20	3	1	60
	Couverture médiatique 2 chaînes de RT	50	10	1	500
	Sous-total 1				6 560
4	Renforcement des capacités logistiques de la formation				
	1 Lap Top Portable Dell/disque dur : 500 MGB	450	1	1	450
	1 Imprimante HP M102W	185	1	1	185
	1 Photocopieuse HP M130 FN	290	1	1	290
	1 flash disk /6 GB	13	1	1	13
	Mega pour Modem	20	1	1	20
	Retro- projection	500	1	1	500
	Tableau Ecran-Projecteur : 180 X 180 m	150	1	1	150
	Sous-total 2				1608
5	Support pédagogiques				
	Boîtes des stylos (2boîtes)	10	1	1	10

	Carnet de note /ou cahiers	0,26	45	1	12
	Rames de papier A4 (5 Rames)	20	1	1	20
	2 Rames des flip Shape	10	1	1	10
	1 Boite de marqueurs	6	1	1	6
	Sous-total 3				58
6	Libellé				
	Production des documents pédagogiques				
	Modules de Formations de 63 pages	3,15	45	142	142
	Liste des présences (3 pages)	0,3	1	1	0,3
	Feuille d'évaluation	0,3	1	1	0,3
	Liste des présences (3 pages)	0,3	1	1	0,3
	Sous total 4				142,9
	Sous-total 1 +2 +3 +4				8 369
	Frais de gestion et préparation de la formation (10% de 8369\$)	0,1			836,89
	Total Net de l'Atelier de formation				9 206
	Taxe de 15% de 9206 USD	0,15			1 380,87
	Montant Tout Taxes Compris (MTTC)				10 586,66

D'autres themes de formation comprennent, outre les Techniques de Multiplication de la semence composite de MAIS:1) La gestion organisationnelle ou Techniques HIMO-Organisation Communautaire et 2) Gestion Coopérative ou Technique HIMO-Coopératives.

PLANNING DES FORMATIONS

N°	ACTIVITES PLANIFIEES_FORMATION	Durée	TRIM	TRIM	TRIM												
			1	2	3	TRIM 4	TRIM 5										
			MOIS de Réalisation														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Journée de travaux préparatifs(planning opérationnel)	3 jours	X														
II	Conclure les contrats de service avec les Parties prenantes(fournisseurs, salle, restauration, intervenants)	3 jours	X														
III	Former 50 agrimultiplicateurs (7 groupes)	25 jours	V	V													
IV	Former les 50 dirigeants des GAPSA en Pratiques coopératives (animateurs,administrateurs, gestionnaires, contrôleurs)	15 jours	V	V	V	V											
V	Former les 50 dirigeants des GAPSA en Himo-Entrepreneuriat	9 jours					V										

VI	Conduire une mission de Monitoring et évaluation multiacteurs			X		X		X		X		X		X
----	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Légende:

X:	Activités intermittentes
V	Activités continues

Volet stratégique 3

PRODUCTION DES SEMENCES DE BASE A KISENDA- KITOTWE

1. Tire du projet : Production communautaire des semences de Base de Maïs/Variété TZMSR-W sur deux hectares par 50 Membres de 2 Groupes d'agro-production des semences à Kisenda-Kitotwe à la Campagne 2022-2023.

1.2. Localisation : le projet a ses activités à 110 km de Lubumbashi, au secteur des Balamba à Kisenda-Kitotwe, Territoire de Sakania, Province de Haut-Katanga

1.3. Bénéficiaires directes : Ce projet de production communautaire des semences vivrières de Maïs de Base pour l'encadrement de 16 Groupes d'agro-production de sécurité alimentaire « GAPSA » de Kisenda-Kitotwe avec l'appui-accompagnement Technique & financier de KICC.

1.4. Bénéficiaires indirectes : Les bénéficiaires indirectes sont les 410 Ménages Agricoles des communautés paysannes, Villages de KisendaKitotwe, situés dans le Secteur des Balamba , territoire de SAKANIA.

II. OBJECTIFS

2.1. OBJECTIF GENERAL :

S'inscrivant dans le projet du gouvernement provincial de relance de l'agriculture dans la province du Haut-Katanga; le Comité Local de Développement du Secteur des Balamba des villages Kisenda-Kitotwe et ses partenaires, constituent la communauté des Leaders en Business Agricoles, et se lancent dans la production vivrière de Maïs pour lutter contre l'insécurité alimentaire des ménages agricoles dans le rayon d'action de KICC.

2.2. OBJECTIFS SPECIFIQUES :

- Produire les semences Maïs/ de la variété TZMSR-W sur deux (2) hectares,
- Disposer, après récolte et conditionnement, 8 Tonnes (7 600 kgs) des semences de Maïs améliorées en brut ; soit 7,600 Tonnes nettes et appuyer 410 ménages agricoles d'agro-production de sécurité alimentaire « GAPSA » ; les 7600 kg des semences couvriront 304 hectares de production de maïs en campagne 2023-2024.
- Pérenniser le programme des Agris-multiplicateurs , par la production des semences composites de maïs de la variété TZMSR-W au cours des campagnes prochaines pour rendre disponible les semences et couvrir les besoins de 410 Ménages Agricoles et autres

agriculteurs du secteur des Balamba à Kisenda-Kitotwe impacté par les activités minières de KICC.

- Lutter contre l'insécurité alimentaire et améliorer l'économie de ménages de 410 ménages agricoles, en vue de contribuer à lutte contre l'importation des maïs semences, produire les maïs localement en créant des PME agricoles et in fine des emplois.

III. GANTT DU PROJET (Calendrier d'activités)

N°	ACTIVITES de Production semendière	RESPONSABLES	TIMING/MOIS												Observations
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	
1	Préparation du terrain	CLD													Respect du calendrier agricole
	a) Dessouchage														
	b) Labour														
	c) Hersage														
	d) Achat des semences TZMSR-W														Respect de temps de Disponibilité des intrants
2	Achat des Fertilisants	Sous traitant													
	Urée 46% et NPK 17-17-17														
	et épandage	2 GAPSA													
3	Achat des pesticides:	Sous traitant													Motivation régulière du staff technique, réservation d'un espace adapté et aéré dans l'entrepôt de KICC
	Herbicides, Insecticides														
	Et application														
	Encadrement	2 GAPSA													
4	Recrutement d'un agronome	Agronome													
	Accompagnement technique														
	Conduite des opérations														
	culturelles														
5	Semis-hersage	Agronome													
	Sarclage-herbicide														
	Sécurisation des champs														

IV. BUDGETISATION DU PROJET

Tableau: Evaluation des coûts de production de maïs/TZMSR-W sur deux (2 ha) en saison culturale 2022-2023 à KISENDA-KITOTWE

Opération culturale (Libellé)	Coût par hectare en USD	Coût de production pour 2 hectares en USD
<u>1. Préparation du terrain</u>		
a) Déssouchage	250	500
a) Labour & hersage	125	250
b) Achat des semences/Variété TZMSR-W de Base	75	150
d) Achat urée à 46%/4 Sac/ha x 55 USD = 250 USD	220	440
e) Achat N.P.K. 10-20-10/17-17-17/6 sacs/ha X 55 USD =	330	660
f) Achat des pesticides (herbicides, insecticides pour 6 litres/ha x 19 \$ Type : Atrazine 2L + Alachlore 2 L +Nicomax 1L /ou (paraquat 1 L)(6 Litres)	114	228
Total	1114	2 228
<u>2. Opération de pré-récolte</u>		
a) Semis de maïs	50	100
b) Epandage d'engrais (au semis et en janvier pour les Urée à 46%)	45	90
b) Herbicidage-Sarclage d'appoint	70	140

Opération culturale (Libellé)	Coût par hectare en USD	Coût de production pour 2 hectares en USD
<u>1. Préparation du terrain</u>		
a) Déssouchage	250,00	500,00
b) Labour & hersage	125,00	250,00

c) Achat des semences/Variété	75,00	150,00
TZMSR-W de Base		
d) Achat urée à 46%/4 Sac/ha x 55 USD	220,00	440,00
250 USD		
e)Achat N.P.K. 10-20-10/17-17-17/6 sacs/ha X 55 USD =	330,00	660,00
f) Achat des pesticides (herbicides, insecticides pour 6 litres/ha x 19 \$		
Type : Atrazine 2L +Alachlore 2 L	114,00	228,00
+Nicomax 1L /ou (paraquat 1 L)(6 Litres)		
Total	1 114,00	2 228,00
2. <u>Opération de pré-récolte</u>		
a)Semis de maïs	50,00	100,00
b) Epandage d'engrais (au semis et en janvier pour les Urée à 46%)	45,00	90,00
b)Herbicide-Sarclage d'appoint		
	70,00	140,00
2. Renforcement de capacité de 2 groupes de 25 Membres des AGRIS-Multiplicateurs		
Frais de manutention	44,00	88,00
Reboisement et Vivres contre Travail		
1188 HJ/HA*5	5 940,00	11 880,00
Frais de stockage	47,00	94,00
Frais d'encadrement de 2 agronomes	100,00	200,00
3. Accompagnement & Rapports d'activités		
Production de rapports	52,00	104,00
Sous total 2-3	6 348,00	12 696,00
Total pour 1 HA	\$ 7 462,00	
TOTAL POUR 2 HA		\$ 14 924,00

Source : CRM, octobre 2022.

V. RENTABILITE DU PROJET

Tableau 1 : Recettes de la production des semences de maïs vivriers en campagne agricole 2022-2023

Rendement sur 2 hectares	Quantités vendues	Prix unitaire en USD par kg (semence subventionnées par KICC)	Montant total en USD
7.600Kg	7 600 kgs	3	22 800

Source : CRM

Le coût de production des semences maïs de l'année culturale 2022-2023 est à 5.025 \$ pour deux (2) hectares, soit 2.512,6 par hectare, le rendement est de 7 600Kg sur 2 hectares cultivés ;le Comité Locale de Développement, en vendant 7600 Tonnes X 1,5 USD gagnera 11.400 USD.

Le projet est rentable. Et avec les 2 HA on satisfait la demande en semence pour les 125 HA qui est de 3750 KG.

L'exploitation des champs semenciers est une activité très rentable au sein des agri multiplicateurs ; alors, il est nécessaire de :

- 1) Qu'au cours des années prochaines, l'activité des multiplication des semences puisse se poursuivre au niveau de 2 groupes de 25 membres Producteurs des semences pour disposer auprès des autres groupes d'Agro-Production de sécurité Alimentaires évoluant dans des villages Kisenda-Kitotwe, et vers l'ensemble du Secteur des Balamba impacté par les activités minières de KICC.
- 2) Aussi, nous pouvons faire l'association des cultures : Maïs – Haricot sur les 125 hectares à travers le projet préparé à part pour la production .

En bref, la stratégie d'intervention est articulée autour de trois points :

- Octroi de 125 hectares de culture de maïs aux ménages par le chef des terres
- Renforcement des capacités en production et en organisation communautaire et gestion coopérative
- Exploitation en régie de 2 HA de production
- Pour faciliter le dessouchage l'entreprise mettra à la disposition des communautés regroupées des outils aratoires (bulldozer pour le dessouchage et tracteur pour le labour)
- L'acquisition des intrants agricoles
- Dite légale ou obligatoire en gestion coopérative, une « réserve » alimentaire stratégique sera constituée comme épargne en nature à partir de 30 % de la production collectée dans chaque GAPSA. La

réserve sera gérée et éventuellement transformée avant d'être commercialisée dans le magasin de la coopérative qui mettra à la disposition des GAPSA de la semence composite produite localement .

10. Calendrier synthétique du déroulement des activités

En résumé des calendriers spécifiques présentés en détails pour chaque volet stratégiques, on peut retenir le calendrier en « timeline» suivant :

N°	Activités	Calendrier
1	Cession et répartition de terrains	Janvier 2022
2	Déboisement et débroussaillage	Chaque mois d'Août
3	Acquisition des intrants agricoles, herbicide et matériels aratoires.	Chaque mois de septembre
5	Labour ; hersage et semi	Chaque mois de Septembre et Octobre
6	Distribution des intrants	Chaque mois d'octobre
7	Conduite des formations	Entre octobre et décembre 2022

11. Intégration du Genre

Les femmes ont un grand rôle à jouer dans la mise en exécution de ce projet vu leurs responsabilités dans les ménages. 60 % des bénéficiaires de l'appui agricole seront des femmes habitant la zone impactée en général et les femmes seules en particulier.

12. Suivi et évaluation du projet

Le Comité Local de Suivi présidé par le Chef de Secteur, et composé d'un (01) délégué de l'entreprise KICC et d'au moins quatre (04) représentants désignés des Communautés locales assureront le suivi sans oublier un autre organe provincial prévu par le code minier qui sera impliqué également dans le contrôle et l'évaluation de ce projet

13. Les indicateurs de suivi et d'évaluation

- Une étendue de 127 hectares est acquise par la commune
- Les terrains sont repartis par Blocs et ménages
- Les intrants agricoles acquis et distribués aux ménages
- 562,5 tonnes de maïs et 187,5 tonnes et 7600 Kg de semence de MAIS TZMSR-W sont récoltées par an

14. Alignement au programme du Gouvernement :

Le Gouvernement de la RD Congo fait de l'agriculture, une priorité des priorités. Le Gouvernement Provincial soutient l'agriculture afin de réduire la dépendance extérieure.

15. Alignement aux ODD :

Ce projet est conforme à l'ODD N° 02 relatif à la lutte contre la faim en vue l'éliminer la faim et la famine d'une part; assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable

16. BUDGET RECAPITULATIF DU PROJET D'AGRICULTURE DE MAIS (1 Agro production sur 125 HA; 2) Formations coopératives et techniques; 3) Agrobusiness de production des semences composites)

N°	Libellés	Unités	Quantité	P. U	Somme
1	Production MAIS sur 125 HA	champ de 125HA	1	\$ 252 200,00	\$ 252 200,00
2	Formation en "coopérative" et techniques d'agri multiplication des semences composites	Formation de 50 membres	2	\$ 10 586,66	\$ 21 173,32
3	Agrobusiness de Production des semences de maïs de base	champ de 2 HA	1	\$ 14 924,00	\$ 14 924,00
4	Programme de reboisement champ de production	pm	1	\$ 3 300,00	\$ 3 300,00
5	Construction entrepôt		1	\$ 50 000	\$ 50 000
6	Frais d'accompagnement				\$ 10 034
	Total pour AN 1				\$ 291 597,32
	Total pour AN 2				\$ 208 475,32
	Total pour AN 3				\$ 208 475,32
	Total pour 3 Saisons agricoles			\$	768 581,96

Commentaire du budget : les couts sont dégressifs car l'année de démarrage est l'année de démarrage ex nihilo. En l'an 2, la coopérative met sa gestion des excédents à constituer des fonds de réserves légales et facultatives auxquelles s'ajoute la réserve au fonds

d'éducation coopérative. C'est ainsi que déjà en l'an 2 les couts d'opérationnalisation sont diminués d'environ 83 122\$ comme on l'explique brièvement dans la politique d'autofinancement sous-mentionnée.

La politique d'autofinancement de la coopérative aura permis de réduire les dépenses d'approvisionnement en intrants semenciers depuis la deuxième saison agricole :

Constitution des réserves coopératives d'autofinancement	Fréquence	Par an	Pour ans 2+3
1) 50 % Agro business semences	2	7 462,00	14924
2) 30% de production de MAIS livrée pour former un Fonds de réserve coopérative	2	75660	151320
Sous total		83 122,00	166 244,00

17. BUDGET DETAILLE EN DOLLARS AMERICAINS DU PROGRAMME D'APPUI AGRICOLE

1. PRODUCTION DE MAIS (125 HA)

Activités	Coût par hectare en USD	Coût de production pour 10 hectares en USD
<u>1. Préparation du terrain</u>		
a) Déssouchage	250	2500
a) Labour & hersage	125	1250
b) Achat des semences/Variété Babungo	90	900
d) Achat urée à 46%/4 Sac/ha x 50 USD = 250 USD	200	2000
e) Achat N.P.K. 10-20-10/17-17-17/6 sacs/ha X 55 USD =	330	3300
f) Achat d'herbicides pour 6 litres/ha x 19 \$ Type : Atrazine + Alachlore + Nicomax/ou Kolopa	114	1140
Total	1109	11090
<u>2. Opération de pré-récolte</u>		
a) Semis de maïs	50	500
b) Epandage d'engrais(au semis et en janvier pour les Urée à 46%)	45	450
c) Herbicidage-Sarclage d'appoint	70	700
Total	165	1650
<u>3. Opération de récolte & conditionnement :</u>		

a) Récolte de Maïs	50	500
b) Egrenage, nettoyage	25	250
c) Ensachage et courage	20,7	207
d) Achat sacherie /ou sac pour emballage des Maïs	76,9	769
e) Achat phostoxin :2 boîtes		
f) Transport manutention de la Ferme wa Bikomo à l'shi (8courses)	60	600
g) Frais de Stockage (Magasin de 45Tonnes) :	128	1280
1.Prime accordée à l'agronome	240	2400
2. Prime du Superviseur	44	440
3.Accompagnement & Rapports	47	470
Production des rapports	52	520
Total	743,6	7436
Totaux / 1 HA	\$ 2 017,60	\$ 20 176,00
TOTAL POUR 125 HA		\$ 252 200,00

Source : CRM, Lubumbashi, 2022

2. FORMATIONS COOPERATIVES ET TECHNIQUES

N°	Libellé	P.U	Durée	Participants	COUT
1	Transport Participants	4	10	50	2000
2	Organisation				
	Location salle	100	10	1	1000
	Service traiteur (5 personnes)	25	10	5	1250
	Organisations et Consultants-Formateurs	150	10	1	1500
	Lutte contre la pandémie à COVID-19 (deux dispositifs de lave mains pour 50\$US,	250	1	1	250
	1thermoflashe (Pièces) à 150 \$US, deux boîtes de savon liquide/ou Chlore pour 10 \$USD, 4 papiers mouchoirs (Roulons) pour 10 \$US ; Pulverateur pour la désinfection de la salle de formation pour				
	20 \$US et Chlore pour 10 \$US				

3	Travaux préparatifs / bureau RNOSCDD-RDC Frais D'administration, communication et internet transport (période de plaidoyer d'un mois (30 jours de contact de planification entre PAO)	20	3	1	60
	Couverture médiatique 2 chaines de RT	50	10	1	500
	Sous-total 1				6 560
4	Renforcement des capacités logistiques de la formation				
	1 Lap Top Portable Deel/disque dur : 500 MGB	450	1	1	450
	1 Imprimante HP M102W	185	1	1	185
	1 Photocopieuse HP M130 FN	290	1	1	290
	1 flash disk /6 GB	13	1	1	13
	Mega pour Modem	20	1	1	20
	Retro- projection	500	1	1	500
	Tableau Ecran-Projecteur : 180 X 180 m	150	1	1	150
	Sous-total 2				1608
5	Support pédagogiques				
	Boîtes des stylos (2boites)	10	1	1	10
	Carnet de note /ou cahiers	0,26	45	1	12
	Rames de papier A4 (5 Rames)	20	1	1	20
	2Rames des flip Shape	10	1	1	10
	1 Boîte de marqueurs	6	1	1	6
	Sous-total 3				58
6	Libellé				
	Production des documents pédagogiques				
	Modules de Formations de 63 pages	3,15	45	142	142
	Liste des présences (3 pages)	0,3	1	1	0,3
	Feuille d'évaluation	0,3	1	1	0,3
	Liste des présences (3 pages)	0,3	1	1	0,3
	Sous total 4				142,9
	Sous-total 1 +2 +3 +4				8 369
	Frais de gestion et préparation de la formation (10% de 8369\$)	0,1			836,89
	Total Net de l'Atelier de formation				9 206
	Taxe de 15% de 9206 USD	0,15			1 380,87
	Montant Tout Taxes Compris (MTTC)				10 586,66

Source :CRM, Lubumbashi, 2022

3. AGROBUSINESS DE PRODUCTION DES SEMENCES COMPOSITES DE MAIS

Opération culturale (Libellé)	Coût par hectare en USD	Coût de production pour 2 hectares en USD
1. Préparation du terrain		
a) Déssouchage	250,00	500,00
b) Labour & hersage	125,00	250,00
c) Achat des semences/Variété TZMSR-W de Base	75,00	150,00
d) Achat urée à 46%/4 Sac/ha x 55 USD	220,00	440,00
e) Achat N.P.K. 10-20-10/17-17-17/6 sacs/ha X 55 USD =	330,00	660,00
f) Achat des pesticides (herbicides, insecticides pour 6 litres/ha x 19 \$		
Type : Atrazine 2L + Alachlore 2 L	114,00	228,00
+Nicomax 1L /ou (paraquat 1 L)(6 Litres)		
Total	1 114,00	2 228,00
2. Opération de pré-récolte		
a) Semis de maïs	50,00	100,00
b) Epandage d'engrais (au semis et en janvier pour les Urée à 46%)	45,00	90,00
b) Herbicidage-Sarclage d'appoint	70,00	140,00
2. Renforcement de capacité de 2 groupes de 25 Membres des AGRIS-Multiplicateurs		
Frais de manutention	44,00	88,00
Reboisement et Vivres contre Travail		
1188 HJ/HA*5	5 940,00	11 880,00
Frais de stockage	47,00	94,00
Frais d'encadrement de 2 agronomes	100,00	200,00
3. Accompagnement & Rapports d'activités		
Production de rapports	52,00	104,00
Sous total 2-3	6 348,00	12 696,00
Total pour 1 HA	\$ 7 462,00	
TOTAL POUR 2 HA		\$ 14 924,00

Source : CRM, Lubumbashi, 2022

Cadre logique du Projet du PROGRAMME AGRICOLE : 127 HA de MAIS à KINSEDA (dont 2 HA de Champ de Production semencière)

Logique d'intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Moyens de vérification	Hypothèses
------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------

Objectifs globaux : 1. Diminution sensible des produits alimentaires importés 2. Renforcement de l'autonomisation en semences écologiquement adaptées 3. Développement soutenu de la classe moyenne de PME agricoles locales	1. le marché local fournit au moins 50% des denrées alimentaires de base dans les 3 ans à venir	Rapport social de la cité de Kinsenda	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet, Que l'application du code minier soit effective et les charges réciproques assumées par les parties prenantes.
	2. Les agri-fournisseurs locaux produisent au moins 60% des semences de MAIS utilisées à dans le secteur des Balamba d'ici à 2024		
	3. les agrobusiness sont gérés par les membres actifs des coopératives locales à l'issue de 3 ans du projet		
Objectif spécifique Exploiter durablement 127 HA pour inonder le marché par la production vivrière et semencière locale à Kinsenda et ses environs d'ici à 2024	Sur 127 HA cultivés pour appropriation de l'agroproduction alimentaire et semencière à travers la dynamique coopérative composée de 16 GAPSA : 562,5 tonnes de maïs et 93750 Kg de Haricot et 7600 Kg de semence de MAIS TZMSR-W sont récoltées par an	Rapports du projet; visites in situ	
Résultats R1. Une dynamique communautaire locale est organisée	R1. La dynamique communautaire de 16 GAPSA est participativement opérationnelle	Observation directe, interviews, rapports périodiques, rapports du facilitateur	
R2. Les concessions agricoles communautaires sont sécurisées.	R2. Les terrains agricoles sont bornés et légalisés au cadastre agricole	Documents de cadastre agricole	
R3. La production alimentaire sur 125 HA de MAIS est réalisée	R3. Une superficie de 125 HA est cultivé par 16 GAPSA ayant entre 8-10 HA de MAIS par bloc	Rapports périodiques, rapport du CLS, accord de collaboration avec le Centre de Recherche de MAIS "CRM", observation directe	Contrat de Partenariat stratégique établi avec le facilitateur, partenaire de routine, ayant la maîtrise des détails du cahier des charges
R4. Des séminaires de formations sont organisées sur des thématiques pratiques de gestion organisationnelle et coopérative	R4. 50 délégués issus de 16 GAPSA structurés à Kinsenda et ses environs participent à deux formations sur la gestion organisationnelle et coopérative et se structurent en unités coopératives rurales vendant	Pièces comptables, rapports de formation, rapports de supervision, visites in situ	Respect des dispositions contractuelles entre les partenaires et le financement

	leurs surplus agricoles et achetant des semences locales à la coopérative		adapté aux défis de la conjoncture
R5. Les capacités des agrimultiplicateurs locaux sont renforcées.	R5. 50 Agromultiplicateurs des semences participent à une formation de 3 jours et s'organisent en coopératives de production agroécologique de la semencière composite de MAIS dès l'an 1 du projet		
R6 La semence composite de MAIS est produite localement	R6. Un champ de 2 HA de Production de la semence composite de MAIS est mise en exploitation		
R7	R7. Une ceinture de reboisement est placée pour la lutte antiérosive et protection écologique		
Activités	MOYENS	Coûts (3 ANS)	
R1A1. Organiser un atelier de planification opérationnelle participative	1) Ressources pour la Volet d'AgroProduction sur 125 HA DE MAIS 2) Ressources pour les Formations en HIMO-Organisation et Coopératives et Techniques de Production des semences composites de MAIS 3) Ressources pour l'Agrobusiness de 2HA de Production de la semence de base de MAIS	\$ 768 581,96	
R1A1.1 Structurer les 410 ménages agricoles en 16 GAPSA pour Semences et pour AgroProduction			
R1A2 Lancer les procédures de contrats de sous traitance			
R2A1. Mener les démarches d'obtention des titres fonciers pour les terrains agricoles			
R3A1. Conduire les cultures de MAIS sur 125 HA (avec culture intercalaire améliorante de Haricot)			
R4A1. Tenir la formation de 50 dirigeants des GAPSA en gestion organisationnelle et coopérative			
R5A1. Former 50 Agro multiplicateurs des semences composites de MAIS			
R6A1. Exploiter 2 HA de production semencière en régie			
R7A1. Créer une ceinture arbo-fruicole et antiérosive autour des espaces emblavés			
			Conditions préalables

			Respects des prévisions financières par KICC
			Mise à la disposition inconditionnelle des terrains agricoles par les parties prenantes
			Signature d'un cadre de partenariat inclusif par les parties prenantes (Secteur, Notables, CLD, KICC, Facilitateur, GAPSA)







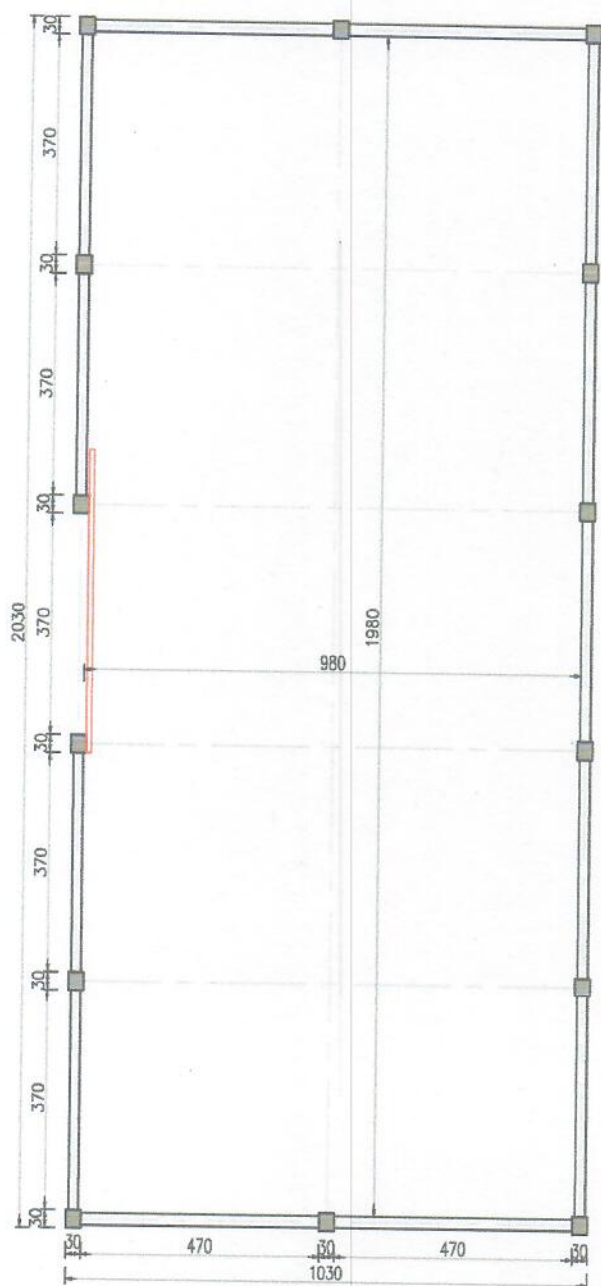




Budget pour la construction de l'entrepôt

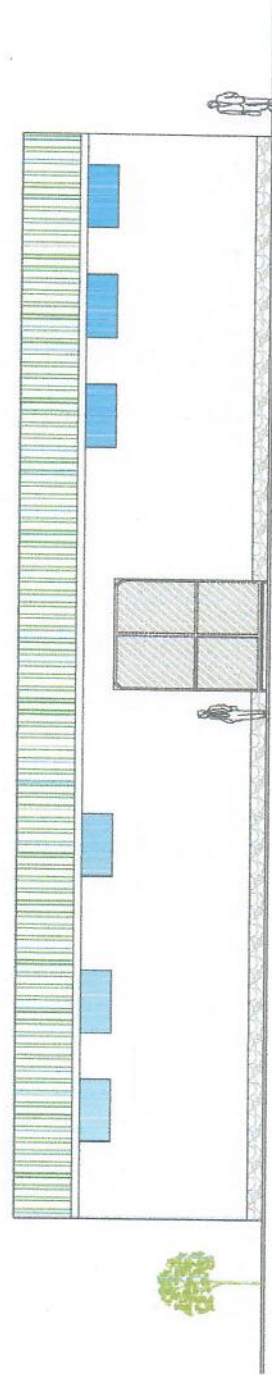
N°	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U (USD)	P.T (USD)
0.	INSTALLATION DE CHANTIER & IMPLANTATION (OPTION)				
0.1	Brouettes	pièce	5,0	50,00 \$	250,00 \$
0.2	Beches	pièce	5,0	5,00 \$	25,00 \$
0.3	Pelles	pièce	2,0	5,00 \$	10,00 \$
0.4	Pioches	pièce	4,0	10,00 \$	40,00 \$
0.5	Marteaux-masse de 10 kg	pièce	1,0	25,00 \$	25,00 \$
0.6	Marteaux-tenaille	pièce	4,0	4,00 \$	16,00 \$
0.7	Sécateur	pièce	2,0	60,00 \$	120,00 \$
0.8	Tenailles	pièce	4,0	3,00 \$	12,00 \$
0.9	Equerre de 50 cm	pièce	2,0	3,00 \$	6,00 \$
0.10	Niveau d'eau de 80 cm	pièce	4,0	12,00 \$	48,00 \$
0.11	Truelles	pièce	5,0	3,00 \$	15,00 \$
0.12	Ficelles	rix	12,0	3,00 \$	36,00 \$
0.13	Chevrans de 5/7 (chaise et piquets)	pièce	25,0	7,00 \$	175,00 \$
0.14	Clous ordinaires	kg	5,0	2,00 \$	10,00 \$
0.15	Autres imprévus	fft	1,0	600,00 \$	600,00 \$
Sous total					1 388,00 \$
I. FONDATION & SEMELLE & LONGRINES					
1.1	Fouilles et déblais généraux	m3	25,12	5,00 \$	125,58 \$
1.2	Moellons	m3	23,53	30,00 \$	705,90 \$
1.3	Sable	m3	26,00	30,00 \$	780,00 \$
1.4	Graviers de 12/15	m3	13,00	60,00 \$	780,00 \$
1.5	Ciment (350 kg/m3)	sacs	130,00	10,00 \$	1 300,00 \$
1.6	Fer ronds de 12	pièce	90,00	7,00 \$	630,00 \$
1.7	Fer ronds de 6	pièce	60,00	4,00 \$	240,00 \$
1.8	Fil récut	kg	20,00	3,00 \$	60,00 \$
1.9	Clous ordinaires	kg	6,50	3,00 \$	19,50 \$
1.10	Planches de 2/20	pièce	30,00	12,00 \$	360,00 \$
Sous total					5 000,98 \$
II. REMBLAIS & SOUS PAVEMENT (ép. 8 cm)					
2.1	Remblais sur la plate-forme et compactage	m3	170,63	10,00 \$	1 706,25 \$
2.2	Sable	m3	18,00	30,00 \$	540,00 \$
2.3	Graviers de 12/15	m3	40,00	60,00 \$	2 400,00 \$
2.4	Ciment (250 kg/m³)	sacs	234,00	9,00 \$	2 106,00 \$
2.5	Fer ronds de 10	pièce	980,00	5,00 \$	4 900,00 \$

PLAN ENTREPOT



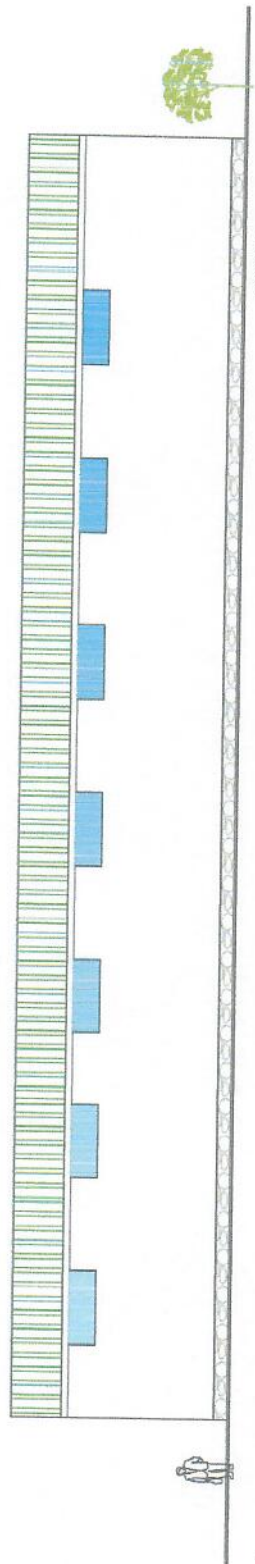
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN ENTREPOT		Construction -	
		Garage -	
		Avenue -	
VUE EN PLAN COTE		Dessiné: Archt. Serge E.	Tracé: S. Ponce H.
Approuvé: -			
Propriétaire: M.	Ech: 1	Format: A4	Date: Janvier 2023

Façade principale



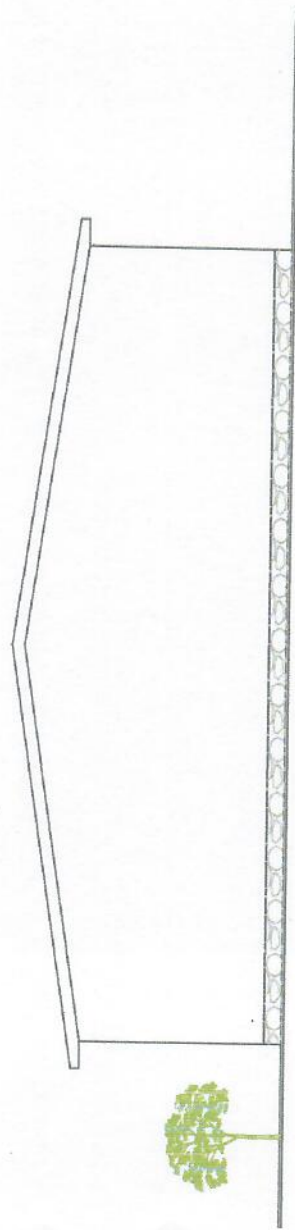
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

Façade postérieure



DESSIN :

Vue de droite



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

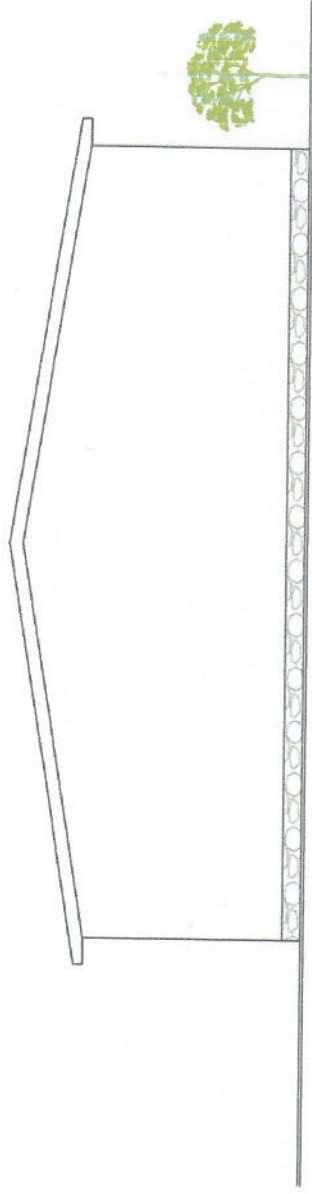
FACADES LATERALES GAUCHE ET DROITE

200

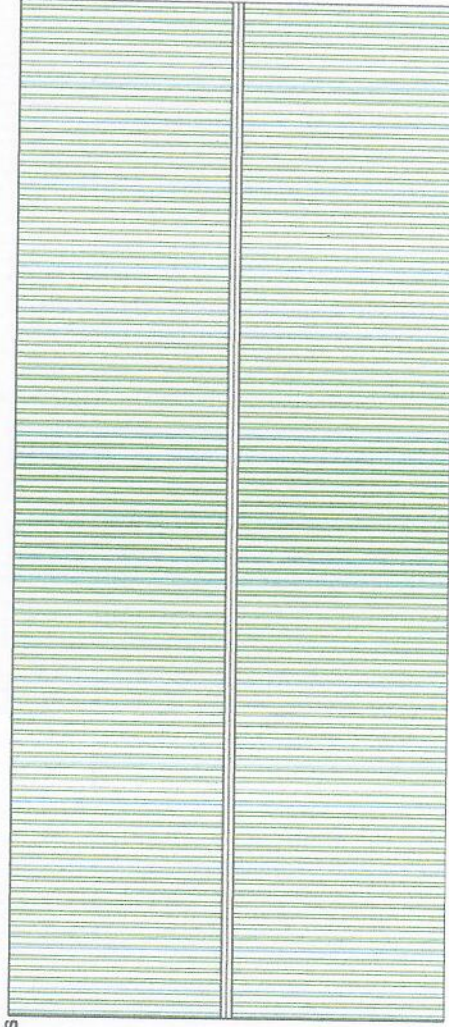


CONSTRUCTION D'UN ENTREPOT

Vue de gauche



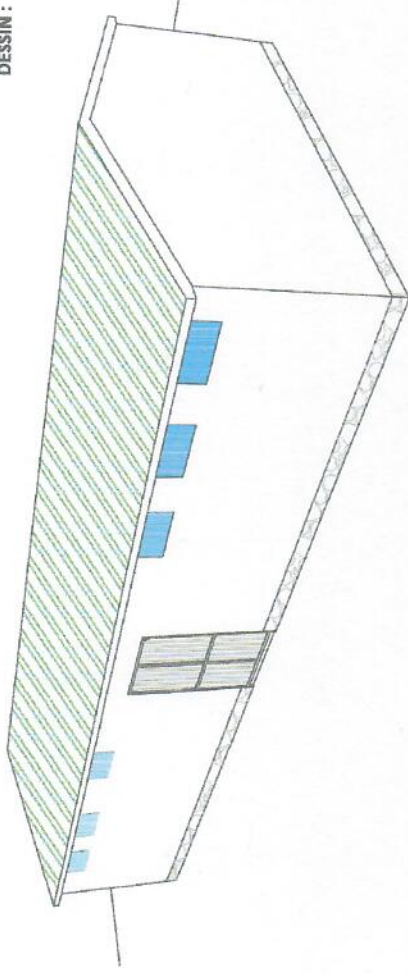
Vue de dessus



[Handwritten signatures and initials]

Vue isométrique

DESSIN :



[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Budget pour la construction de l'entrepôt

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U (USD)	P.T (USD)
0.	INSTALLATION DE CHANTIER & IMPLANTATION (OPTION)				
0.1	Brouettes	pièce	5,0	50,00 \$	250,00 \$
0.2	Beches	pièce	5,0	5,00 \$	25,00 \$
0.3	Pelles	pièce	2,0	5,00 \$	10,00 \$
0.4	Pioches	pièce	4,0	10,00 \$	40,00 \$
0.5	Marteaux-masse de 10 kg	pièce	1,0	25,00 \$	25,00 \$
0.6	Marteaux-tenaille	pièce	4,0	4,00 \$	16,00 \$
0.7	Sécateur	pièce	2,0	60,00 \$	120,00 \$
0.8	Tenailles	pièce	4,0	3,00 \$	12,00 \$
0.9	Equerre de 50 cm	pièce	2,0	3,00 \$	6,00 \$
0.10	Niveau d'eau de 80 cm	pièce	4,0	12,00 \$	48,00 \$
0.11	Truelles	pièce	5,0	3,00 \$	15,00 \$
0.12	Ficelles	rlx	12,0	3,00 \$	36,00 \$
0.13	Chevrans de 5/7 (chaise et piquets)	pièce	25,0	7,00 \$	175,00 \$
0.14	Clous ordinaires	kg	5,0	2,00 \$	10,00 \$
0.15	Autres imprévus	fft	1,0	600,00 \$	600,00 \$
Sous total					1 388,00 \$
I. FONDATION & SEMELLE & LONGRINES					
1.1	Fouilles et debris généraux	m3	25,12	5,00 \$	125,58 \$
1.2	Moellons	m3	23,53	30,00 \$	705,90 \$
1.3	Sable	m3	26,00	30,00 \$	780,00 \$
1.4	Graviers de 12/15	m3	13,00	60,00 \$	780,00 \$
1.5	Ciment (350 kg/m3)	sacs	130,00	10,00 \$	1 300,00 \$
1.6	Fer ronds de 12	pièce	90,00	7,00 \$	630,00 \$
1.7	Fer ronds de 6	pièce	60,00	4,00 \$	240,00 \$
1.8	Fil récuît	kg	20,00	3,00 \$	60,00 \$
1.9	Clous ordinaires	kg	6,50	3,00 \$	19,50 \$
1.10	Planches de 2/20	pièce	30,00	12,00 \$	360,00 \$
Sous total					5 000,98 \$
II. REMBLAIS & SOUS PAVEMENT (ép. 8 cm)					
2.1	Remblais sur la plate-forme et compactage	m3	170,63	10,00 \$	1 706,25 \$
2.2	Sable	m3	18,00	30,00 \$	540,00 \$
2.3	Graviers de 12/15	m3	40,00	60,00 \$	2 400,00 \$
2.4	Ciment (250 kg/m³)	sacs	234,00	9,00 \$	2 106,00 \$
2.5	Fer ronds de 10	pièce	980,00	5,00 \$	4 900,00 \$

3.2	Sable	m3	13,00	30,00 \$	390,00 \$
3.3	Graviers de 12/15	m3	15,60	60,00 \$	936,00 \$
3.4	Ciment (350 kg/m3)	sacs	156,00	10,00 \$	1 560,00 \$
3.5	Fer ronds de 12	pièce	180,00	7,00 \$	1 260,00 \$
3.6	Fer ronds de 6	pièce	105,00	3,00 \$	315,00 \$
3.7	Fil récuil	kg	20,00	3,00 \$	60,00 \$
3.8	Clous ordinaires	kg	15,00	3,00 \$	45,00 \$
3.9	Chevrons de 5/7	pièce	20,00	7,00 \$	140,00 \$
3.11	Planches de 2/20	pièce	30,00	12,00 \$	360,00 \$
Sous total					9 316,00 \$

IV. CHARPENTE METALLIQUE ET COUVERTURE EN BAP

4.1	Cornieres de 50*50*5 mm	pièce	70,00	20,00 \$	1 400,00 \$
4.2	Cornieres de 40*40*4 mm	pièce	40,00	15,00 \$	600,00 \$
4.3	Pannes C de 50	pièce	55,00	15,00 \$	825,00 \$
4.4	Toles en BAP de 6 m (200 m²)	pièce	90,00	60,00 \$	5 400,00 \$
4.5	Faitières & Nou	pièce	7,00	12,00 \$	84,00 \$
4.6	Autres accessoires de soudure	fft	1,00	625,00 \$	625,00 \$
4.7	Fer ronds lisse de 6	pièce	10,00	3,00 \$	30,00 \$
4.8	Fo et Po portail d'entrée	pièce	1,00	1 200,00 \$	1 200,00 \$
4.9	Fo et Po ventails	pièce	8,00	100,00 \$	800,00 \$
Sous total					10 964,00 \$

TOTAL MATERIAUX

38 546,23 \$

TOTAL MAIN D'ŒUVRE 30 %

11 453,87 \$

TOTAL GENERAL

50 000,00 \$

2.6	Fil récuil	kg	50,00	3,00 \$	150,00 \$
2.7	Sachet Visqueen	rlx	3,00	25,00 \$	75,00 \$
Sous total					11 877,25 \$
III. ELEVATION DES MURS & LINTEAUX (2) & COLONNES					
3.1	Blocs de 20*20*40 cm	pièce	4250,00	1,00 \$	4 250,00 \$

PROJET N° 8 : APPUI À LA CULTURE MARAÎCHÈRE

Superficie total : 1,52 Ha à raison de 0,52 ha pour KITOTWE, 33,33 ares pour MELEKI, 33,33 ares pour PWIBOMBELE et 33,33 ares pour KALULU.

1. Contexte Et Justification

Les besoins alimentaires à Kinsenda sont grandissants avec l'attraction socio-économique provoquée par les activités de la Compagnie minière KICC. L'agriculture a toujours été l'activité de base des habitants dans cette contrée urbano-rurale. Cependant, la source de revenu la plus convoitée est dans la rémunération. Ainsi donc, les forces actives sont plus concentrées pour la quête d'un contrat qui souvent est à durée déterminée. Pendant les moments de soudure, les hommes reviennent donc à l'occupation agricole traditionnelle qui servait souvent pour l'autoconsommation mais qui ces derniers temps devient de plus en plus rentable du fait de l'augmentation démographique dans les nouvelles cités urbaines de Kasumbalesa et de Mokambo. Il est vrai que la Zambie est la principale source d'approvisionnement en denrées alimentaires pour les grands fournisseurs. Mais la population avertie oriente de plus en plus ses choix vers les produits locaux à cause de la qualité des produits directement récoltés du champ et qui subissent peu ou pas de conditionnement commercial. Mais la production locale ne couvre pas la demande permanente. C'est ce qui offre une opportunité commerciale pour les cultivateurs locaux. L'entreprise KICC, à travers le paiement de la redevance minière au secteur des BALAMBA, appuie la production de maïs par un apport en intrants agricoles. Mais la production de légumes et des fruits est de loin inférieure à la demande quand on sait qu'un individu devrait consommer en moyenne 300 g de légumes et au moins 2 sortes de fruits par jour.

Tableau 1 Estimation de besoins en légumes à Kinsenda

N°	Site	Nombre d'habitants	Quant	Quant.	Besoins	
			légume/jr	moyenne		
			/capita(g)	(kg)/jr	KG/Mois	/AN/T



1)	Bloc Meleki	757	300	227,10	6 813,00	81,76
2)	Kitoto	6 390	300	1 917,00	57 510,00	690,12
3)	Twibombebe	550	300	165,00	4 950,00	59,40
	Sous total	7 697		0,00	0,00	0,00
4)	Enfants	38 485	300	11 545,50	346 365,00	4 156,38
	Total	46 182,00		13 854,60	415 638,00	4 987,66

Sources : Données démographiques du bureau de l'Etat civil/Kitotwe et nos analyses

Ces estimations indiquent un besoin annuel d'environ 5000 Tonnes de légumes par an pour la consommation locale.

Tableau 2 Estimation de la demande en fruits à Kinsenda

N°	Site	Nombre d'habitants	Fruits		
			Jour/capita	N/mois	N/An
1)	Bloc Meleki	757	2,00	45 420,00	545 040,00
2)	Kitoto	6 390	2,00	383 400,00	4 600 800,00
3)	Twibombebe	550	2,00	33 000,00	396 000,00
	Sous total	7 697		0,00	0,00
4)	Enfants	38 485	2,00	2 309 100,00	27 709 200,00
	Total	46 182,00		2 770 920,00	33 251 040,00

Sources : idem

Nous remarquons que si la nutrition était bien conforme aux normes de l'OMS on devrait offrir chaque jour au moins 92 364 fruits chaque jour à la population. Ce qui coûterait énormément cher à la maigre bourse familiale. En effet, quand on cherche un fruit à Kinsenda on trouve moins de 500 fruits que les vendeurs peuvent avoir dans leur stock. Et la provenance est étrangère (zambienne). Ce constat laisse déjà supposer le déficit nutritionnel notamment en vitamines et oligo-éléments au sein de la population.

Nous comprenons immédiatement la pertinence de ce programme de KICC dans le cadre du cahier des charges en vue également renforcer la production alimentaire et lutter contre l'insécurité agro-alimentaire. Pour ce faire, une superficie de 152 HA sera consacrée aux activités horticoles dont la surface emblavée sera en exploitation progressivement croissante.

2. Brève description du projet

Une culture agro industrielle diversifiée maraichère et champs regroupés sur un terrain irrigué d'une superficie approximative combinée de 1,52 Ha qui est répartie entre 30 exploitants à raison de 5 Ares pour chacun.

Superficie total : 1,52 Ha à raison de 0,52 ha pour KITOTWE, 33,33 ares pour MELEKI, 33,33 ares pour PWIBOMBELE et 33,33 ares pour KALULU.

- Spéculations !
 - Tomato :
 - Variété (culture) : Stars3331 ou Roma VF1 ou Nemoneta
 - Choux pommé
 - Variété (culture) : Riana F1 ou Copenhagen market

N°	Sites	Tomate	Chou pommé	Superficie	Urée 46-0-0	NPK 10-20-10	Quantité semence		Production attendus	
							Tomate	Chou pommé	Tomate	Chou pommé
01	Kitotwe	35 ares	17 ares	52 ares						
	Meleki	22,22 ares	11,11 ares	33,33 ares						
	Kalulu	22,22 ares	11,11 ares	33,33 ares						
	Twibombele	22,22 ares	11,11 ares	33,33 ares						
Total		101,66 ares	50,33 ares	152 ares	3	5	370 gr	350 gr	30 T	26 T
Ecartement		150X30 cm	60x40 cm							

- **Engrais foliaire** : Digro-vert pour 1,52 Ha : 120\$
- **Système d'irrigation** :
 - Goutte à goutte
 - Citerne de 100 l : 150\$

- Groupe électrogène : 250\$
 - Echafaudage : 750\$
 - Goutte à goutte pour 50 ares : 200\$
 - Accessoires de raccordement : 150\$
 - Total par site : 1500\$
 - Total pour 4 site : 6000\$
 - Engrais de fond et de couverture :
 - NPK : 10-20-10 : 5 X 67\$ = 335\$
 - Ure : 46-0-0 : 3 X 70\$ = 210\$
 - Semences :
 - Tomate : 370 grammes : 100\$
 - Chou pommé : 300 grammes : 60\$
 - Protection des cultures :
 - Fongicide : Dithane (Mancozèbe) : 80\$ /Kg
 - Insecticide : Abamectine : 100\$ / 2 litres
 - Adhésifs : Stikers : 50\$/100gr
 - Nifilm : 50\$/100gr
 - Encadrement technique et conseil agricole :
 - Encadrement et conseil agricole : 1400\$
 - Matériels d'intervention : 270\$
 - Moyens de transport : une moto : 1200\$
- TOTAL GENERAL pour deux cultures : 9975\$
- Rentabilité :
 - 1kg de légume fruit pour 0,6 à 1\$
 - Tomate : 30 T ou 30 000Kg = 30 000\$
 - Chou pommé : 26 t ou 26 000Kg = 26 000\$

3. Localisation

- Village KALULU
- MELEKI
- TWIBOMBELE avec bénéficiaires de Kitotwe

4. Bénéficiaires

a. Directs

- i. Les habitants de KITOTWE, MELEKI et TWIBOMBELE

b. Et Indirects

- i. Les habitants de Kasumbalesa, TSHINSENDI et MOKAMBO

5. Objectifs

- a. Lutter contre la faim, éliminer la faim et la famine, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable par l'appui à la culture maraîchère

6. Alignement Au Programme Du Gouvernement

- a. Ce projet est en cohérence avec le programme du secteur Agricole qui consacre l'agriculture priorité des priorités.

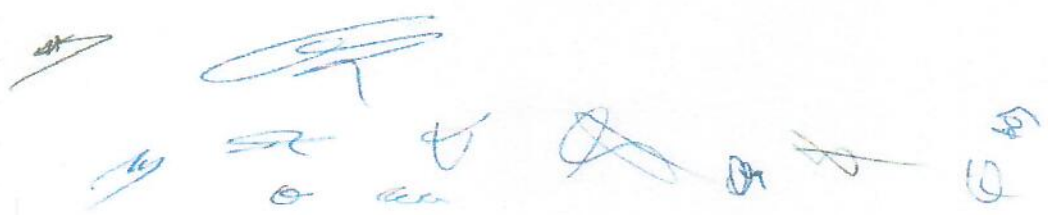
7. Alignement Aux ODD :

- a. Ce projet est en cohérence avec l'ODD n° 02 relatif à la lutte contre la faim, éliminer la faim et la famine, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable

8. Résultats Attendus

- a. 30 T de tomate «Money market »et 26 T de chou pommé « Riana » sont produits par 30 ménages/cycle d'exploitation trimestrielle soit 90 ménages encadrés par an
- b. 5,06 ares/ménage réalisés avec semences maraîchères distribuées
- c. D'autres intrants (dont 45 sacs de NPK 17-17-17, 27 sacs d'Urée et pesticides) de qualité sont octroyés ;
- d. Un système d'irrigation par immersion avec équipement solaire est mis en place pour combattre les facteurs limitants d'ordre hydrique ;
- e. La sylviculture fruitière faisant une haie antiérosive joue le double rôle à la fois nutritionnel et écologique ;
- f. Un encadrement agricole est assuré avec un personnel expérimenté et compétent.

9. Stratégies De Mise En Œuvre



- Le périmètre maraîcher est compartimenté en lopin de 5 are par ménage sur la superficie de 1,52 Ha ;
- Les intrants seront remis à chaque ménage, ainsi que les outillages.
- Les agronomes du secteur assurent l'appui technique et l'accompagnement sur terrain.

10. Activités

- Déserber
- Labourer
- Hersage
- Trasser des plates-bandes
- Créer le système d'irrigation par tuyauterie
- Semis
- Faire le Réboisement fruiticole
- Epandre de NPK
- Sarcler
- Epandre l'UREE
- Récolter
- Commercialiser

11. Calendrier des activités (Timeline selon le calendrier agricole)

- Déserbage: Avril
- Labourer: Avril
- Hersage: Avril
- Trassage des plates bandes: Mai
- Créer le système d'irrigation par tuyauterie: Mai
- Semis: Mai-Août
- Réboisement fruiticole: Mai
- Epandage de NPK: Mai
- Sarclage: Juin-Juillet

- Epannage d'URE: Juin-Juillet
- Récolte: Juin-Septembre
- Commercialisation: Juin-Septembre

12. BUDGET GLOBAL DU PROJET: \$ 114 765,50

13. Devis et budget détaillé

Libellé	Qty/HA	HA	Qty totale	PU	Total
Engrais foliaire: Digro-vert pour 1,52 HA	1	1,52	1	120	\$ 120,00
Engrais de fond et de couverture					
N.P.K. 10-20-10	1	1,52	5	67	\$ 335,00
Urée/Sac de 50 Kg	1	1,52	3	70	\$ 210,00
Semences					
Tomate Money market: boîte de 350 g	1	1	1	100	\$ 100,00
Chou pommé Riana: boîte de 100 g	1	3	3	20	\$ 60,00
Protection des cultures					
Insecticide 'Abamectine' /2 Litres	1	1	2	50	\$ 100,00

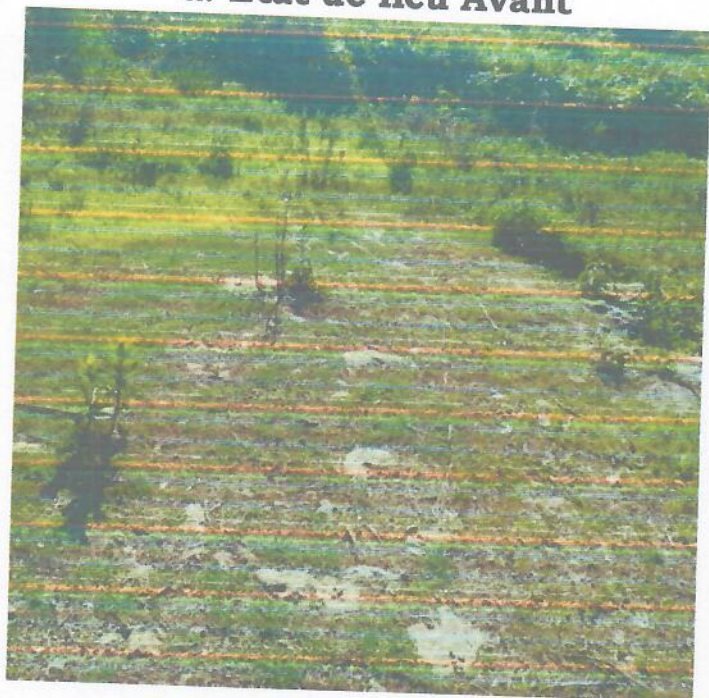
Herbicide 'Solution Atrazine+Acetacl+Parakwa' /Litre	3	4,56	13,68	25	\$ 342,00
Fongicide 'Dithane(Mancozèbe)'	1	4,56	4,56	25	\$ 114,00
Adhésifs : Stickers 100 g	1	1	1	50	\$ 50,00
Nifilm 100 g	1	1	1	50	\$ 50,00
Système d'irrigation Goutte à goutte			0		\$ -
Citerne 100 L	1	1	4	150	\$ 600,00
Groupe électrogène	1	1	4	250	\$ 1 000,00
Echafaudage	1	1	4	750	\$ 3 000,00
Goutte à goutte pour 50 ares	1	1	4	200	\$ 800,00
Accessoires de raccordement	1	1	4	150	\$ 600,00
Frais d'outillage et équipement (Houes, rateau, binette, sarcloir, pulvérisateur)	30	1	30	60,8	\$ 1 824,00
Sous total 1					\$ 9 305,00
Encadrement technique et conseil agricole					

Frais d'Encadrement et conseil	1	2	2	700	11400
Matériel d'intervention	1	2	2	135	270
Moyen de déplacement: moto	1	1	1	1200	1200
Frais d'aménagement hydroagricole et reboisement fruiticole	0,3				\$ 2 791,50
Sous total 2					\$ 15 661,50
Total 1 en 2024					\$ 14 966,50
Pour l'an 2 : 52 HA	1	4,56	4,56	\$ 9 846,38	\$ 44 899,50
Pour l'AN 3: 30 HA	1	4,56	4,56	\$ 9 846,38	\$ 44 899,50
COUT TOTAL 3 ANS					\$ 114 765,50

N.B. Le kit d'outils aratoires et équipement de base est un colis en nature valant 60,8\$ par périmètre maraicher individuel. Le périmètre est de 152 are et 30 ménages y occupent 5 Ares chacun.

14. Mécanismes de suivi et évaluation

a. Etat de lieu Avant



Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large stylized signature, several smaller initials, and a circular stamp on the right.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

OCTROI D'OCCUPATION DE TERRE N° 0.101 /2021

Je soussigné KIMBALA PATRICK
Déclare avoir livré à Monsieur COMMUNAUTÉ
Résident A MELEKI
Ce présent document pour preuve de paiement afin d'obtenir une fiche parcellaire
Dans le quartier DE MELEKI
Village KINSENGA KIRIWE
Avec une superficie de 50 H SUR 50 M
En foi de quoi nous l'avons signé ensemble avec eux.

Fait à MELEKI le 31/02/2021

Acheteur, COMMUNAUTÉ

KASINAYAV EN
CHOCALIC

vendeur

PATRICK



Visa du Chef de Village
CHRISTOPHE NFUTA LIKUSU
CHEF DU VILLAGE - KINSENGA

b. Octroi des terres

TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

OCTROI D'OCCUPATION DE TERRE N° 0.201/20.2.1

Je soussigné KIMBALA PATRICK

Déclare avoir livré à Monsieur COMMUNAUTÉ

Résident A MELEKI

Ce présent document pour preuve de paiement afin d'obtenir une fiche parcellaire

Dans le quartier DE MELEKI

Village KINSENGA KITOINE

Avec une superficie de 50 SUR 50 M

En foi de quoi nous l'avons signé ensemble avec eux.

Fait à MELEKI le 1 20.2.1

Acheteur, COMMUNAUTÉ

KASHALA YAV
CHOCALI

vendeur

PATRICK



CHRISTOPHE NOUTA LIKUSU
CHEF DU VILLAGE - KINSENGA

Acte de cession

Je soussigné, KIMONIA KALUKU, Chef du
Village Kaluku situé à 8 km de Kinsenda,
Kifotwe, autorise par la présente, la culture
marchande de fait et d'autre de la rivière
KABESA qui traverse mon village.

C'est notre projet dans le programme
de développement communautaire du cahier
des charges.

Fait à Kaluku le 15/12/2021

CHEF DU VILLAGE

YB "Yusef"

Témoins :

Membres du CD/Kaluku

1/ Mafinga Nabete

2/ Mputaba Jose'

MAA DU VILLAGE KINSEMA
KIFOTWE



KINSEMA KIFOTWE
CHEF DU VILLAGE - KINSEMA

Cadre logique du Projet du cultures maraichères (1,52 HA) à KINSEDA			
Logique d'intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. Sécurité alimentaire durablement améliorée	Rapport social de la cité de Kinsenda	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet, Que l'application du code minier soit effective et les charges réciproques assumées par les parties prenantes.
	2. Taux de pauvreté diminué		
	3. Santé nutritionnelle équilibrée		
Objectif spécifique	1,52 HECTARES DE CULTURES MARAICHÈRES emblavés par cycle d'exploitation	Rapports du projet; visites in situ	
Résultats	R1. Réunion de planification de mise en œuvre	Jobs description produits, contrats de sous traitance signés, bons de commande confirmés	
	R2. Cession de terrains agricoles	Documents techniques	
	R3. Préparation de terrain+ Système solaire	Rapport de supervision, observation directe	Contrat de Partenariat stratégique établi avec le partenaire de routine ayant la maîtrise des détails du cahier des charges
	R4. Acquisition et distribution des intrants	Pièces comptables, rapports de supervision, visites in situ	Respect des dispositions contractuelles entre les partenaires et le financement adapté aux défis de la conjoncture
	R5. Conduite des activités horticoles		
	R6. Ceinture de Haies brise-vents et anti-érosives		
	R7. Accompagnement rapproché de la gestion		
Activités	MOYENS	Coûts	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau du secteur des Balamba
R1	1.1. Réunion de planification de mise en œuvre	\$ 114 765 ;50	

R2	2.1. Terrains agricoles cédés et bornés		Respect des prévisions financières par KICC et respect des limites foncières par les parties prenantes
R3	3.1. Déboisement et débroussaillage		
	3.2. Aménagement des bas-fonds		
R4	4.1. Appel d'offre de fournitures des intrants		
	4.2. Réception et distribution des intrants		
R5	5.1. Installations hydro-agricoles à système solaire		
	5.2. Travaux horticoles sur 1,52 HA		
R6	6.1. Ceinture arbo-fruicole et anti-érosive		
R7	Missions de supervision et suivi évaluation		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ANNEE 2024 (suite)

Projet N°9 : Production des poussins et élevage des poulets de chair

Secteur/Domaine d'intervention : Ce projet fait partie du Secteur Agricole

Contexte

La cité de Kinsenda n'a en son sein aucune source de production de viande fraîche, excepté la viande de chèvre, cependant le corps humain a besoin d'un pourcentage déterminé des protéines animales. Créer des unités de production des poussins et des œufs stimulera l'élevage qui à ce jour est assujéti à la volonté de la Zambie voisine productrice des poussins. L'élaboration et exécution du présent cahier des charges est le moyen le plus plausible pour apporter une solution à ce problème et contribuer à la croissance économique locale.

Brève description du projet

Le projet consiste à produire mensuellement quarante-trois mille deux cents poussins pour la promotion de l'élevage des poulets de chair. Acquérir un incubateur (couveuse) d'une capacité de production mensuelle de 43200 poussins le mois. Construire et équiper un poulailler.

Objectifs du projet

- Contribuer à l'accès à la viande fraîche de qualité et accessible à tous dans la communauté de KINSEDA
- Faciliter aux éleveurs de poulets de chair de s'approvisionner localement
- Contribuer à la réduction de la perte de change
- Contribuer à la création d'emplois



Bénéficiaires

Les bénéficiaires directs du projet sont les communautés de Kinsenda KITOTWE, Bloc MELEKI et Bloc TWIBOMBELE. Les bénéficiaires indirects sont les communautés environnantes

Résultats attendus

- Trois poulaillers construits et équipés notamment à KITOTWE, TWIBOMBELE et MELEKI ;
- 40 000 parentaux sont acquis;
- 43800 œufs et poussins sont produits localement chaque mois;
- Des éleveurs des poulets de chairs sont approvisionnés

Gestion : stratégie et organisation

- Durée : Dix mois
- Début du projet : Janvier 2024
- Stratégies et méthodologie d'exécution
 - Il s'agira de construire et équiper trois poulaillers dont 1 à KITOTWE, 1 autre au Bloc TWIBOMBELE et 1 autre au Bloc MELEKI,
 - Acquérir une couveuse d'une capacité de 43800 œufs de production mensuelle
 - Acquérir 40 000 parentaux (poules et coqs reproducteurs)
 - Stocker aliment et produit des soins de santé
 - La commune disponibilise le terrain pour la construction de cette infrastructure
 - Le projet budgétisé n'inclut pas les coûts d'élevage des poussins après leur production en incubateur et leur distribution à cause de l'insuffisance du financement octroyé par l'entreprise dans ce premier cahier des charges.. Au lieu de construire 3 poulaillers au même moment on devra en construire d'abord un et avec le revenu de 2 poulaillers ajournés on peut appuyer d'abord les éleveurs actifs contribuant avec au



moins leur propre espace. Avec la rotation du capital on peut revenir construire les poulaillers suivants. La stratégie opérationnelle sera adoptée entre les CLD et le Comité Local de Suive.

- Dans le but de rendre durable le projet, les revenus induits permettront de financer d'autres projets de développement communautaire à décider par le Comité Local de Développement.

- Calendrier du déroulement des activités

N°	Activités	Calendrier
	L'octroi des terres par le chef des terres	Décembre 2021
	Appel d'offre et sélection des entrepreneurs pour la construction	Janvier 2024
	Construction et équipement d'un poulailler	Février 2024
	Acquisition des couveuses	Février 2024
	Acquisition des équipements et intrants.	Mars 2024
	Production des poussins, des oeufs et poulets de chair	Juin 2024 - Mars 2025

Intégration du Genre :

Dans la gestion du projet homme et femme travaillent dans le respect de la parité constitutionnelle.

Les éleveurs sont les membres des communautés de KITOTWE, MELEKI, et TWIBOMBELE. De la production à la consommation, ce sont les femmes qui s'approvisionneront en majeur partie.

Suivi et évaluation du projet

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

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

- Les terrains sont rendus disponibles par le Chef des terres
- Poulailier érigé et opérationnel
- Éleveurs approvisionnés
- Rapport des travaux, photos, vidéos

Actes de cession

A series of handwritten signatures and initials in blue ink, arranged horizontally across the bottom of the page. The signatures vary in style, with some being more stylized and others more legible. There are approximately eight distinct marks, including what appear to be full names and initials.

Je reviens, Kinetahah, d'un
village Kinahkibik à 8 kms de Kinetahah
Kinahkibik, au bout d'un village des parents
dans le cadre de défrichage commun-
maire pour une superficie de 5000

Ceci est dans le programme de la
réhabilitation communautaire de l'Union
des chapeaux.

Part a - Kanada Le 25/12/2011

CHET & WILSON
H. H. H. H.

18 months

from the the the the

1) *Thalysia* *Thalysia*

21 Hypobolus

1884 Bu. 11146-
Asmosevich
Aspitine

St. Mary's

- **Souche : Ross Parental**

229

A series of handwritten signatures in blue ink, corresponding to the names listed on the left. The signatures are arranged horizontally across the page.

90% du cheptes sont de bons parentaux avec 80% de ponte.

- **Elèvege et entrée en production :**

- 220 parentaux (10% de perte, taux de perte)
- 200 parentaux X 12 Kg d'aliments parentaux pour 5 mois d'élevage.
- En production, une bonne femelle pond 6,3 œufs par semaine. C'est-à-dire, elle développe 1,8 œuf par 2 jours, alors la semaine : 7 jours par 2 jours = 3,5 jours de ponte X 1,8 œuf = 6,3 oeufs par 7 jours donc 6 jours de ponte et 1 jour de repos.

- **Cycle de ponte**

- Production par mois à 80% de ponte = 20,16 œufs
- Exploitation : 1,5 an ou 18 à 24 mois.
- La proportion pour les coûts est d'un mâle pour 10 à 12 femelles.

- **Trousse vétérinaire et son budget :**

- Poulailier à construire avec installation de fut pour alimenter en eau les abreuvoirs automatiques.
 - o Poulailiers de 3m X 5m = 15m² par site (Briques, grillages, tôles, charpente métallique) : 1 X 8700\$ X 4 = **34 000\$**
 - o Achat de 220 poussins parentaux X 3,3 = **726\$**
 - o Fut out citerne de 100 l + abreuvoirs automatiques : 260\$ X 4 = **1040\$**
 - o Aliment à 5 mois d'élevage : 12 Kg ali parentaux X 200 parentaux = 2400Kg : 50Kg = 48 sacs X 30\$ = **1440\$**
 - o Alimentation d'exploitation jusqu'à 24 mois d'exploitation :
91Gr par jour X 720 jours X 200 parentaux = 64 800gr X 200 parentaux

=12 960 gr



=12 960 gr :50Kg
 = 259,2 sacs d'aliment
 =259,2 sacs d'aliment
 X 30\$
 = **7 776\$:**

- Mangeoires :
 4 pièces X 4 sites X 12\$ = **192\$**
- Trousses vétérinaires (vaccins et produits pour une année :
 550\$ X 4 = **2 200\$**
- Couveuses solaires de 50-80 œufs : 900\$ X 4 sites = **3 600\$**
- Total élevage de poulet de ponte : 50 974\$**
- Normes :
 - 1 coq pour 10 à 12 femelles parentales
 - 1coq (mâle) pour 9 poules (femelles)
- Calendrier vaccinal :
 - 1^{er} jour : New Castle (inactivé)
 - 2^{ième} au 4^{ième} jours : Anti-infectieux (colistines) et vitamines
 - 7^{ième} jour : Marck
 - 10^{ième} au 12^{ième} jours : Gumboro (inactivé)
 - 22^{ième} au 25^{ième} jours : Gumboro (vivant)
 - 35^{ième} jour : Lavota
 - 8^{ième} semaine : New Castle et variole
 - 66^{ième} jour : Coryza infectieuse
 - 70^{ième} jour : Pipérazine ou Savanicole
 - 18 semaines : New Castle inactivé huileux/

BUDGET DU PROJET D'APPUI A L'ELEVAGE DES POULETS A KINSEDA, MELEKI, TWIBOMBELE ET KALULU							
	Libellé	Unité	qty	Fréquence	Durée	PU	Total USD
a. Cheptel mort (petit matériel)							
1	Abri Volaille Camp 20mx8m	pc	1	1	1	6 000,00	6 000,00
	Abri Volaille Meleki 20mx4m		1	1	1	3 000,00	3 000,00
	Abri Volaille TWIBOMBELE 20mx4m		1	1	1	3 000,00	3 000,00
	Abri Volaille Kalulu 20mx4m		1	1	1	3 000,00	3 000,00
2	Perchoir 12m	m	60	1	1	5,00	300,00
3	Abreuvoir	pc	30	1	1	20,00	600,00
4	Mangeoires	pc	30	1	1	20,00	600,00
5	Kit d'éclairage et chauffage	pc	5	1	1	800,00	4 000,00
6	et accessoires	m	400	1	1	15,00	6 000,00
7	Porte métallique	pc	5	1	1	300,00	1 500,00
	Sous total (a)						28 000,00
b. Coûts variables (cheptel vif et autres intrants vétérinaires)							
8	Poussins/poulettes de chair	pc	1800	1	1	15,00	27 000,00
9	Aliments poussins sacs de 50 kg	sac	900	1	1	40,00	36 000,00
10	Semoule Sac de 35kg	sac	25	1	1	10,00	250,00
11	Vaccins GUMBORO	flacon	10	1	1	4,00	40,00
12	Vaccin LASOTA	flacon	10	1	1	4,00	40,00
13	Antibiotiques 5 boîtes Vitamines Pharma	boîte	25	1	1	4,00	100,00
14	Antibiotiques 5 boîtes oxytetracycline	boîte	25	1	1	4,00	100,00
15	Neoxvital	boîte	25	1	1	5,00	125,00
16	vermifuge	boîte	10	1	1	7,50	75,00
17	Copeaux de bois	sac	50	1	1	4,75	237,50
18	Transport sac intrants	course	20	1	1	22,22	444,44
19	Aliments Pondeuses	sac	850	1	1	40,00	34 000,00
20	Transport aliments pondeuses et poulettes de chair Kasumbalesa	sac	1750	1	1	5,00	8 750,00

21	Vitamines pondeuses	sachet	50	1	1	15,00	750,00
	Sous total (b)						107 911,94
c. Equipements d'élevage							
23	Groupe électrogène	pc	3	1	1	2 500,00	7 500,00
24	Carburant pour le groupe électrogène	litre	5	30	6	1,35	1 215,00
25	Bâches pour le hangar de fientes	pc	12	1	1	100,00	1 200,00
26	Brouettes	pc	6	1	1	70,00	420,00
27	Autres petits matériels (pelles, bêches, seaux...)	kit	3	1	1	50,00	150,00
	Sous total ©						10 485,00
d. Frais d'accompagnement							
28	Vétérinaire	HM	1	1	6	750,00	4 500,00
29	Ouvrier spécialisé	HM	3	1	6	450,00	8 100,00
30		fft	0,15	1	1	146 396,94	21 959,54
	Sous total (d)						34 559,54
	Budget élevage des poulets					\$ 180 956,49	

**BUDGET GLOBAL du PROJET D'ELEVAGE DES POULES/3 POULAILLERS : 460
669,36 USD**

N°	Libellé	Unité	Quantité	Fréquence	Durée	PU	Total en USD
1	CONSTRUCTION POULAILLERS- Dimension : 50m/25m						
	Sous total 1 : Construction du Poulailleur						66 293,34
	SOUS TOTAL POUR 3 POULAILLERS		3	1	1	66 293,34	198 880,02

2	Production en incubation des poussins						33 973,30
3	Élevage des parentaux de ponte						50 974
4	Formation des éleveurs membres de la coopérative						1500
5	Plantation d'arbres						1048,7
6	Construction des Latrines		3	1	1	10 000,00	30 000,00
7	Construction des Points d'eau		3	1	1	16 000,00	48 000,00
8	Frais d'accompagnement						30 000
	TOTAL						460 669,36

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones and initials scattered below it.

DEVIS ESTIMATIF POUR POULAILLER

I	CONSTRUCTION DU POULAILLER - Dimensions : 50m/25m						
I.1	Implantation, Terrassement, Fondation, Élévation, Coffrage, Chainage						
1	Moellons	charges 6m3	8	1	1	300	2400
2	Sable	charges 32m3	2	1	1	600	1200
3	Gravier	charge 32m3	1	1	1	800	800
4	Concassé	charge 32m3	1	1	1	750	750
5	Briques cuites	pc	18000	1	1	1,5	27000
6	Ciment	sac	610	1	1	11	6710
7	Fer à béton de 12mm	pc	180	1	1	4,5	810
8	Fer à béton de 10mm	pc	100	1	1	3,33	333
9	Fer à béton de 8mm	pc	80	1	1	1,94	155,2
10	Fer à béton de 6mm	pc	120	1	1	1,94	232,8
11	Fil A ligaturer	kg	20	1	1	44,44	888,8
12	Planches 2/16	pc	20	1	1	21,11	422,2
13	Planches 5/8	pc	30	1	1	7,2	216
14	Planches	pc	20	1	1	20	400
I.2	Toiture						0
1	Planches 5/15	pc	450	1	1	21,11	9499,5
2	Planches 5/7	pc	480	1	1	7,2	3456
3	Planches 2/16	pc	44	1	1	21,11	928,84
4	Clous de 12,15mm	kg	220	1	1	2	440
5	Fil Galvanisé	kg	30	1	1	1,7	51
6	Faîtières	pc	30	1	1	11	330
7	Tôles BWC29	pc	530	1	1	11	5830
8	Clous de tôles acier	kg	150	1	1	20	3000
I.3	Ajustage						0
1	Portes Métalliques	pc	2	1	1	220	440
	SOUS-TOTAL I: CONSTRUCTION DU POULAILLER						\$ 66 293,34
	SOUS TOTAL POUR 3 POULAILLERS		3	1	1	\$ 66 293,34	\$ 198 880,02

II. PRODUCTION EN INCUBATEUR DES POUSSINS						
1	Poussins	pc	580	1	1	1,5
2	Sacs aliments	sac	50	1	1	25
3	Vitamines	paquet	5	1	1	5
4	Vaccins	Doses	500	1	1	0,0125
5	Matériel de vaccination (Ice box, seringues 2ml/5ml/10ml, vaccinostyle, pistolet vaccinal, adjuvant-eau, lait.)	Ku	1	1	1	5000
6	Mangeoires	pc	60	1	1	1,5
7	Abreuvoirs	pc	60	1	1	5
8	Incubateur	pc	1	1	1	26432,05
Sous-total II						\$ 33 973,30
TOTAL I + II						\$ 232 853,32



Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below it.

TRANSVERSALE

Format: A4
Dossier: 1

EXECUTION DES TRAVAUX

ARCHITECTE

PROJET:

CONSTRUCTION D'UN POULAILLER

Adresse:

DESIN:

Projet: ingénieur constructeur

APPROBATION:

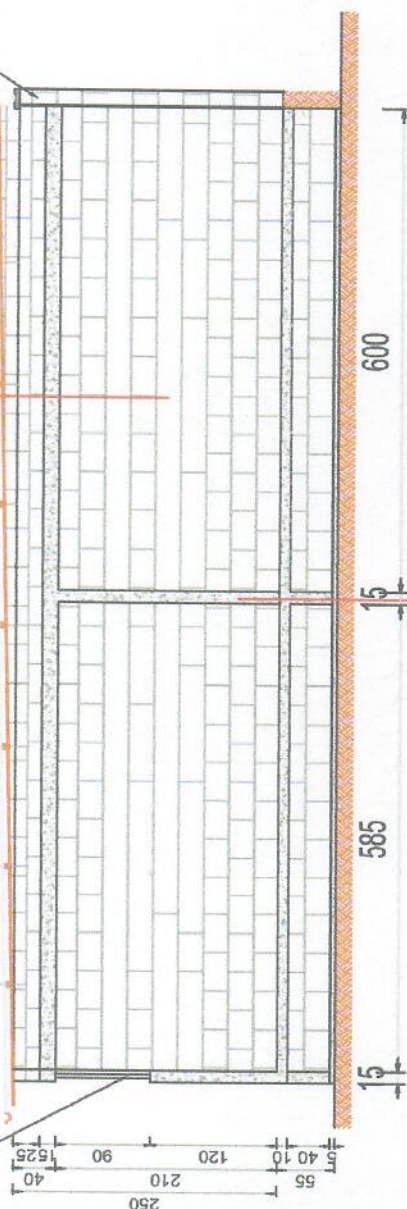
Signature: Architecte
05500-4/001-000-0024
0815791897-083564680
segec@yohou.fr

DATE: JANVIER 2023

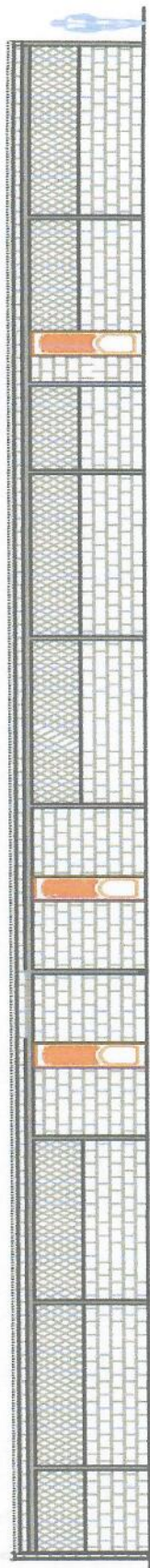
pannes en bois 5*7
Charpente en bois de 4/11
Sablère
poutre en béton armé (lisse) de 15 cm x 15 cm
Maçonnerie d'élévation des murs en blocs de 15*20*40

Fils barbelés
Mur de Clôture

Trellis à mailles serrées



Poteau en béton armé, 15 cm x 15 cm
sous-pavement en béton, de 10 cm d'ép.
semelle filante en béton armé (longrine)
Maçonnerie de remplissage en blocs de 15*20*40
semelle de propreté de 5 cm d'ép.
sol



Ration alimentaire journalière des poules			Besoins / AN	
Ration / jr / age	Race locale (g/ jr)	Race améliorée (g/ jr)	Durée (jr)	Qté / AN / KG/ Poule
1er mois	20	23	31	0,713
2eme mois	40	50	30	1,5
3ème mois	55	66	31	2,046
4ème mois	75	85	30	2,55
5ème mois	90	105	31	3,255
6ème mois	110	120	30	3,6
Plus de 6 mois	150	200	182	36,4
Total			365	50,064

Ratio alimentaire d'une poule de ponte			
Libellé	Ration (g/ jr)	Durée (jr)	Total / AN (KG)
pondeuse / matin (50%)	125	365	45,625
Pondeuse / soir (50%)	125	365	45,625
Total	250	365	91,25








Ratio alimentaire d'une poule de ponte			
Libellé	Ration (g/jr)	Durée (jr)	Total/AN(KG)
pondeuse/matin (50%)	125	365	45,625
Pondeuse/soir (50%)	125	365	45,625
Total	250	365	91,25

Répartition des ingrédients de la ration pour pondeuse		
Aliments	Qté/1 AN(KG)	Qté/6 mois(KG)
MAIS	70	35
Soja	20	10
Concentré ponte 10%	10	5
Total	100	50

Répartition des ingrédients de la ration pour poules de chair

Formulation d'aliments	ALIMENTS		
	Poussin	Poulette	Ponte
Graines de céréales	6	4,5	4,5
Maniocs ou autres tubercules	1	1,5	2,4
Arachides ou soja ou palmistes	2,2	3	2
Déchets poissons ou viandes ou termites	0,6	0,9	1
Mélange de sels minéraux	0,2	0,1	0,1
Total	10	10	10

L'alimentation initiale sera basée sur les aliments importés comme d'habitude mais au bout d'un AN, le projet formera les éleveurs en coopérative à la fabrication d'aliments biologiques à valeur ajoutée locale suivant les combinaisons énoncées dans les tableaux ci-dessus.

[Signatures]

Site	Unit	Qté	Pondeuse		Poulets de chair	
			Densité/m2	Commande	Densité/m2	Commande
Camp Kinsenda	m2	156	4	312	8	624
Bloc MELEKI	m2	72	4	144	8	288
Bloc TWIBOMBELE	m2	72	4	144	8	288
Village KALULU	m2	72	4	144	8	288
				744		1488
Total arrondi	m2	372		850		1800
Aliments pour 6 mois	mois	6	50	42500	25	45000
Quantité en sacs de 50 KG/Pondeuses	sac	850				
Aliments en sacs de 50 KG /Poules de chair	sac	900				





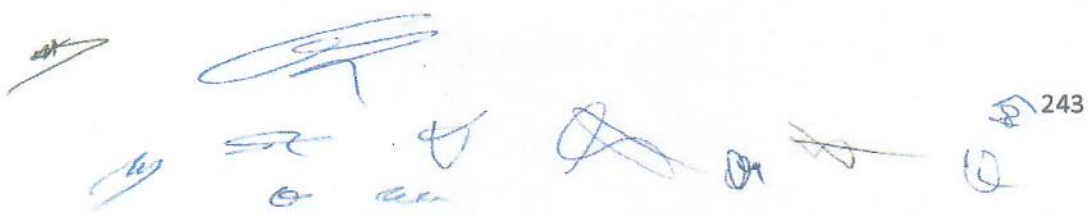





242

Cadre logique du Projet d'élevage des poussins et poulets de chair

Logique d'intervention	IOV	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. La santé nutritionnelle est améliorée	Rapport technique et commercial du projet et des services du Secteur des Balamba	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet
	2. La dépendance de l'importation des intrants est fortement réduite		
Objectif spécifique	1. Construction et équipement de 3 poulaillers terminés à Kitohwe, Meleki et Twibombele	Rapports du projet; visites in situ	Que les normes techniques soient respectées, que les ressources soient suffisantes et la bonne gouvernance assurée
	2. Production de poussins à valeur ajoutée locale grâce à l'acquisition d'un incubateur		
Résultats	R1.Terrains disponibles fournis par le Secteur	Rapports d'études techniques, contrats de sous traitance signés,	
	R2. 1 Dans les sites ciblés, 3 poulaillers sont construits et en opération	Observation directe	
	R2.2 Un incubateur acquis fournissant 43 800 poussins mensuellement	Rapports technique et financier du projet	
	R2.3 plus de 40 000 parentaux sont élevés		Motivation des experts bien définie et assurée
	R3.1-2 Nombre Des missions d'accompagnements par les parties prenantes : au moins 1 par trimestre		Respect des dispositions contractuels entre les partenaires et le financement adapté aux défis de la conjoncture
Activités	MOYENS	Coûts	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau du secteur
R1	1.1. Disponibiliser les terres par les chefs de terre	\$ 460 669,36	
R2	1.2. Lancer le processus de marché public		Financement du projet libéré par la société KICC dans le respect des accords et de besoins budgétisés



	1.3. Construire et équiper les poulaillers		
	2.1. Acquérir et installer l'incubateur		
	2.2. Conduire les opérations d'élevage		
R3	3.1. Faire l'accompagnement en gestion		
	3.2. Réaliser les missions techniques de suivi par le CLS		





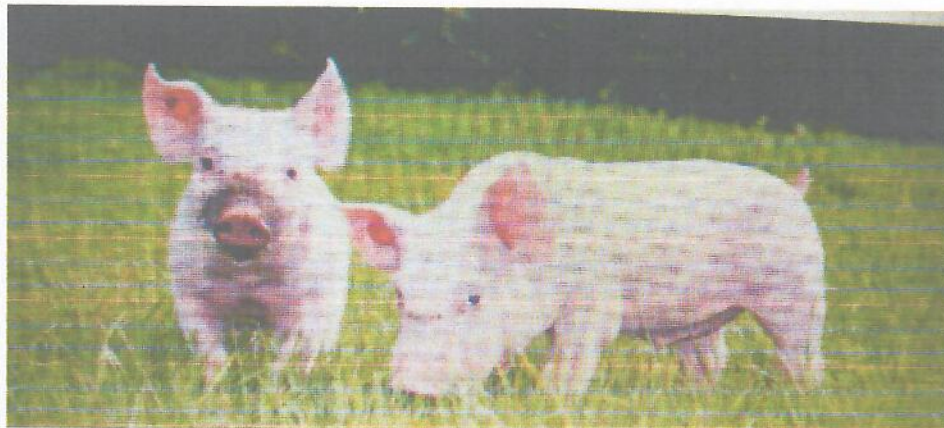





244

2025

PROJET N° 10 APPUI À L'ELEVAGE DES PORCS



I. Contexte et justification

La cité de Kinsenda n'a en son sein aucune source de production de viande fraîche, excepté la viande de chèvre, cependant le corps humain a besoin d'un pourcentage déterminé des protéines animales. Créer des unités de production des porcs stimulera l'élevage qui à ce jour est assujetti à la volonté de la Zambie voisine qui approvisionne le territoire de SAKANYA en viande. L'élaboration et exécution du présent cahier des charges est le moyen le plus plausible pour apporter une solution à ce problème et contribuer à la croissance économique locale.

L'élevage des porcs permettra à la cité de KINSEDA d'avoir accès à une alimentation saine et équilibrée d'une part, et d'autre part d'approvisionner localement à la population de la viande blanche qui est beaucoup recommandée par les nutritionnistes.

II. Brève description du projet

Le projet consiste à produire localement et en quantité suffisante de la viande des porcs pour contribuer à l'amélioration de l'alimentation de la population tel que recommandée par l'ODD 02 la nutrition de la communauté. Il est question de

A series of handwritten signatures and initials in blue ink, arranged horizontally. The signatures vary in style, some being more stylized and others more legible. To the right of the signatures, the number '245' is written.

245

construire une porcherie au Bloc TWIBOMBELE pour l'élevage des porcs. Après la construction de la porcherie, ce projet va commencer avec 20 truies et 4 verras.

III. Objectifs du projet

a. Objectifs généraux

- Contribuer à faciliter l'accès de la population à la viande blanche fraîche de qualité et accessible à tous dans la communauté de KINSENDA
- Contribuer à l'amélioration de la santé nutritionnelle de la communauté de KINSENDA KITOTWE par la protéine animale grâce à l'élevage des porcs.
- Contribuer à la création d'emplois

b. Objectif spécifique

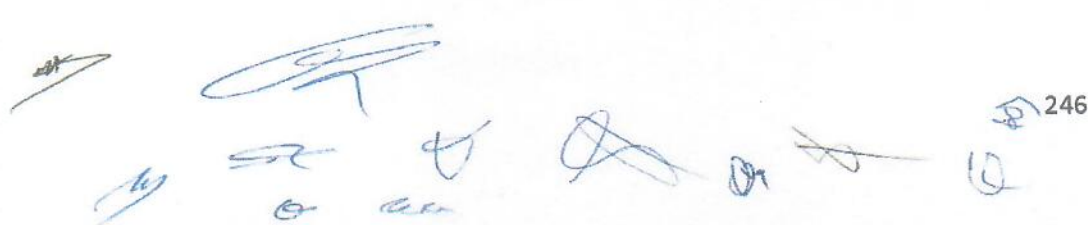
Construire, équiper et mettre en exploitation quatre porcheries de production en faveur des consommateurs de Kinsenda Kitotwe, Twibombele, Meleki et Kalulu d'ici à l'an 2024.

IV. Bénéficiaires

Les bénéficiaires directs du projet sont les communautés de Kinsenda KITOTWE, Bloc MELEKI, Kalulu et Bloc TWIBOMBELE. Les bénéficiaires indirects sont les communautés environnantes

V. Résultats attendus

- Quatre porcheries construites et équipées dont une au Bloc TWIBOMBELE, une au village KALULU, une au bloc MELEKI et une autre à KITOTWE
- Chaque porcherie est dotée de 15 géniteurs dont 13 femelles et 2 mâles ;
- La performance du cheptel est améliorée par l'absence de consanguinité contournée à l'achat de géniteurs ;
- La période de rut (chaleur) chez les femelles est contrôlée ;



246

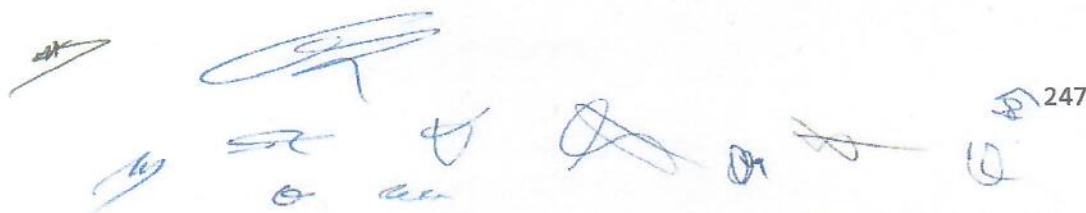
- Le choix du mâle pour le coût dont les normes zootechniques sont éloignées de femelles est opéré ;
- Les communautés sont fournies en viande fraîche dans leurs sites ;
- Le métayage est favorisé par l'octroi de géniteurs sélectionnés à d'autres éleveurs (éleveurs individuels ou collectifs)
- La viande de porcs est produite et consommée localement à KINSEDA KITOTWE, au bloc MELEKI, au bloc TWIBOMBELE et au village KALULU;
- Le développement de l'esprit associatif et coopératif ;
- La santé nutritionnelle des habitants est améliorée ;
- Les communautés disposent des unités génératrices de revenu ;
- L'emploi local est créé à partir de l'élevage des porcs ;
- La formation à l'apprentissage des techniques d'élevage de porcs, travail en groupe, création-organisation et gestion une coopérative est assurée au bénéfice de la communauté locale.

VI. Gestion : stratégie et organisation

- Durée : 12 mois
- Début du projet : Janvier 2024
- Stratégies et méthodologie d'exécution
- Il s'agira de construire et équiper une porcherie au Bloc TWIBOMBELE,
- Acquérir 20 truies et 4 verras parentaux reproducteurs
- Stocker les aliments et produits des soins de santé
- La communauté disponibilise le terrain pour la construction de cette infrastructure,
- Dans le but de rendre durable le projet, les revenus induits permettront de financer d'autres projets de développement communautaire à décider par le Comité Local de Développement.

VII. Achat des géniteurs :

- Mâle : 2 (1 mâle de souche large white et 1 mâle piétrain)
- Femelles : 13 de race landrace et large white.
- Tous les géniteurs auront 110 à 120 Kg de 8 à 10 mois d'âge.



247

- 1 male pour 9 femelles. Pour éviter la consanguinité : Quand on conçoit pour 1 première fois les petits du premier groupe seront affectés dans le F2 de l'autre groupe. Et F2 premier cheptel F1 mise bas en F2. Enfin, l'itinérance.
- La durée de la reproduction est de 113 jours pour la gestation et de 2 mois pour le sevrage.
- 4 à 5 ans après, la réforme des mâles.
- 6 à 7 ans après, la réforme des femelles.

Et le processus peut recommencer, ainsi par an ; on peut facilement avoir avec ce même nombre des géniteurs 182 à 200.

VIII. Alignement Au Programme Du Gouvernement

Le gouvernement provincial encourage toutes les activités d'autosuffisance alimentaire au Haut-Katanga

IX. Alignement aux ODD

Ce projet s'aligne sous l'ODD 9 Cible 9 Point 1 A La Mise En Place D'infrastructures De Qualité, Fiable, Durable Et Résiliente.

X. Stratégies De Mise En Œuvre

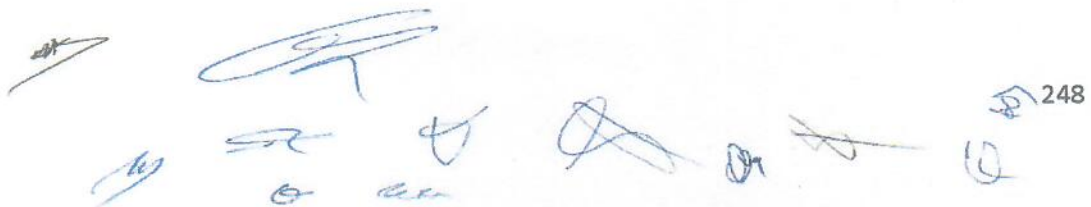
La mise en œuvre de ce projet est articulée autour de quatre stratégies logiques : sociale, technique, financière et environnementale.

❖ Stratégie sociale :

Toutes les phases de ce projet, en commençant par la sensibilisation, la planification, l'opérationnalisation et l'évaluation se rangent dans le respect de la collaboration, concertation et participation de toutes les parties prenantes.

❖ Stratégie technique :

La mise en œuvre technique se base sur le souci de stimulation de la classe moyenne, de la création des emplois locaux et la poursuite de normes d'ingénierie de qualité en vue de garantir la production des ouvrages fiables, modernes et durables.



248

Les bénéficiaires seront organisés en coopératives. Ils seront initiés à la création, organisation et gestion d'une coopérative. Seront bénéficiaires ceux qui adhéreront à la coopérative du site. Quatre coopératives seront créées à raison d'une à Kinsenda Kitotwe, une autre au village Kalulu, une autre à Twibombele et une autre au Bloc Meleki.

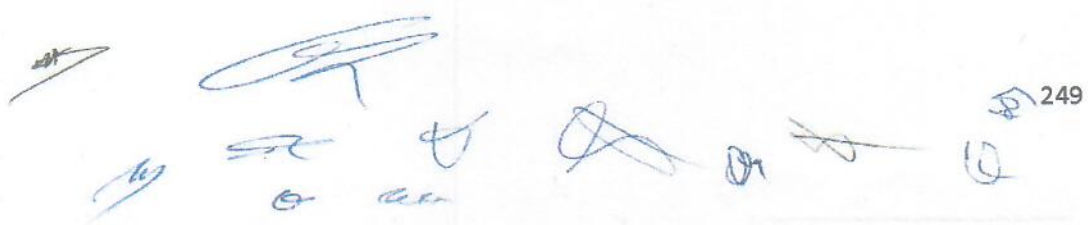
Un accompagnement par trimestre sera assuré par les médecins vétérinaires de l'inspection provinciale de la pêche et élevage avec la facilitation de l'ONGD CDEG. Cette dernière supervisera aussi les activités de formation et organisation paysanne.

❖ **Stratégie financière :**

La stratégie financière se base sur une gestion transparente et le respect de ses engagements sociétaux par l'entreprise KICC.

❖ **Stratégie environnementale**

Les constructions donnent un visage nouveau au paysage tout en créant une destruction de la flore. La morgue reçoit souvent des masses de gens qui ont besoin de bonnes conditions sanitaires et de salubrité et de santé environnementale. Pour ce faire, les déchets seront gérés de manière rationnelle et une ceinture d'arbres redonnera non seulement de la fraîcheur à l'air mais aussi une protection contre l'érosion éolienne et la violence de vents sur les bâtiments.

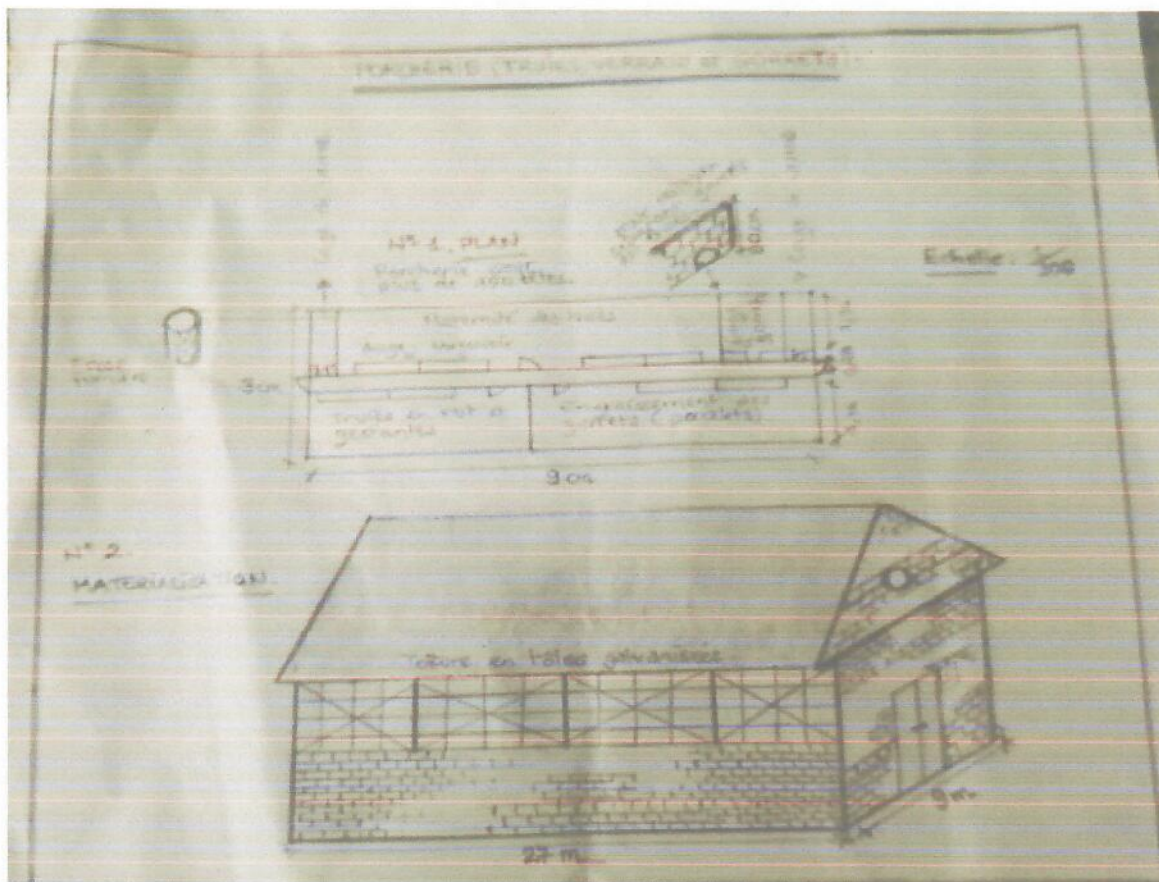
 249

XI. Calendrier des activités planifiées de l'élevage des Porcs

PROJET ELEVAGE DES PORCS													
N°	ACTIVITES PLANIFIEES	2024-2025											
		Timing de Réalisation/Mois											
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
1	Actualiser les plans topographiques	x											
2	Elaboration participative du plan de mise en œuvre	X											
3	Signature des contrats de sous-traitance	X											
4	Formation des éleveurs	X	X										
5	Création des coopératives	X	X										
6	Actualisation des plans d'achats et commandes	X		X									
7	Préparer le site et faire l'installation du chantier de la porcherie	X		x									
8	Elever les murs de la porcherie et fixer les bais	X	X										
9	Planter les arbres autour de la porcherie			x									
10	Acquérir l'équipement de la porcherie		x	X									
11	Equiper la porcherie		V	V									
12	Appel d'offre de fournitures des intrants vétérinaires		x	x									
13	Acquisition des géniteurs		x	x			X			X			X
14	Réception et distribution des intrants vétérinaires		x	x			X			X			X

XII. Mécanismes de suivi et évaluation

- a. **Etat de lieu avant:** Ce projet est une innovation
- b. **Etat de lieu après:** A présenter après études topographiques planifiées



XIII. BUDGET GLOBAL DU PROJET D'APPUI A L'ELEVAGE DES PORCS

N°	Activités	Coût unitaire	Quantité	Nombre de sites	Coût total
01	Achat de géniteurs 2 mâles et 13 femelles	110\$	15	4	6 600\$

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right. A small number '252' is visible on the far right.

02	Alimentation pour l'an 1	1\$	15 géniteurs x 3Kg x 360 jrs	4	64 800\$
03	Construction porcheries	16 000\$		4	64 000\$
04	Trousseaux vétérinaires : prévention et soins	800\$		4	3 200\$
05	Alimentation de gorets à l'engraissement pour l'an 1(182 gorets)	0,75\$	182 gorrets X 1,5Kg X 360 Jrs	4	294 840\$
06	Formation des éleveurs aux modules (Création-organisation et gestion d'une coopérative, Travailler en groupe, techniques d'élevage des porcs et formalisation)				18 672
07	Plantation d'arbres fruitiers (Manguiers et Avocatiers)	15	50	4	3000
08	Frais d'accompagnement				10 000
	TOTAL GENERAL				465 112










253

XIV. CADRE LOGIQUE DU PROJET D'ELEVAGE DES PORCS

Cadre logique du Projet d'élevage des porcs			
Logique d'intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux		Rapport social de la cité de Kinsenda	
1. Contribuer à faciliter l'accès de la population à la viande blanche fraîche de qualité	Accès à la viande de qualité pour tous les habitants facilité à au moins 75%		Sécurité socio-politique garantie dans le pays, Stabilité dans la culture alimentaire assurée, priorité à la souveraineté alimentaire adoptée par toutes les parties prenantes.
2. Contribuer à l'amélioration de la santé nutritionnelle de la communauté	Maladies de carences protéiques diminués d'au moins 80%		
3. Contribuer à la création d'emplois	Nombre d'emplois nouveaux augmenté dans le milieu		
Objectif spécifique: Construire, équiper et mettre en exploitation une porcherie de production en faveur des consommateurs de Kinsenda Kitotwe, Twibombebe, Meleki et Kalulu d'ici à l'an 2024.	Une porcherie construite, équipée et mise en exploitation à Twibombebe au profit de toute la population de Twibombebe, Meleki, Kalulu	Rapports du projet; visites in situ	Contrat de Partenariat stratégique établi avec le partenaire de routine ayant la maîtrise des détails du cahier des charges
Résultats	R1.Etablissement des formalités techniques et administratives (Etudes topographiques actualisées, planification de mise en œuvre, signature des contrats et déblocage des fonds...)	Jobs description produits, contrats de sous traitance signés, bons de commande confirmés	
	R2.Construction de la porcherie terminée		

	R3. Equipement de la porcherie réalisé	Rapport de supervision, observation directe	
	R4. Intrants vétérinaires rendus fournis	Pièces comptables, rapports de supervision, visites in situ	Respect des dispositions contractuelles entre les partenaires et le financement adapté aux défis de la conjoncture
	R5. Conduite des activités porcicoles		
	R6. Renforcement des capacités des éleveurs en organisation coopérative, en techniques d'élevage et en gestion		
	R7. Accompagnement vétérinaire et managérial soutenu et assuré		
	MOYENS		
Activités		Coûts	
A1	Actualiser les plans topographiques	\$ 465 112,00	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau du secteur des Balamba
A2	Elaboration participative du plan de mise en œuvre		
A3	Signature des contrats de sous-traitance		
A4	Formation des éleveurs		
A5	Création des coopératives		
A6	Actualisation des plans d'achats et commandes		
A7	Préparer le site et faire l'installation du chantier de la porcherie		
A8	Elever les murs de la porcherie et fixer les bails		
A9	Planter les arbres autour de la porcherie		
A10	Acquérir l'équipement de la porcherie		
A22	Former en techniques d'élevage		
A23	Former les dirigeants en outils de gestion de base et coopérative		
A24	Former les acteurs en gestion durable des déchets d'élevage		

ANNEE 2026

PROJET N° 11 CONSTRUCTION D'UN TERRAIN DE FOOTBALL

• Contexte et motivation

Au regard de la croissance de la population et de l'utilisation actuelle du petit stade de football, la Cité de Kinsenda envisage l'aménagement d'un terrain de jeux (football et basket-ball) dans un pôle de loisir sportif.

Afin de palier à l'impraticabilité des terrains liée aux intempéries, la cité a fait le choix d'investir dans un terrain à gazon synthétique, garantissant ainsi une utilisation à l'année.

Une piste d'athlétisme sera installée, plus particulièrement destinée aux scolaires.

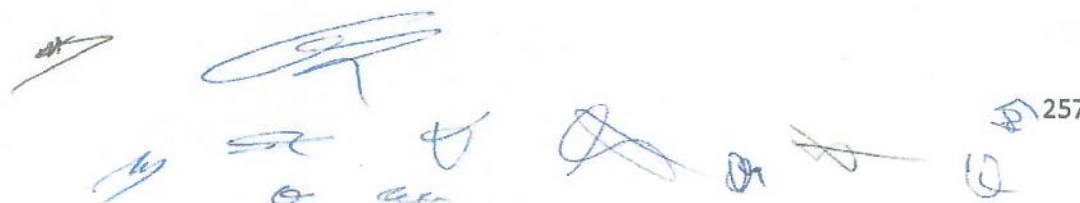
Le stade aura à son sein, des tribunes, des sanitaires et vestiaires, un local administratif, un club house et des parkings publics et joueurs.

L'implantation du nouveau stade se fera sur le terrain de l'ancien stade du football. Le programme des équipements se fera selon les normes FIFA.

Description sommaire des ouvrages :

- Pelouse à gazon synthétique
- Piste d'athlétisme
- Zone de presse réservée
- Projecteurs pour éclairage
- Panneaux électroniques
- Ecran géant
- Zone VIP

- **Objectif général:** Contribuer au développement de la jeunesse par la promotion de l'entreprise sportive.



257

- **Objectif spécifique** : Construire un terrain de football aux normes modernes pour le divertissement à Kinsenda Kitotwe.
- **Bénéficiaires** : Les membres de la communauté de Kinsenda -Kitotwe, du Bloc TWIBOMBELE et le village MELEKI.
- **Résultats attendus** :
Un terrain de football moderne est construit et offre les conditions de loisirs sains à la jeunesse en particulier et à toute la population.

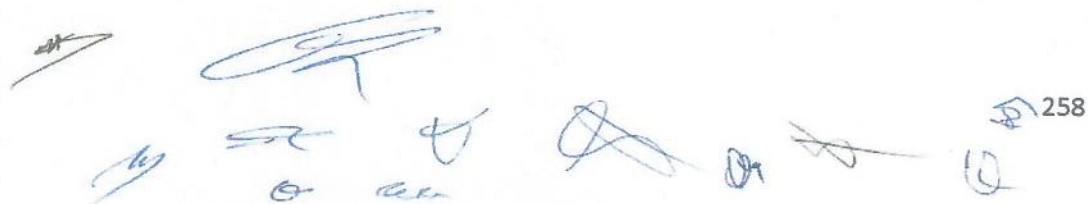
- **Alignement Au Programme Du Gouvernement**

Il s'aligne au programme de développement à la base, c'est-à-dire, à partir des territoires prônés par le Gouvernement qui consiste à construire des infrastructures sociales de qualité.

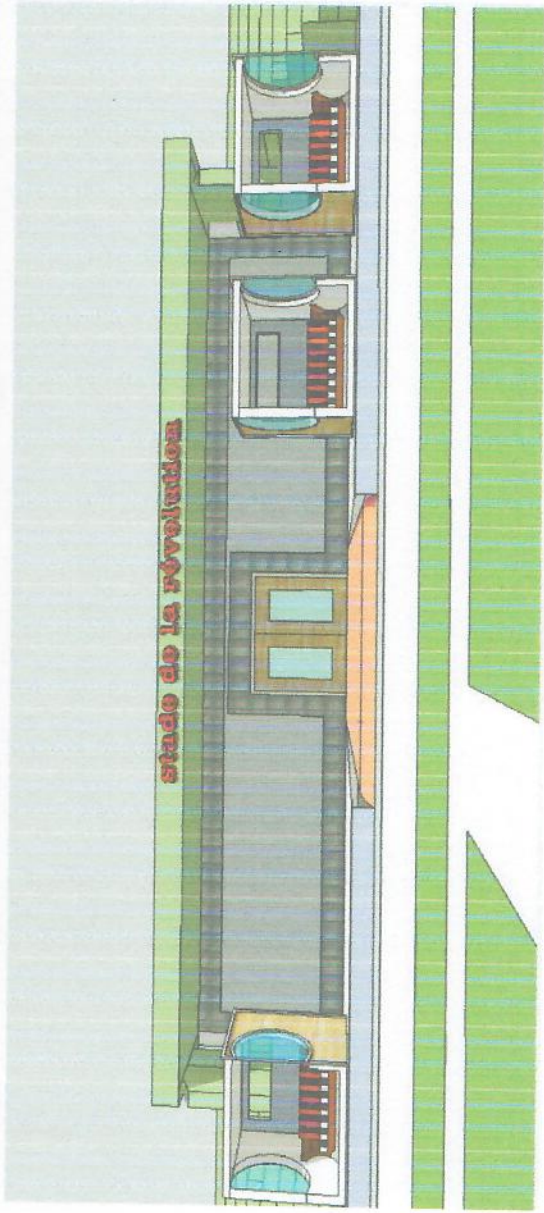
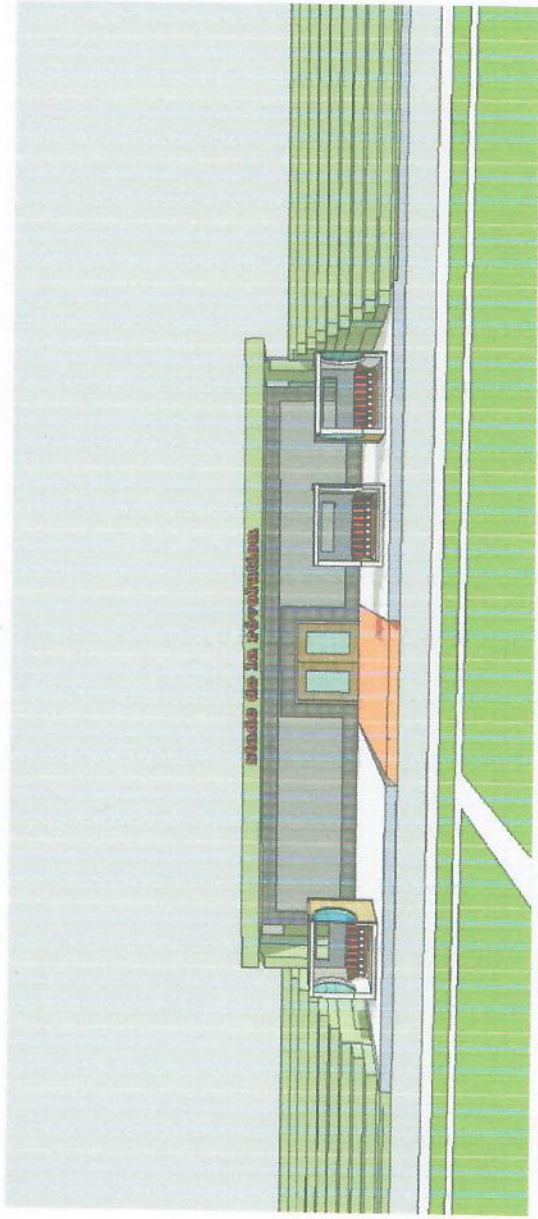
- **Alignement aux ODD**

Ce projet aux termes de l'Objectif 9 vise à « mettre en place une infrastructure résiliente, qui profite à tous et encourager l'innovation...pour favoriser le développement économique et le bien-être de l'être humain ».

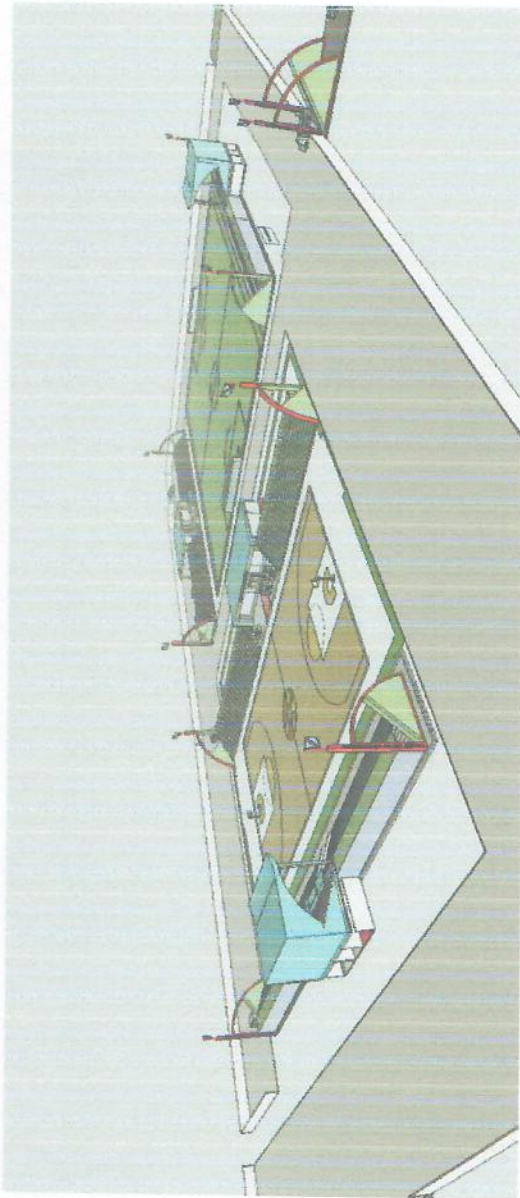
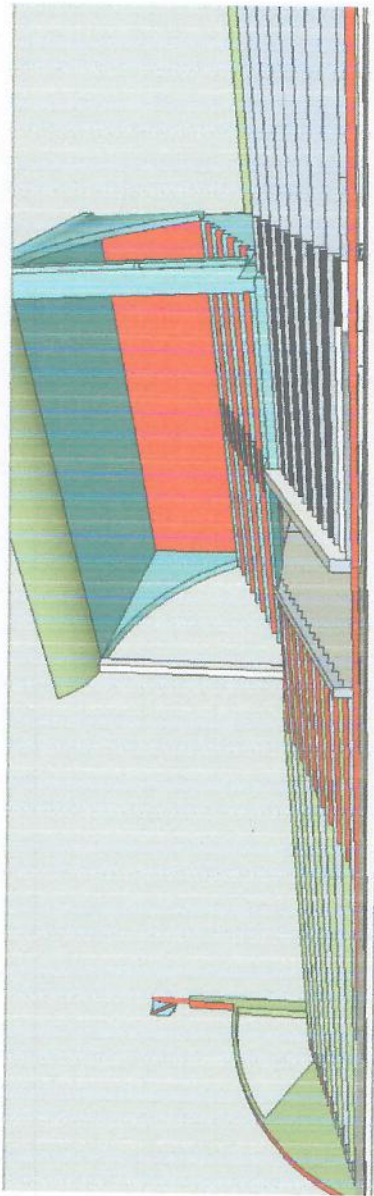
- **Croquis et plan**



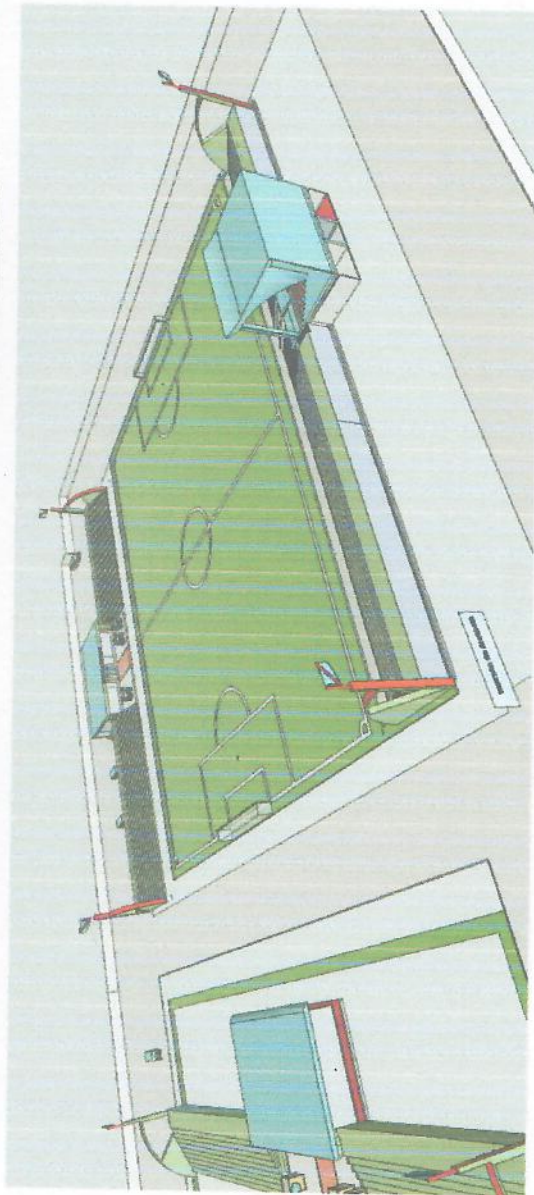
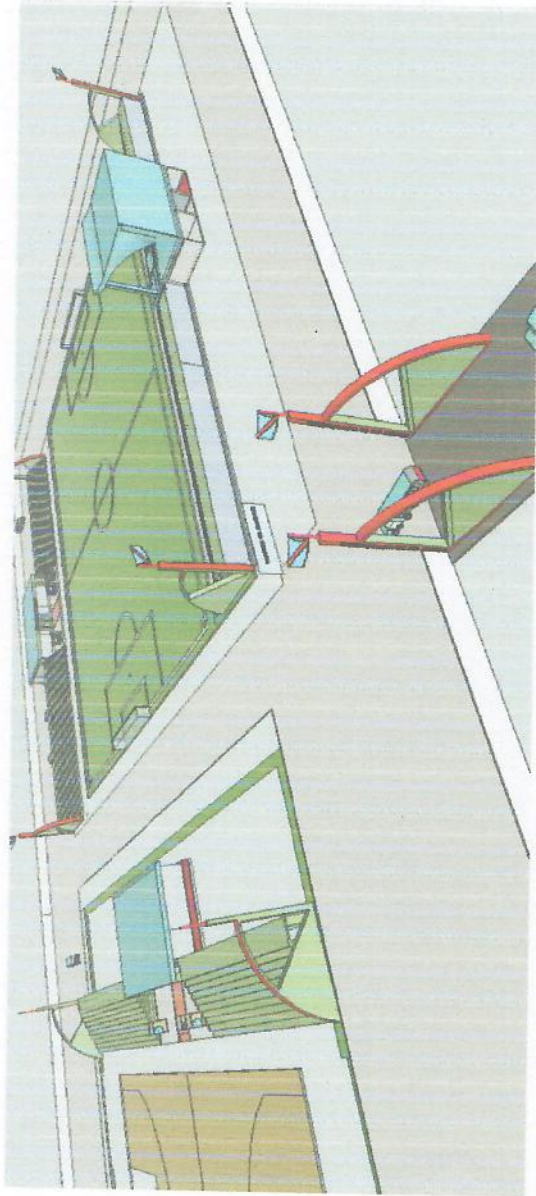
258



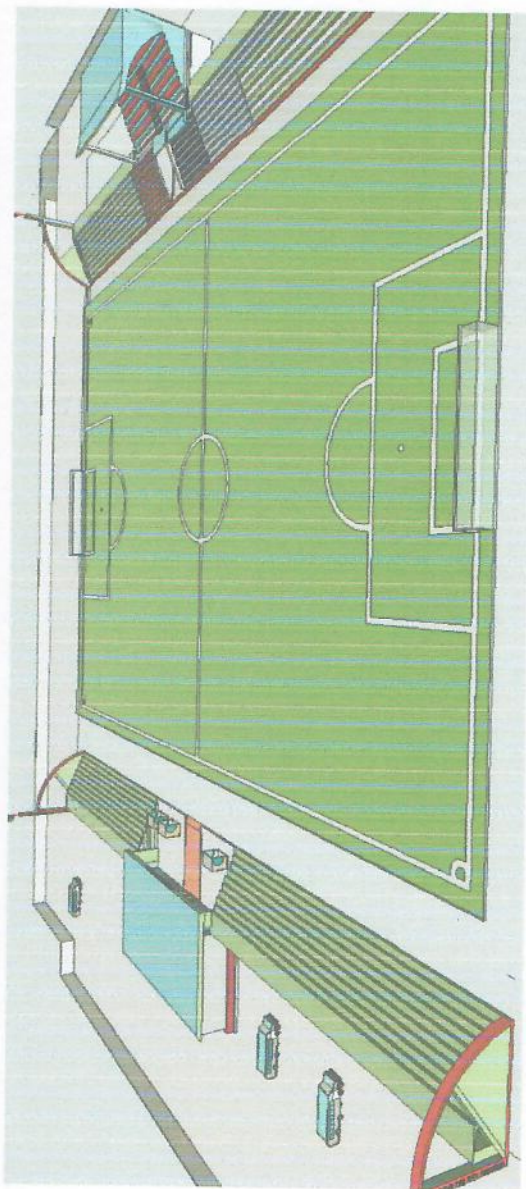
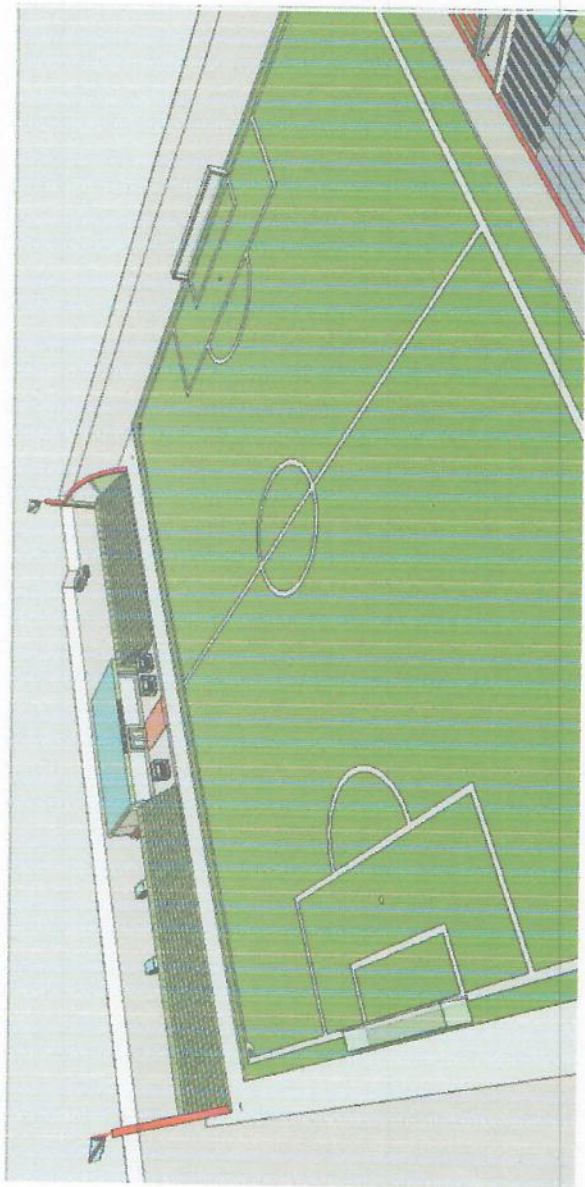
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



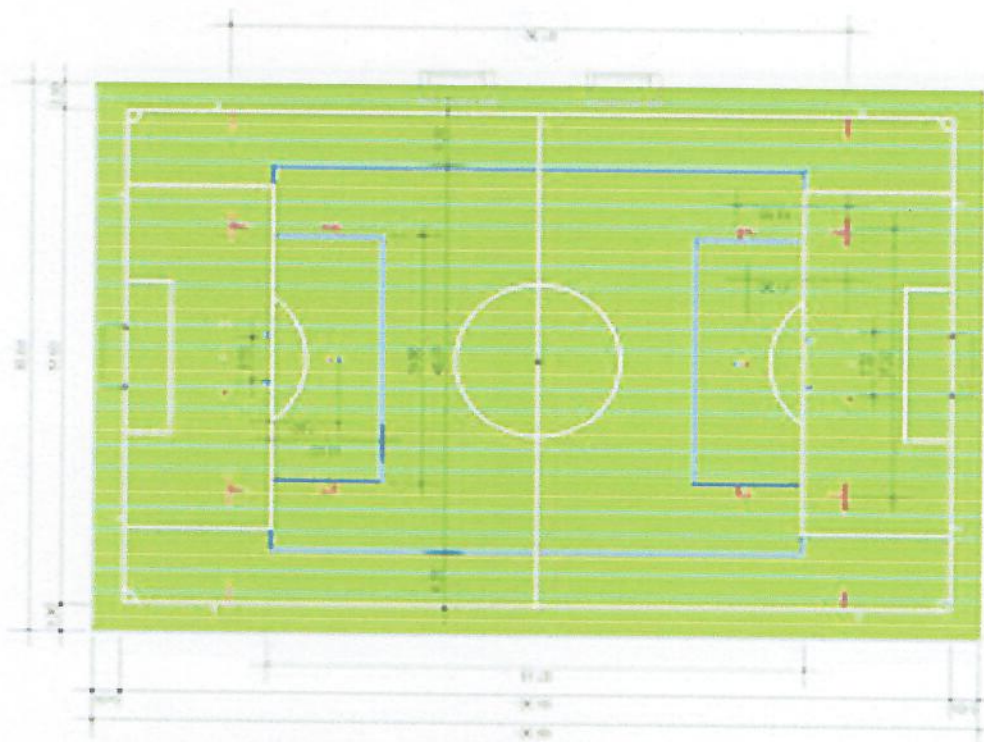
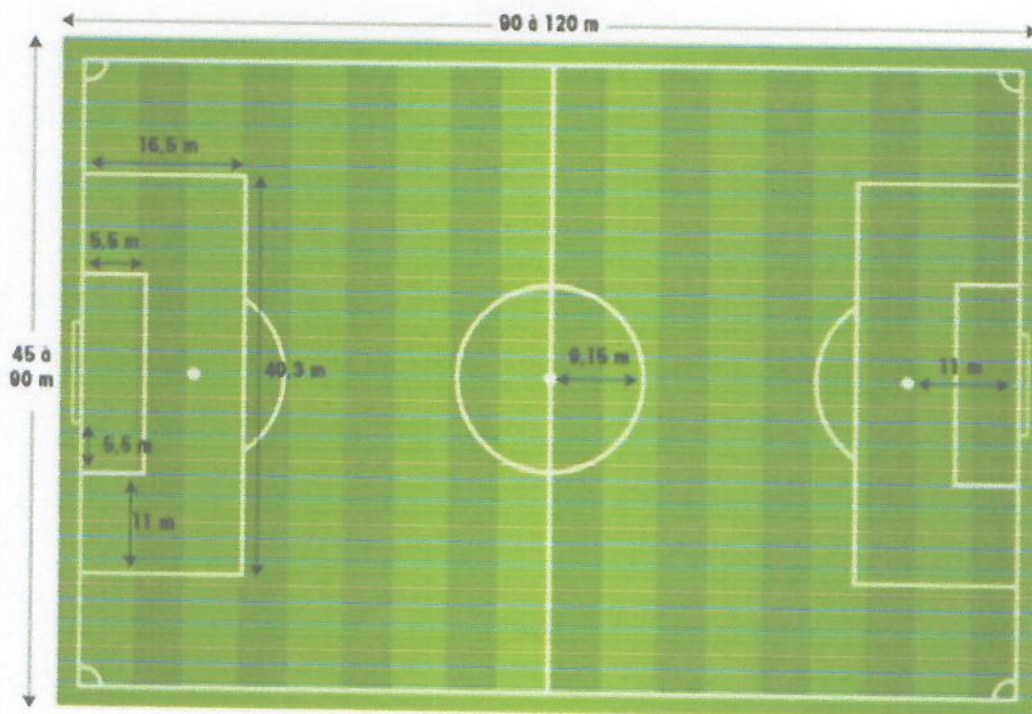
Handwritten notes and signatures in blue ink, including the word "Design" and several illegible signatures.

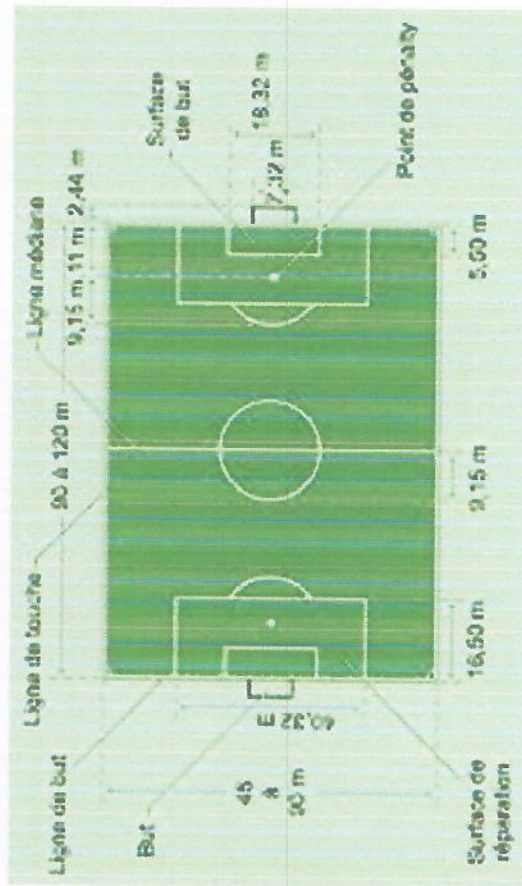


Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller initials and marks on the right.

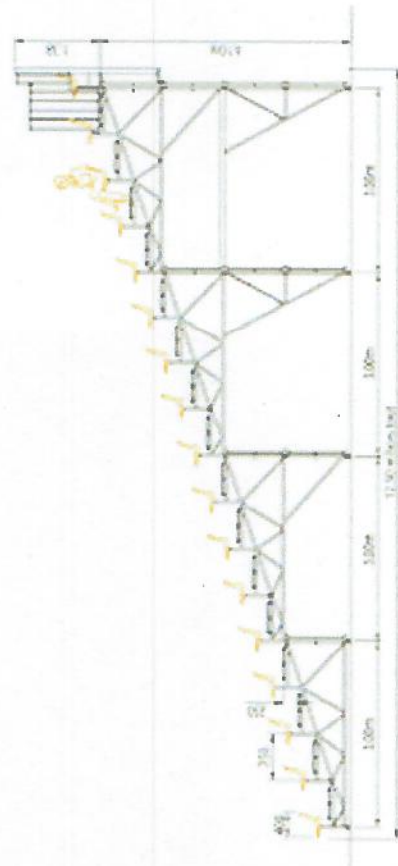
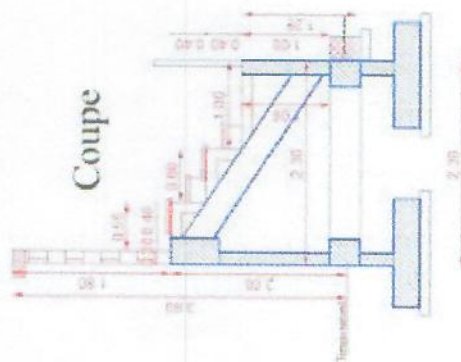


Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.





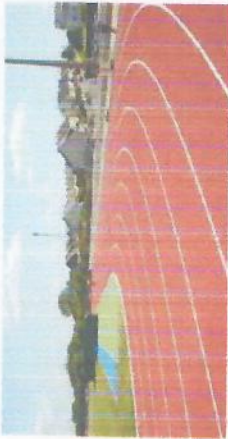
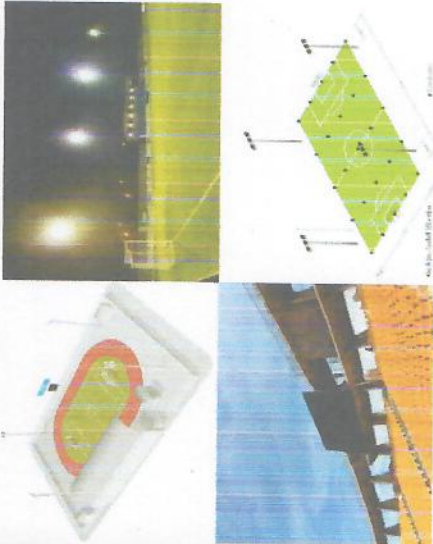
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below it.

FICHE TECHNIQUES DU STADE DE FOOTBALL			IMAGES			
DESCRIPTION						
DEBLAIS ET REMBLAIS						
ENDUIT CUREGRAVILLONNEE						
RESEAU DRAINAGE						
COUCHE DRAINAGE						
COUCHE DE SOUPLESSE						
GAZON SYNTHETIQUE						

[Handwritten signatures and marks]

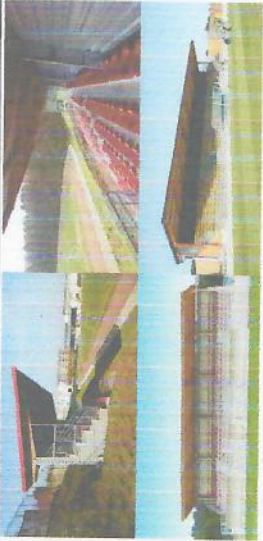
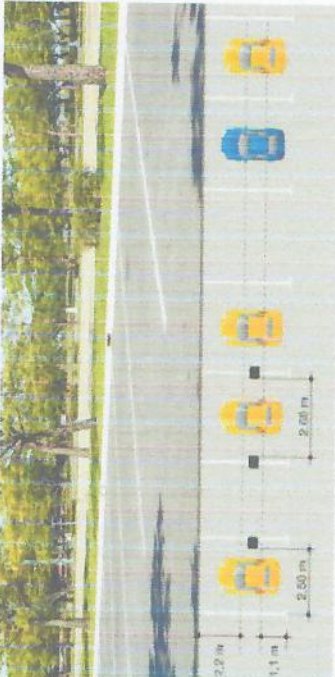
EQUIPEMENTS TERRAIN			
PISTE D'ATHLETISME			
GROUPE ELECTROSONORE PROJECTEURS PANTAL ELECTROSONORE ECRAN			










TRIBUNES SANITAIRES VESTIAIRES LOCAL ADMINISTRATIF CLUB HOUSE			
PARKINGS			

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

le programme des équipements décidés à la pratique du football a été conçu selon les normes FIFA.

1) TERRAIN :

- Classement FIFA
- Dimension 105 m X 68 m
- Tracés lignes de jeux à 11 et à 7 de couleur
- Drainage d'eau

2) FOURNITURE ET POSE :

- 1 paire de butts
- 2 paires de butts rabattables à 7
- 4 poteaux de corner amovible
- Main courante

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.]

- Clôture totale du complexe
- 1 portail pour accès de secours
- Filet pare-ballons à l'arrière des buts
- 4 grattes pieds
- 2 abris touches largeur 5 m
- Arrosage
- Arrivée d'eau potable avec robinet et évacuation

3) ECLAIRAGE :

- éclairage du terrain devra répondre aux normes FIFA

4) TYPE DE SURFACE :

- gazon

5) PARKING :

- un parking sera fait dans le respect de la réglementation FIFA

6) VESTIAIRE :

- vestiaire joueurs, chaque équipe du match principal doit disposer de manière identique d'un vestiaire, d'une douche
- vestiaire arbitres, les arbitres et les arbitres assistants doivent disposer d'un d'un vestiaire et d'une douche

7) SANITAIRE :

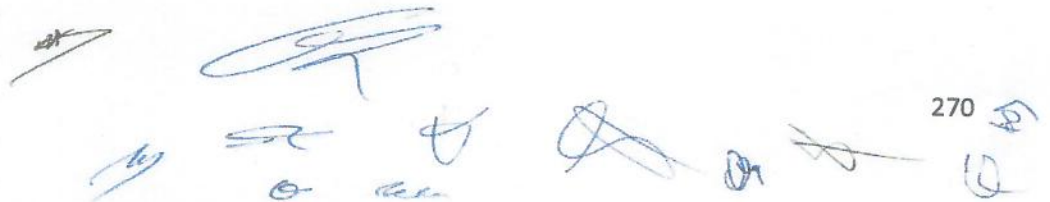
- les joueurs et les officiels vont disposer des WC et urinoirs pour chaque catégorie.
- Le public dispose aussi des WC et urinoirs pour chaque genre.

8) LOCAL ADMINISTRATIF :

- il est recommandé qu'un bureau soit mis à la disposition des délégués.

9) LE CLUB HOUSE :

- Au vu de l'augmentation réjouissante de la fréquentation du centre sportif, la création d'une buvette (club house), espace de rencontre et de convivialité, devient une nécessité, tant sur le plan économique que social.



10) PISTE D'ATHLETISME :

- afin de permettre la pratique de l'athlétisme aux bords du terrain synthétique.

CLUB HOUSE



-
- **Acte de cession** : en cours d'obtention
 - **Stratégies De Mise En Œuvre**

La mise en œuvre de ce projet est articulée autour de quatre stratégies logiques : sociale, technique, financière et environnementale.

- **Stratégie sociale :**

271

Toutes les phases de ce projet, en commençant par la sensibilisation, la planification, l'opérationnalisation et l'évaluation se rangent dans le respect de la collaboration, concertation et participation de toutes les parties prenantes.

- **Stratégie technique :**

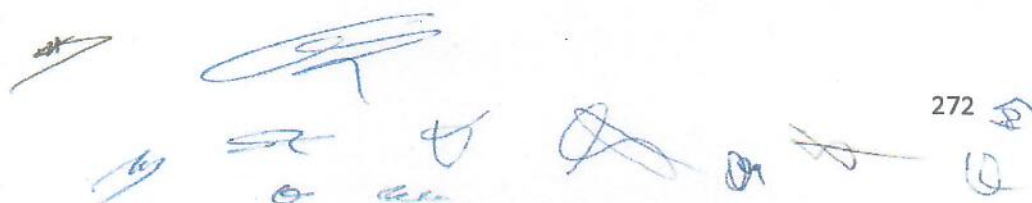
La mise en œuvre technique se base sur le souci de stimulation de la classe moyenne, de la création des emplois locaux et la poursuite de normes d'ingénierie de qualité en vue de garantir la production des ouvrages fiables, modernes et durables.

- **Stratégie financière :**

La stratégie financière se base sur une gestion transparente et le respect de ses engagements sociétaux par l'entreprise KICC. Dans la gestion basée sur l'autofinancement durable, l'équipe de gestion sera soumise à une formation idoine prévue par CDEG-ASBL qui se soldera par la mise en place des outils de gestion appropriés.

- **Stratégie environnementale**

Les constructions donnent un visage nouveau au paysage tout en créant une destruction de la flore. LE reçoit souvent des masses de gens qui ont besoin de bonnes conditions sanitaires et de salubrité et de santé environnementale. Pour ce faire, les déchets seront gérés de manière rationnelle et un coin d'arbres fruitiers dans le stade redonnera non seulement des fruits de qualité mais aussi de la fraîcheur à l'air et une protection contre l'érosion éolienne et la violence de vents sur les ouvrages.

A series of handwritten signatures and initials in blue ink, arranged horizontally across the bottom of the page. The signatures vary in style, with some being more stylized and others more legible. The initials are also written in blue ink.

PROJET TERRAIN DE FOOTBALL/KINSENGA

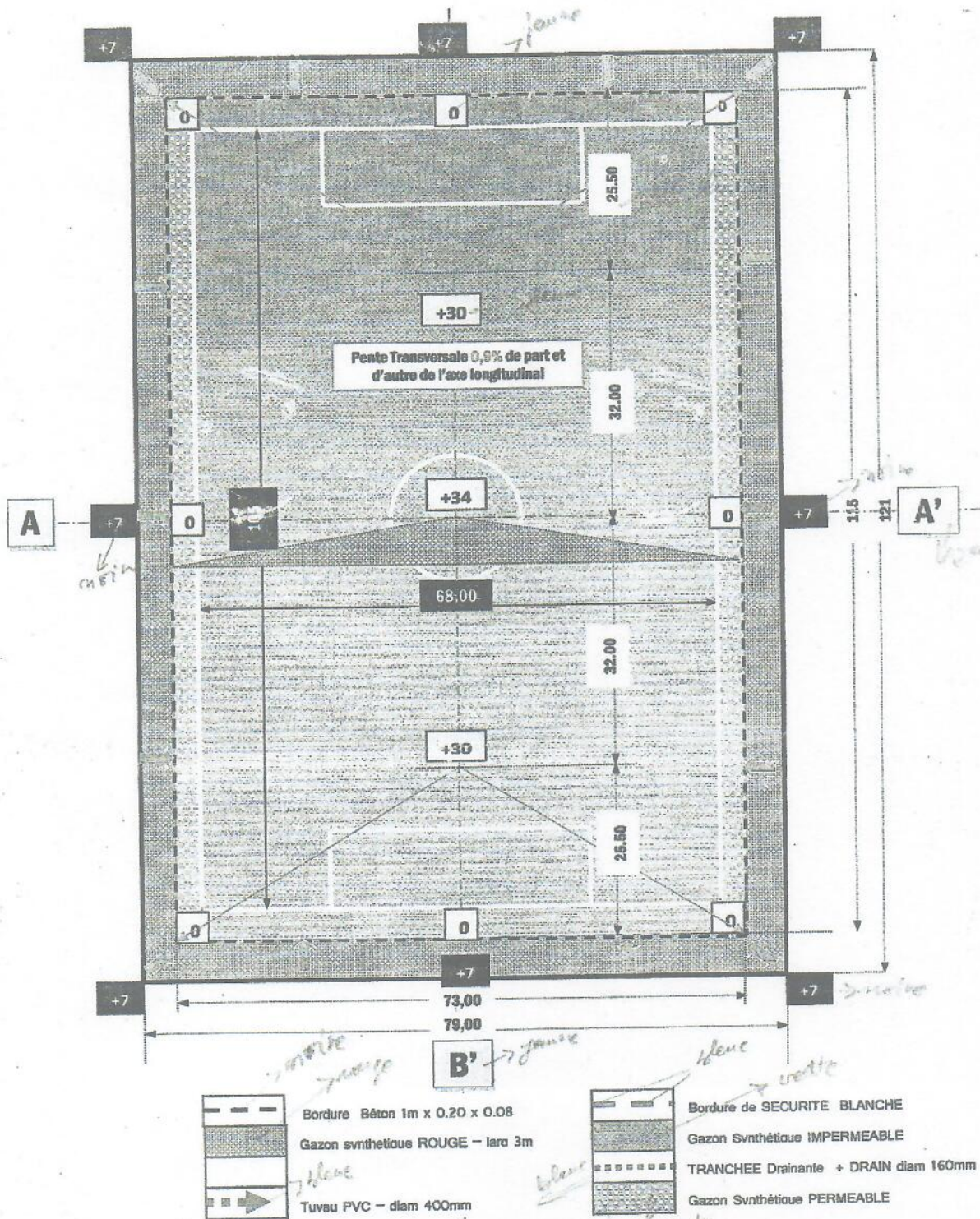
A	a	b	c	d	e	f	g	B
5555,46	0555,554	0555564	0555573	0555583	0555592	055511	0555611	0555618
8702,43	8702,430	8702414	8702396	8702378	8702361	8702342	08702325	08702312
1339,69	1339,79	1339,72	131339,79	1339,84	133983	1339,85	1340,05	1340,00
05555,31	0555,37	0555545	0555556	0555566	0555573	0555562	0555543	0555600
8702,430	8702,420	8702401	8702383	8702367	8702349	8702332	8702315	8702303
1339,73	1339,777	131330,80	1339,95	1240,06	1340,08	1340,00	1339,78	1340,7
	0555,519	0555528	0555538	0555548	0555558	0555567	0555576	0555585
	8702,411	8702392	8702374	8702358	8702341	8702323	8702305	870229
	1340,20	1339,86	1339,97	1340,06	1340,08	1340,07	134,10	1340,08
	05555,01	0555510	0555520	0555525	0555540	0555548	0555558	555565
	8702,402	8702385	8702367	8702346	8702331	8702313	8702292	8702284
	1339,92	1340,25	1340,18	1340,18	1340,149	1340,19	1340,24	1339,17

	0555,283	055593	05555034	0555511	0555523	0555530	0555542	555549
	8702,392	8702373	87023575	8702338	8702322	8702300	8702283	8702272

	1340,02	1340,16	1340,14	1340,28	1240,21	1240,30	1240,32	1240,35
	05555,466	0555475	0555484	0555494	0555504	0555510	0555523	555530
	8702,383	8702366	8702348	8702330	8702312	8702291	8702275	870226
	1339,34	1340,23	1340,34	1240,25	1239,84	1240,34	1240,46	1240,76

[Handwritten signatures and marks]

Code	Y	X	COVER LEVEL
A	-555113.035	-8718085.048	1316.238
U	-555142.071	-8718093.288	1315.612
	-555145.592	-8718075.579	1315.900
	-555163.550	-8718066.846	1315.600
	-555192.206	-8718074.897	1315.300
	-555242.971	-8718089.206	1314.582
	-555297.728	-8718106.290	1313.600
	-555357.493	-8718126.838	1313.027
	-555450.587	-8718153.738	1313.089
	-555459.567	-8718153.421	1312.633
	-555513.022	-8718180.884	1312.882
	-555568.047	-8718204.865	1312.403
	-555623.023	-8718228.769	1312.715
	-555678.120	-8718252.718	1313.155
	-555733.138	-8718276.633	1312.917
	-555792.766	-8718302.656	1312.527
	-555860.796	-8718331.433	1312.365



• **Budget : 490 640\$**

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COUTS ESTIMATIFS DU PROJET DE CONSTRUCTION D'UN STADE FOOTBALL A KINSEDA					
1. ETUDES DE BASE (études géotechniques et levés topographiques)		FFT	1	4900	4900
2. TERRAIN DE FOOT					
N°	DESIGNATION	UNITES	QTE	PU	PT
1	PREPARATION TERRAIN , DEBLAIS ET REMBLAIS	FFT	1	86700	86700
2	ENDUIT DE CUREGRAVILLONNEE	FFT	1	17680	17680
3	RESEAU DRAINAGE	FFT	1	9000	9000
4	COUCHE DRAINANTE	FFT	1	8860	8860
5	COUCHE DE SOUPLESSE	FFT	1	6000	6000
6	GAZON SYNTHETIQUE	M2	1	64035	64035
7	PISTE D'ATHLETISME	M2	1	12000	12000
8	EQUIPEMENTS TERRAIN	SET	1	35634,52	35634,52
	SOUS-TOTAL 1				239909,52
3. LOGISTIQUE ET MAINTENANCE					
1	GROUPE ELECTROGENE	PC	1	24000	24000
2	PROJECTEURS	PC	4	5400	21600
3	PANNEAUX ELECTRONIQUES	PC	1	6000	6000
4	ECRAN GEANT	PC	2	6000	12000
	SOUS-TOTAL 2				63600
4. CONSTRUCTIONS BATIMENTS					
1	LES TRIBUNES	FFT	2	38000	76000
2	LES SANITAIRES ET VESTIAIRES	FFT	6	7000	42000
3	LOCAL ADMINISTRATIF	FFT	1	20000	20000
4	CLUB HOUSE	FFT	1	9000	9000
5	PARKING PUBLIC ET JOUEURS	FFT	2	6050	12100
	SOUS-TOTAL 3				159100
	TOTAL				\$467 509,52
	PLANTATION D'ARBRES ,MAIN D'ŒUVRE SPECIALISEE ET FORMATION DES DIRIGEANTS EN GESTION A LA CARTE	%	0,05		\$ 23 130,48
	TOTAL GENERAL			\$	490 640,00

Cadre logique de la Construction d'un terrain de football à Kinsenda Kitotwe

Logique d'intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. Initiatives de développement durable renforcées 2. Les jeunes sportifs sont employables et professionnalisés	Rapport social du projet	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet
Objectif spécifique	Un terrain de foot construit selon les normes de la FIFA et exploité par des jeunes sportifs de Kinsenda Kitotwe	Rapports du projet; visites in situ	
Résultats	1. Des études géotechniques et topographiques, des travaux préparatoires sont réalisées par des experts	Rapports d'études techniques, contrats de sous traitance signés	Que les normes techniques soient respectées, que les ressources soient suffisantes et la bonne gouvernance assurée
	2. Aménagement du terrain terminé	Observation directe	
	3. Des bâtiments connexes et périphériques sont réalisés et équipés (tribune, sanitaires, club house, parking, sanitaires et vestiaires...)	Rapports technique et financier du projet	Motivation des experts et du Comité de suivi bien définie et assurée
	4. Plantation des arbres fruitiers terminée		Contrats de partenariat de KICC-CDEG formalisé et le financement assuré
Activités	MOYENS	Coûts	
R1	1.1. Sous-traiter la Réalisation des plans géotechniques et levés topographiques	\$ 490 640,00	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau du secteur
R2	2.1. Réaliser les travaux de construction du stade		
R3	3.1. Construire la tribune		
	3.2. Construire les sanitaires et les vestiaires		
	3.3. Construire le club house		
	3.4. Construire les parkings public et sportif		
	3.5. Faire les installations électriques		
	3.6. Equiper le terrain et placer la pelouse synthétique		
R4	4.1. Planter des arbres fruitiers		
R5	5.1. Former et mettre en place les outils spécialisés de gestion sportive		
	5.2. Accompagner le mécanisme d'autofinancement de l'ouvrage		

PROJET N° 12 : CONSTRUCTION D'UN TERRAIN DE BASKET A KINSEDA KITOTWE

• Contexte et justification

Au regard de la croissance de la population et l'évolution du sport, la Cité de Kinsenda envisage l'aménagement d'un terrain de jeux basket-ball pour le loisir sportif. Le territoire de SAKANIA en général, et le secteur des BALAMBA n'offre aucun cadre adéquat et moderne pour le développement des activités sportives. C'est ainsi que les jeunes expriment ce besoin spécifique dans la mise en œuvre des projets du cahier des charges de responsabilité sociétale de KICC.

• Brève description du projet

Le stade de basket aura à son sein, des tribunes, des sanitaires et des vestiaires, un local administratif, un club house et des parkings publics et pour joueurs.

Le fruit étant le meilleur ami du sportif, parce qu'il source de vie par son apport en vitamine nécessaire pour l'athlète, nous trouvons opportun de planter un petit parc de vingt arbres fruitiers dans l'enceinte du stade.

- **Localisation** : Avenue MOBUTU, au niveau des arrêts des taxis bus

• Objectifs du projet

○ Objectifs globaux

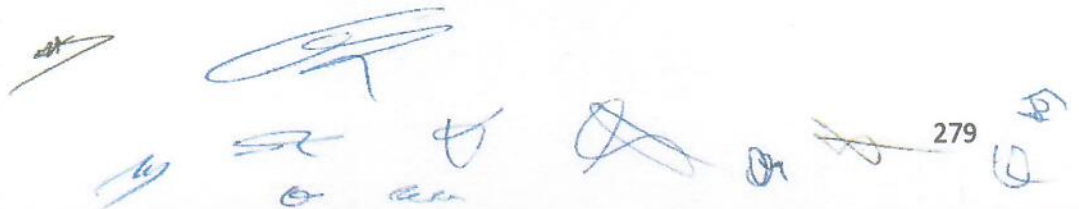
- Contribuer au développement des initiatives économiques durables dans le milieu ;
- Améliorer l'employabilité et professionnalisation des jeunes sportifs.

○ Objectif spécifique

- Construire un terrain de basket de 28 mètres de longueur sur 15 mètres de large avec deux paniers situés en hauteur à 3,05 mètres du sol

• Résultats attendus

- Un terrain de basket mesure 28 mètres de long sur 15 mètres de large ; chaque panier est situé en hauteur à 3,05 mètres du sol ;
- Les jeunes disposent d'un cadre moderne pour le loisir.
-



279

• **Stratégies De Mise En Œuvre**

La mise en œuvre de ce projet est articulée autour de quatre stratégies logiques : sociale, technique, financière et environnementale.

+ **Stratégie sociale :**

- Toutes les phases de ce projet, en commençant par la sensibilisation, la planification, l'opérationnalisation et l'évaluation se rangent dans le respect de la collaboration, concertation et participation de toutes les parties prenantes.

+ **Stratégie technique :**

- La mise en œuvre technique se base sur le souci de stimulation de la classe moyenne, de la création des emplois locaux et la poursuite de normes d'ingénierie de qualité en vue de garantir la production des ouvrages fiables, modernes et durables.

+ **Stratégie financière :**

- La stratégie financière se base sur une gestion transparente et le respect de ses engagements sociétaux par l'entreprise KICC.

+ **Stratégie environnementale**

- Les constructions donnent un visage nouveau au paysage tout en créant une destruction de la flore. La morgue reçoit souvent des masses de gens qui ont besoin de bonnes conditions sanitaires et de salubrité et de santé environnementale. Pour ce faire, les déchets seront gérés de manière rationnelle et une ceinture d'arbres redonnera non seulement de la fraîcheur à l'air mais aussi une protection contre l'érosion éolienne et la violence de vents sur les bâtiments.

• **Alignement Au Programme Du Gouvernement**

Il s'aligne au programme de développement à la base, c'est-à-dire, à partir des territoires prônés par le Gouvernement qui consiste à construire des infrastructures sociales de qualité.

• **Alignement aux ODD**

Ce projet aux termes de l'Objectif 9 vise à « mettre en place une infrastructure résiliente, qui profite à tous et encourager l'innovation...pour favoriser le développement économique et le bien-être de l'être humain »

• **Acte de cession : en cours d'obtention**

• **Prescriptions techniques**

Le basketball est un sport collectif de balle qui oppose deux équipes de cinq joueurs sur un terrain rectangulaire. Les deux équipes de cinq joueurs

 280

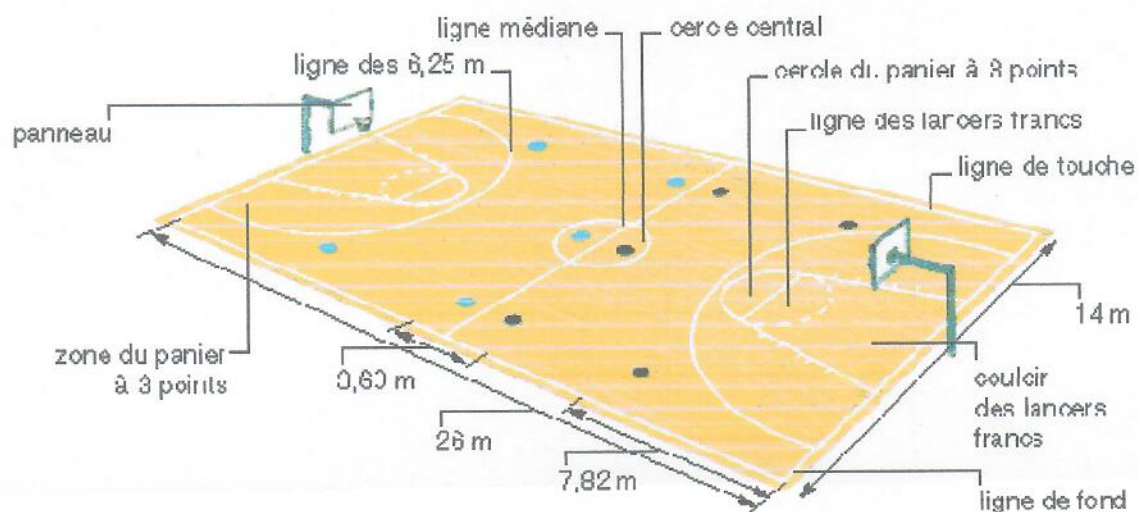
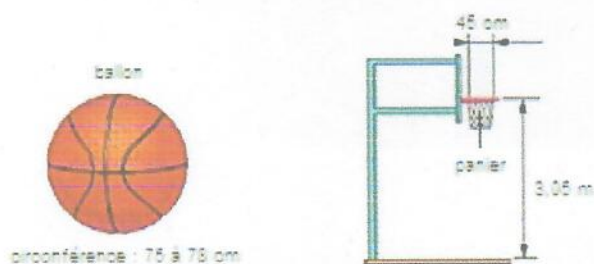
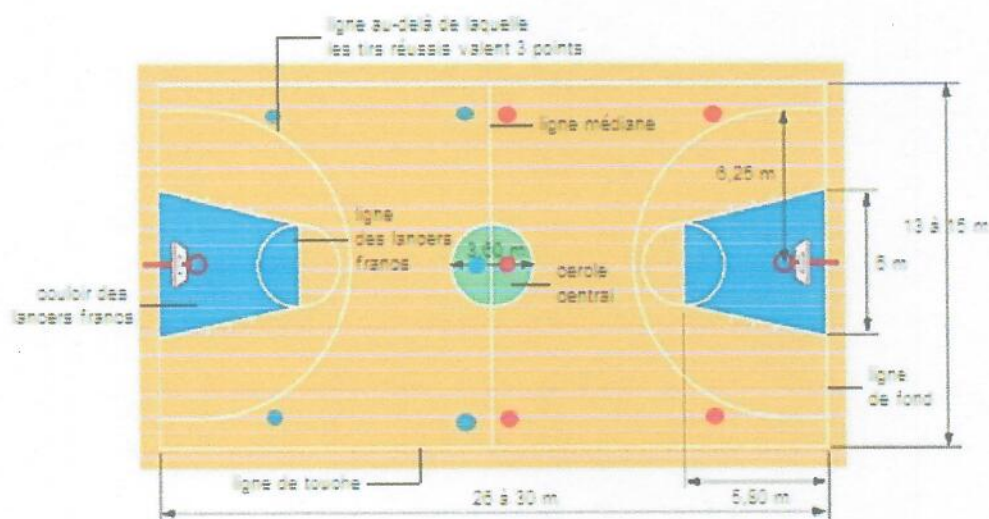
chacune s'efforcent de marquer le plus de points possibles en faisant entrer le ballon dans un panier.

Les terrains de basketball sont des installations sportives avec un sol artificiel qui est entouré de grillage métallique.

Un terrain de basket mesure 28 mètres de long sur 15 mètres de large ; chaque panier est situé en hauteur à 3,05 mètres du sol.

Le terrain de basket est composé de :

- Ligne des trois points
- Ligne des lancers francs
- Ligne de fond
- Ligne médiane
- Zone restrictive.



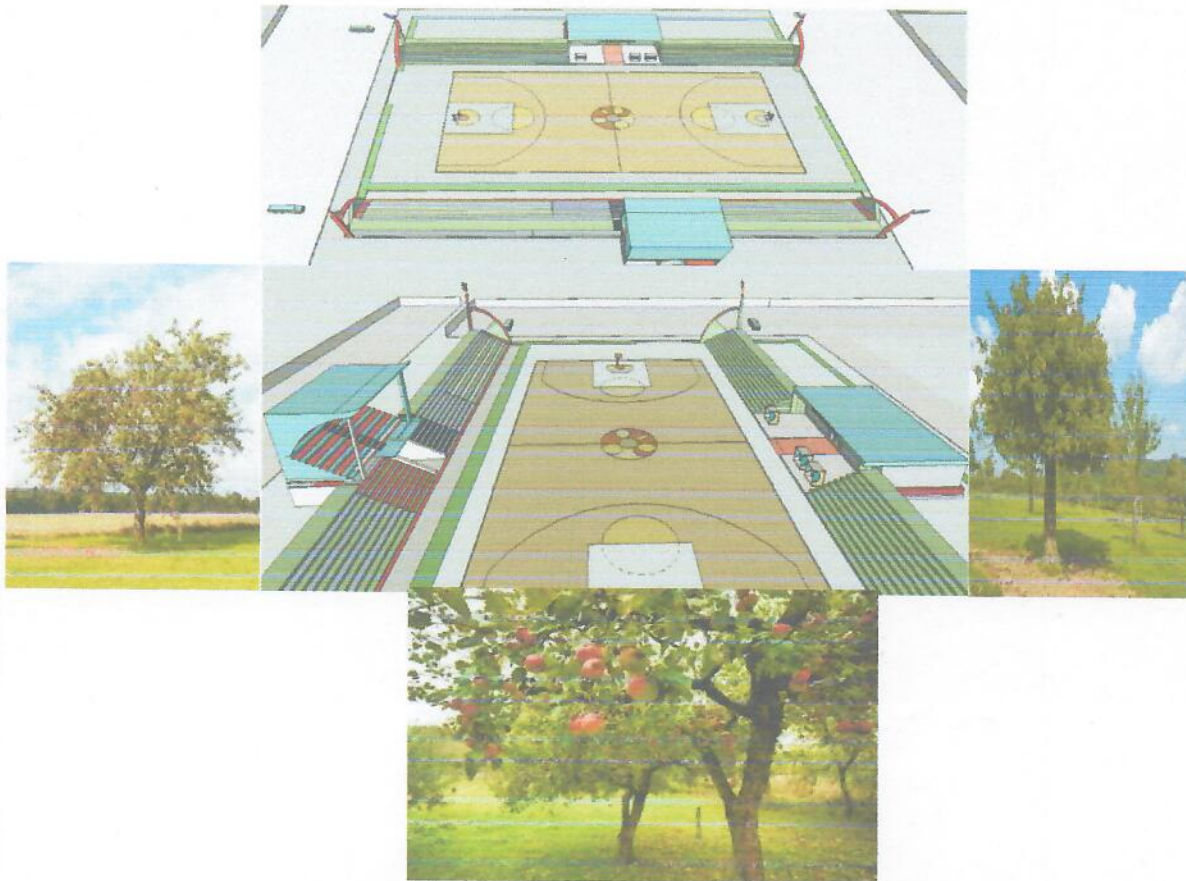
- **Brève description**

Ce projet consiste à construire un terrain de basket, il faut :

- **Activités du projet :**

Voici les principales étapes de la construction d'un terrain de basketball :

- Déterminer l'emplacement du terrain
- Mener l'étude du sol
- Entreprendre les travaux d'implantation
- Entreprendre les travaux d'infrastructure
- Entreprendre les travaux d'éclairage (installations électriques)
- Installer Le grillage
- Assurer le revêtement du terrain



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and several smaller initials, followed by the page number 282.

LOVER TOPOGRAPHIQUE DU TERRAIN DE BASKET DE KISENDA (80X121)

Code	Y	X	CODE TERRAIN
A	555121,285	871813581	1315,872
B	555249,059	8718142,930	1314,239
C	555,303,948	871852,874	1313,344
D	555407,770	871841,371	1313,504
E	555173,147	5718147,671	1312,978
F	555195,905	8718155,501	1314,748
G	555257,134	8718177570	1315,251
H	555285,282	8718100,660	1315,018
I	555120,550	8718000,630	1315,375
J	555139,050	8718103,390	1315,215
K	555242,100	8718217,652	1315,409
L	555403,714	871893,304	1312,510
M	555412,861	8718020,510	1312,578
N	555175,582	8718023,110	1314,884
O	555208,300	8718126,060	1314,568
P	555288,890	8718126,180	1314,200
Q	555837,970	8718138,460	1314,071
S	555272000	8718138720	1314205
U	555287780	8718141450	1313905
V	555284210	8718151200	1313835
W	555318270	8118165250	1313565
X	555343290	8718170413	1313413
Y	555350110	8715154054	1313317
A'	555371340	8715092570	1313118
B'	555383770	8718072600	1313000
C'	555480590	8718085600	1313228
D'	555423520	8718178677	1312810
E'	555420183	8718191987	1315155
F'	555411816	8718197663	1314964
G'	55511315	8718111036	1313300
H'	555395095	8718275665	1313321
I'	555391430	8718272382	1314342
J'	555417429	8718150646	1314350
K'	555444411	8718132752	1313367
L'	555417429	8718067360	1313467

COUT ESTIMATIF DU PROJET

COUTS ESTIMATIFS DU PROJET DE CONSTRUCTION D'UN STADE DE BASKET A KINSEDA

1. TERRAIN DE BASKET

N°	DESIGNATION	UNITES	QTE	PU EN \$	PT EN \$
	ETUDES GEOTECHNIQUE ET TOPOGRAPHIQUE	FFT			2500\$
	PREPARATION TERRAIN, DEBLAIS				
1	ET REMBLAIS	FFT	1	7800	7800
2	ENDUIT DE CUREGRAVILLONNEE	FFT	1	2200	2200
3	RESEAU DRAINAGE	FFT	1	1200	1200
4	COUCHE DRAINANTE	FFT	1	1100	1100
5	COUCHE DE SOUPLESSE	FFT	1	1100	1100
	BETONNAGE DE LA SURFACE DE				
6	JEU	M2	420	24	7580
7	TRACAGE LIGNE	M2	1	4000	4000
8	EQUIPEMENTS TERRAIN	SET	1	4200	4200
	SOUS-TOTAL 1				31680
	2. LOGISTIQUE ET MAINTENANCE				
1	PROJECTEURS	PC	1	5400	5400
2	PANNEAUX ELECTRONIQUES	PC	1	4000	4000
3	ECRAN GEANT	PC	1	4000	4000
	SOUS-TOTAL 2				13400
	3. CONSTRUCTIONS BATIMENTS				
1	LES TRIBUNES	FFT	2	14140	28280
2	LES SANITAIRES ET VESTIAIRES	FFT	1	7760	7760
3	LOCAL ADMINISTRATIF	FFT	1	18000	18000
4	CLUB HOUSE	FFT	1	11480	11480
5	PARKING PUBLIC ET JOUEURS	FFT	1	6000	6000
6	PLANTATION D'ARBRES	FFT	20	170	3400
7	SUIVI ET EVALUATION	FFT			5000
	SOUS-TOTAL 3				79920
	TOTAL				125000
	TOTAL GENERAL				125000

Cadre logique de la Construction d'un terrain de basketball à Kinsenda Kitotwe

Logique d'intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Moyens de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	1. Initiatives de développement durable renforcées	Rapport social du projet	Que la sécurité soit garantie à tous les niveaux durant tout le processus du projet
	2. Les jeunes sportifs sont employables et professionnalisés		
Objectif spécifique	Un terrain de basket construit et exploité par des jeunes sportifs de Kinsenda Kitotwe	Rapports du projet; visites in-situ	
Résultats	1. Des études géotechniques et topographiques, des travaux préparatoires sont réalisées par des experts	Rapports d'études techniques, contrats de sous-traitance signés	Que les normes techniques soient respectées, que les ressources soient suffisantes et la bonne gouvernance assurée
	2. Aménagement du terrain de basket-ball terminé	Observation directe	
Activités	3. Des bâtiments connexes et périphériques sont réalisés et équipés (tribune, sanitaires, club house, parking, sanitaires et vestiaires...)	Rapports technique et financier du projet	Motivation des experts bien définie et assurée
	4. Plantation des arbres fruitiers terminée		Contrats de partenariat de KICC-CDEG formalisés et le financement assuré
	MOYENS	Coûts	
R1	1.1. Sous-traiter la Réalisation des plans géotechniques et levés topographiques	5 125 000,00	Collaboration désintéressée des services étatiques au niveau du secteur
R2	2.1. Construire le terrain de basketball		
R3	3.1. Construire la tribune		
	3.2. Construire les sanitaires et les vestiaires		
	3.3. Construire le club house		
	3.4. Construire les parkings public et sportif		
	3.5. Faire les installations électriques		
	3.6. Equiper le terrain		
R4	4.1. Planter des arbres fruitiers		
R5	5.1. Former et mettre en place l'équipe de gestion sportive		
	5.2. Accompagner le mécanisme d'autofinancement de l'ouvrage		

Fait à Kinsenda Kitotwe, le 30/Mars/2022

Pour l'Entreprise KICC SA

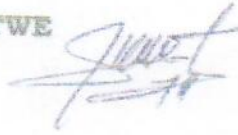
Monsieur Qin Guoyu Directeur Général

Lui et approuvé

KINSEDA
COPPER COMPANY
KICC
A METOREX GROUP COMPANY

1) Pour la communauté de KITOTWE

❖ Charles MANJOLO MWANA UTA



Lu et approuvé

❖ KADIAT KABWIT Solange



Lu et approuvé

❖ TSHISOLA KALUMBI Henrie



Lu et approuvé

❖ Nicole MUSAMBA KASENGA



Lu et approuvé

2) Pour la communauté du Bloc TWIBOMBELE

❖ KAPETA MWANZA Hilaire



Lu et approuvé

❖ Mme KILIKA KUNDA



Lu et approuvé

3) Pour le village KALULU

❖ MUJINGA MABOTE



Lu et approuvé

❖ Mme José MPALABA



Lu et approuvé

4) Pour la communauté de cité MELEKI

❖ KASHALA YAV



Lu et approuvé

❖ Mme TSHOLA LYLY



Lu et approuvé

Témoin

Chef de Secteur

Monsieur Mwemba

Sceau et signature

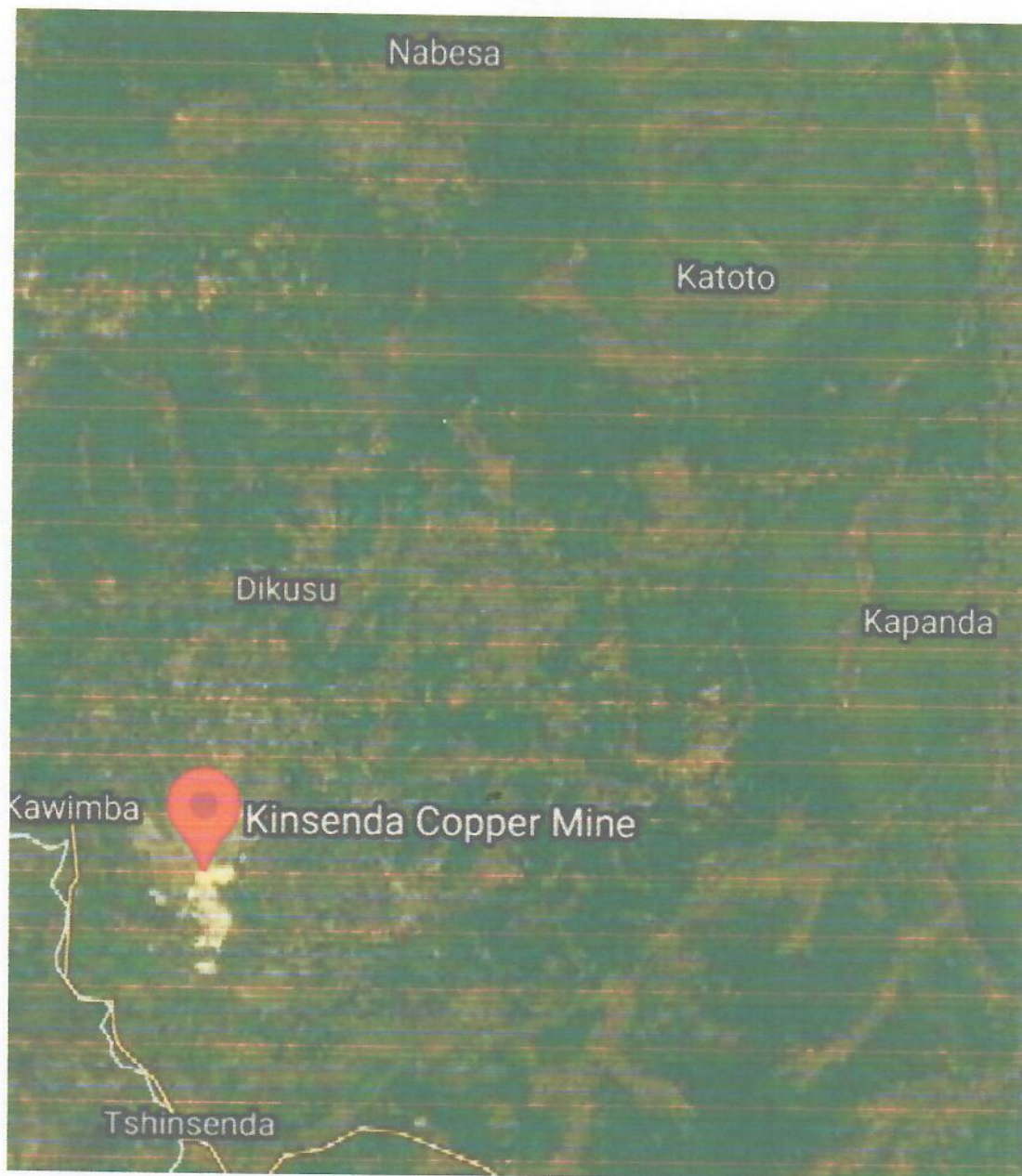
Fait à Kinsenda, le 30 Mars 2022

SECTEUR
CHEF DE SECTEUR
Monsieur Mwemba
Sceau et signature

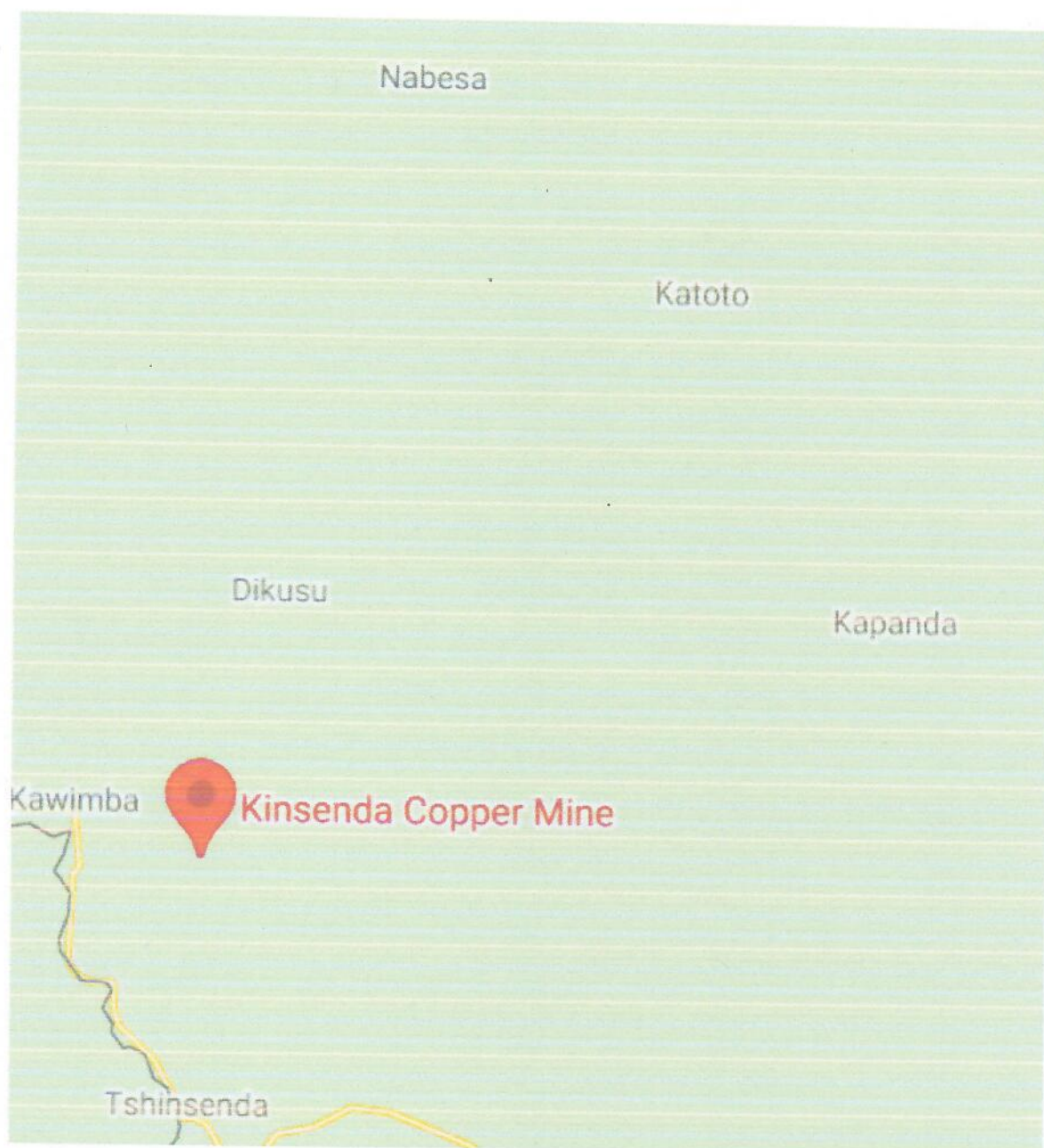


LES ANNEXES

CARTOGRAPHIE DE LA ZONE IMPACTEE



[Handwritten signatures and marks]



Les différents villages et agglomérations humaines considérées comme cible et susceptible d'être impacté par le projet KICC sont la Cité de Kinsenda, Tshinsenda (Village Kalulu), Twibombele et Meleki.

La zone est limitée :

- Au Nord par la rivière KAMBONO à 4Km de l'usine,
- Au Sud par la rivière KAMFWITSH vers Tshinsenda à 3 Km du sit KICC ; C'est là qu'il y a le Bloc MELEKI situé au delà de la rivière KIYOTWE.
- A l'Est par le village KALULU à 8 Km de l'usine
- Et à l'Ouest par le village TWIBOMBELE à 1 Km de la mine.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

PROCES-VERBAL SANCTIONNANT NEGOCIATION ET ELABORATION DU CAHIER DE CHARGES DES RESPONSABILITES SOCIETALES DE L'ENTREPRISE KINSEDA COPPENR COMPANY

L'an deux mille vingt-et-un, et le deuxième jour du mois d'Aout.

Nous trouvant dans la cité de Kinsenda-Kitotwe, Groupement Kombo, dudit Secteur, se situant à 1.5 kilomètres de la mine de Kinsenda Copper Company SA, nous membres du CLDK tout rang confondu, les représentants du forum, le représentant de la société civile, le représentant du chef de secteur, le représentant du chef du village, les experts, ainsi que les représentants de l'entreprise, avons débattu, négocié et adopté le cahier de charges dans le domaine ci-après :

I. INFRASTRUCTURE

- Routes internes en terre battue
- Caniveaux, ponts et passerelles
- Eclairage public

II. SANTE

- Construction d'une morgue avec chambre froide et pavillon.

III. EDUCATION

- Construction et réhabilitation des écoles :
 - E.P FUNDAMINA
 - FOYER SOCIAL
 - E.P TWIBOMBELE 2
 - ECOLE TECHNIQUE

IV. LOISIR

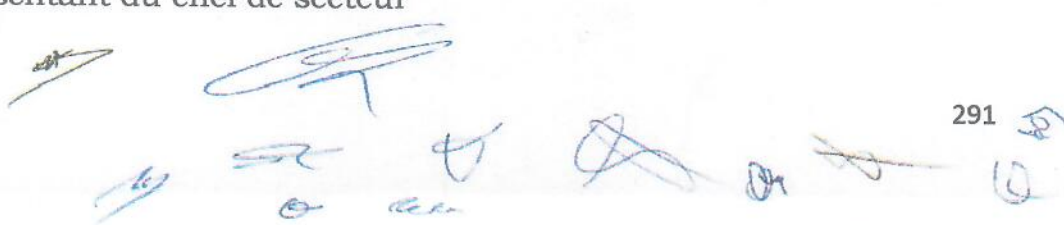
- Construction du stade MUHONA et

V. APPUI AUX ACTIVITES AGRO - PASTORALES

Le présent PV a été adopté à l'unanimité.

Etaient présents :

- Les membres du forum communautaire
- Les représentants de l'entreprise
- Le représentant du chef de secteur



- Le secrétariat exécutif
- Les membres du conseil d'administration
- Les experts
- Le chef du village
- La société civile



LISTE DES PARTICIPANTS

1. MEMBRES DU FORUM

- MUKERO MUMBA VPRESIDENT
- SELANGE KADJAT PRESIDENTE/SEUL
- MUSAMBA KASENBA NICOLE SECAJOINT

2. REPRESENTANT DE L'ENTREPRISE KICC

- M. BERNARD MWAPE NGESA DRH

3. REPRESENTANT DU CHEF DE SECTEUR

- M. TSHIKALA MUTEMBO SECRETAIRE

4. SECRETARIAT EXECUTIF

- M. KUNDA KIBUYE GERONDE SECRAT/EX.
- M. MILITAO YATBA SEC.CH ADM
- M. KAMWENYI IYAS SEC/EYE/ADM.
- M. NGOI UNBA SEC/FINI/CLAK

5. CONSEIL D'ADMINISTRATION

- M. TSHISOLA KALUMBI PCA/CLAK
- M. TSHIRABU YAV BUI PCA ADM.
- M. MULIKITA NGANDWE ADM/SUIVI
- M. MUNUNGA MWATBA ADM/SUIVI
- M. BWALYA SHINDANO RAPPORTEUR

6. EXPERTS

- M. PONY DJANGO INGENIEUR
- M. KABENBA NGOLE FABRICE ARCHITECTE

7. CHEF DU VILLAGE

- M. NFOUZA LIRUSU CHRISTOPHE

8. SOCIETE CIVILE DU CONGO

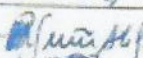
- M. ALI RAMAZANI

Auons signe' le present P.V. aux
jour, mois et an que dessus.

FAIT A KINSHASA Le 02/08/2027

LISTE DE PRESENCE

AU TRAVAUX DE NEGOCIATION CNT LA COMMUNAUTE
ET LE TITULAIRE DU DROIT MINIER
« K.I.C.C »

N°	NOM & POST - NOM	STATUT	N° TEL.	SIGNAT.
01	MILAMBO YAMBA	SEC - CH. ADM.	09999991840	
02	ALI - LAMAZANI	PRES - SOU CO.	0994012476	
03	KAMWENZI IYAS	SEC EXECUTIF	0998237134	
04	SOLANGE KADJAT	PRE FORUM	0978465717	
05	BWALYA SHINDANO	Membre CADK Rapporteur	0973643295	
06	NGOI UPBA	SEC CHA FIN	0997204084	
07	MWONONG MWAMB	ADM	0971069944	
08	MULIKITA NGANDWE	ADM	0971069944	
09	TSHIMBU - YAU (GUY)	PCAAD)	0975728124	
10	KUNDUKIBUYO ZOLOZI	SC BAIZ	0990112222	
11	Abi - FREDER KIRIKWA	ARCHITECTE	0316090180	
12	IS FLORY ANAGO	INGENIEUR CIVIL	0973466327	
14	TSHIKALA - MUTOPIBO	SECAD / POP	0974884011 0853441887	
15	NFOITA LIKUSU CHRISTOPHE	CHIEF du village	0971375165	
16	NUSANBA KACHENGA Nicole	Sec Autonome - Pelen	0995717001	
17	MUNCEZO MUNEN Serge	V.P. - Forum	0970267489	
18	MWARE NLOSA Bernard	DRH - KICC	0817008422	

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION N°19/190/001/Rte/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 DES
COMMUNAUTES LOCALES AUTOUR DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 12 heures 35.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021.

Nous trouvant au Bloc MELEKI, village Kinsenda, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 2 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 53 membres des communautés locales de développement de Meleki dont 27 hommes et 26 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) en consultation autour des besoins prioritaires.

Lesdits membres ont exprimé douze (12) besoins prioritaires suivants :

- 1) Construction d'une route reliant les blocs de Kinsenda-Kitotwe et Tshinsenda-gare (7 Km) ;
- 2) Urbanisation du Bloc Meleki ;
- 3) Construction d'une école technique ;
- 4) Adduction d'eau du pompage de KICC ;
- 5) Construction d'un centre de santé ;
- 6) Aménagement du terrain de football ;
- 7) Construction d'un marché public ;
- 8) Construction d'une salle de manifestation et une maison de passage ;
- 9) Appui en agriculture ;
- 10) Construction des toilettes publiques ;
- 11) Aménager les poteaux électriques ; et
- 12) Installation d'un disjoncteur dans la cabine Moteur.

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de village

M. KITONGE MWAPE

Pour les représentants du bloc MELEKI

1. M. MBAYO NTAMBWE

2. Mme COLA Lily

3. M. KASHALA YAV

4. M. COLA MUVIMBO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE DESIGNATION N°19/190/001/RTE/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 D'UN
REPRESENTANT AUTOUR DE LA CEREMONIE DE LA SIGNATURE ET A LA COMMISSION DE SUIVI DU
CAHIER DES CHARGES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 13 heures 40.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021.

Nous trouvant au Bloc MELEKI, Village Kinsenda, groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 2 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 53 membres des communautés locales de développement de Meleki dont 27 hommes et 26 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) où les quatre (4) représentants à la séance des discussions participatives autour du Cahier des Charges avec toutes les communautés, ont eu l'amabilité de pouvoir se choisir entre eux, un (1) membre devant leur représenter à la cérémonie de la signature et à la commission de suivi du Cahier des Charges.

Lesdits représentants ont choisi à l'unanimité :

1. MR KASHALA YAV

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de village

M. KITONGE MWAPE

Pour les représentants du bloc MELEKI

1. M. MBAYO NTAMBWE

2. Mme COLA Lily

3. KASHALA YAV

4. COLA MOVIMBO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE DESIGNATION N°19/190/001/RTE/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 DES
REPRESENTANTS AUX DISCUSSIONS PARTICIPATIVES AUTOUR DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 12 heures 20.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N° N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021.

Nous trouvant au Bloc MELEKI, village Kinsenda, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 2 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 53 membres des communautés locales de développement de Meleki dont 27 hommes et 26 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) devant se choisir quatre (4) représentants à la séance des discussions participatives autour du Cahier des Charges avec toutes les communautés.

4 représentants dont une femme sur 6 candidats ont été élus par suffrage universel simple.

Il s'agit de :

1. M. MBAYO NTAMBWE
2. Mme COLA Lily
3. M. KASHALA YAV
4. M. COLA MOVIMBO

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de village

M. KITONGE MWAPE

Pour les représentants du bloc MELEKI

5. M. MBAYO NTAMBWE

6. Mme COLA Lily

7. KASHALA YAV

8. COLA MOVIMBO

LISTE DE PRESENCE

BLOC NZELEKI

(01/09/2021)

N°	NOMS, POST-NOM	SEXE	FONCTION	TELEPHONE	SIGNATURE
01	CHOLA MUYIMBO	M	MINEUR KAS	0990101347	
02	LENGE NGOS	M	CULTIVATEUR	—	
03	MBEMU GUSLAIN	M	CULTIVATEUR	0852415150	
04	KITONGE MWAPE	M	CULTIVATEUR	0973125504	
05	KASHALA JAY	M	PASTEUR	0850089016	
06	MBASO NTAMBU	M	CULTIVATEUR	0853724475	
07	CHUNGA OFESHI	M	MINEUR JINGA	0972201561	
08	MUTEBA PHLO	M	CREUSEUR ART.	0899295549	
09	CHOLA ABEL	M	CHARBONNIER	0994401722	
10	KIBUYE NGOSA	M	CHARBONNIER	0858588606	
11	ISOLO IPANGO	M	CHARBONNIER	—	
12	KALENGA GREGOIRE	M	CULTIVATEUR	0971501561	
13	TCHATA NDUMBA	M	ELECTRICIEN	0975134255	
14	KIKOMGWANI KANGIRTE	M	CULTIVATEUR	0995446394	
15	MUTOMBO NDIMINA	M	SECURITE QUARTIER	—	
16	MUKAMBA - YAT. Jean	M	CULTIVATEUR	0976505100	
17	MWAPÉ KITONGE F.	M	CULTIVATEUR	—	
18	KJEMBO SEBASTIEN	M	CULTIVATEUR	—	
19	MULAMBA AUGUSTIN	M	AGENT BRAS	0973388070	
20	KILAKASHA AUGUSTIN	M	CULTIVATEUR	0970678664	
21	KISIMBA MUYIMBO	M	CULTIVATEUR	0818930152	
22	MKULO GRACIA	M	CULTIVATEUR	0996586064	
23	KIMBALA KYABUJIZI	M	MTC	0974005072	
24	KILUFUHA ANNACLET	M	CULTIVATEUR	—	
25	KATUMA ANTOINE	M	GUERISSEUR TRADI.	—	
26	CHOLA MUTA NGOSA	M	MAÇON	0977029229	

(20109/2021)

N°	NOMS, POST- NOM.	SEXE	FONCTION	N° TELEPHONE	SIGNATURE
1	MULINDA-ANASTASIE	F	CULTIVATRICE	—	
2	OMBA-IESHIKA	F	CULTIVATRICE	—	
3	KAJ-KAYAKEZ	F	—	—	
4	KONDE-MILLAME	F	ENSEIGNANT	0978303346	
5	AGNESS-GRACE	F	CULTIVATRICE	—	
6	MONIQUE-ZAINA	F	CULTIVATRICE	—	
7	LOVENESS-MAMBWE	F	COMMERCEANT	—	
8	LEONIE-MWAPÉ	F	COMMERCEANTE	—	
9	MWÉWA-BRIGITE	F	COMMERCEANTE	—	
10	KYEMBO-ALPHONSE	F	CULTIVATRICE	—	
11	KUNDE-JETRUITE	F	CULTIVATRICE	—	
12	KINAMA-FELISTANCE	F	CULTIVATRICE	—	
13	KIBOYA-KINAMA	F	CULTIVATRICE	—	
14	KASEBA-ILUNGA	F	CULTIVATRICE	—	
15	MWPE-KYUSI	F	COMMERCEANT	—	
16	MWADI-KALALA	F	CULTIVATRICE	—	
17	KAYEMBE-ANNIE	F	CULTIVATRICE	—	
18	ASTRIDA-CHUMWE	F	CULTIVATRICE	—	
19	MUMBA-ESPE	F	CULTIVATRICE	—	
20	KAJ-MUTSHINENI	F	CULTIVATRICE	—	
21	LONGWA-JACQUE	F	CULTIVATRICE	—	
22	MUTJINGA-CLAUDINE	F	CULTIVATRICE	—	
23	KASONGBA-JEANNE	F	COMMERCEANTE	0976389966	
24	NTUMBA-ORIHANE	F	—	0975012282	
25	LUKA-KASONCO	F	—	0859165417	
26	BCHUA-LILI	F	—	0974722172	
27	YAMUKOKO-YAMUKOKO G.	M	CP/ECONAT/SEC	0990415958	
28	KABUMBA-PAGLO	R	CTI/SEC/SEC	0995238322	
29					
30					
31					
32					
33					

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION N°19/190/002/Rte/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 DES
COMMUNAUTES LOCALES AUTOUR DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 12 heures 50.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021.

Nous trouvant au Bloc TWIBOMBELE, village Kinsenda, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 1,5 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 59 membres des communautés locales de développement de Twibombele dont 30 hommes et 29 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) en consultation autour des besoins prioritaires.

Lesdits membres ont exprimé douze (13) besoins prioritaires suivants :

- 1) Etendre le réseau de distribution d'eau de KICC dans tous le Bloc par la tuyauterie et robinets ;
- 2) Construire et équiper le poulailler ;
- 3) Dotation d'une porcherie ;
- 4) Appui en agriculture en intrants pour la rentabilité de la production ;
- 5) Construction d'un centre de santé moderne ;
- 6) aménagement du terrain de football ;
- 7) Construction d'un marché moderne ;
- 8) Création d'un crédit agricole ;
- 9) Construction des bâtiments de l'école pouvant désengorger la surpopulation des élèves ;
- 10) Urbaniser le Bloc Twibombele ;
- 11) Construction des bureaux de quartier et de la police ;
- 12) Construction d'un centre de formation professionnelle, et
- 13) Création de l'emploi.

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de village

Pour les représentants du bloc TWIBOMBELE

1. M. KAPETA MWANZA

2. M. ILUNGA KANDOLO

3. M. SANGWA KALUKULE

4. Mme KILIKA KUNDA

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE DESIGNATION N°19/190/002/RTE/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 D'UN
REPRESENTANT AUTOUR DE LA CEREMONIE DE LA SIGNATURE ET A LA COMMISSION DE SUIVI DU
CAHIER DES CHARGES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 13 heures 40.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021.

Nous trouvant au Bloc TWIBOMBELE, Village Kinsenda, groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 2 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 53 membres des communautés locales de développement de Meleki dont 27 hommes et 26 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) où les quatre (4) représentants à la séance des discussions participatives autour du Cahier des Charges avec toutes les communautés ont eu l'amabilité de pouvoir se choisir entre eux, un (1) membre devant leur représenter à la cérémonie de la signature et à la commission de suivi du Cahier des Charges.

Lesdits représentants ont choisi à l'unanimité :

1. MR KAPETA MWANZA Illaire

Ainsi, il a été convenu que les dates d'installation de cinq (5) membres du Comité de Suivi dont un représentant de la société Kinsenda Copper Company (KICC) SA et de la cérémonie de la signature avec toutes les communautés du Cahier des Charges soit fixée par ladite société dans le calendrier y afférent.

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de village

Pour les représentants du bloc TWIBOMBELE

1. M. KAPETE MWANZA

2. M. ILUNGA KANDOLO

3. M. SANGWA KALUKULE

4. Mme KILIKA KUNDA

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE DESIGNATION N°19/190/002/RTE/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 DES
REPRESENTANTS AUX DISCUSSIONS PARTICIPATIVES AUTOUR DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 12 heures 20.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N° N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021

Nous trouvant au Bloc TWIBOMBELE, village Kinsenda, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 1,5 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 59 membres des communautés locales de développement de Meleki dont 30 hommes et 29 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) devant se choisir quatre (4) représentants à la séance des discussions participatives autour du Cahier des Charges avec toutes les communautés.

4 représentants dont une femme sur 7 candidats ont été élus par suffrage universel simple.

Il s'agit de :

1. M. KAPETA MWANZA
2. M. ILUNGA KANDOLO
3. M. SANGWA KALUKULE
4. Mme KILIKA KUNDA

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de Bloc

Pour les représentants du bloc TWIBOMBELE

1. M. KAPETA MWANZA

2. M. ILUNGA KANDOLO

3. M. SANGWA KALUKULE

4. Mme KILIKA KUNDA

LISTE DE PRESENCE
VILLAGE TWIBONBELE
(LE 10 SEPTEMBRE 2021)

N° ORD	NOMS ET POST-NOMS	SEXE	N° TEL.	SIGNAT	OBSERVA
01	UMBAMULENDA	M	0825046632		
02	KIMBA-STEPHAN	M	0842518639		
03	KABOJA-MUTABAM		0812849330		
04	KONGOLO-KAMBANGO	M	0979546410		
05	KAPEZE-MWAZIZA ADRE	N	09798856038		
06	SANGWA-KALUKULA	M	0970750078		
07	FUNINA - LUSHINDO	F	09977116664 0892817053		
08	SONPO - MUABE	F	-		
09	KABULO - Lenge	F	0973222110		
10	FERBMADETE	F	-		
11	YUMBAMAMUMBA	F	-		
12	WINE MWOPÉ	F	-		
13	NGOIE MWBBA	F	-		
14	MASENGO ANGEL		-		
15	KALULONGOY	F	0971607810		
16	NTUMBA-Jalle	F	097072249		
17	MWELWA MBAYO	F	-		
18	GENYMBTGM	F	-		
19	MWERU CELINE	F	-		
20	JOEL LOBINA	F	-		

23	KABANGE			
24	M. JINGA KAPATO	M	098765123	<i>[Signature]</i>
25	MUKAZO NDALA	M	0990283487	<i>[Signature]</i>
26	TSHIGELE KABONDO	M	-	<i>[Signature]</i>
27	KINYA - KIPSON	M	099455890	<i>[Signature]</i>
28	CHANGA KISHIBA	M	-	<i>[Signature]</i>
29	NKONDOLO NYEMBO	M	0921437098	<i>[Signature]</i>
30	KASONGO WAMBO	M	0891668693	<i>[Signature]</i>
31	CHISHIBA GABIN	M	-	<i>[Signature]</i>
32	LAMEKI MOTYA	M	-	<i>[Signature]</i>
33	ETIENNE KALUMBANGA	M	-	<i>[Signature]</i>
34	GUSTAVE SAKELA	M	8996948264	<i>[Signature]</i>
35	KABUNDA JEAN	M	0925435898	<i>[Signature]</i>
36	MWANSA NGANDWE	M	OK	<i>[Signature]</i>
37	NGOY HELENE	F	-	<i>[Signature]</i>
38	TETE MUBA	F	089899334	<i>[Signature]</i>
39	MUJINGA ESTERE	F	-	<i>[Signature]</i>
40	KALIANA	F	09955023	<i>[Signature]</i>
41	MUJINGA MARIE	F	-	<i>[Signature]</i>
42	KATOLO KATHY	F	-	<i>[Signature]</i>
43	KAZADI KIMBA	F	085992248	<i>[Signature]</i>
44	MUSHYA - KADIMA	M	-	<i>[Signature]</i>
45	KALENGA-TSHIJIKA	M	0977477419	<i>[Signature]</i>
46	CHABALA WINTA	M	0810089816	<i>[Signature]</i>
47	HONORE MUNDA	M	-	<i>[Signature]</i>

50	KIBAMBE PIERRE	M	0970851383	
51	LIDYA NGOMBE	F	—	LG
52	KALUMB YUMBA	F	0995586173	K.C
53	KILIKA KUNDA	F	0995606311	Handwritten
54	NORIA MWAPÉ	F	—	Wm
55	FEZA MATANGA	F	—	Handwritten
56	EBONDO-NOJIBU	M	0993221572	Handwritten
57	KAMAJALA-MBIBANGA	M	082402938	Handwritten
58	KAELIT SHANTAL	F	—	Handwritten
59	PLUNGA-KUMBI SYLVAIN	M	099387222	Handwritten
60	TSHISOLA KALUMBI	M	0973393640	Handwritten
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE DESIGNATION N°19/190/004/RTE/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 DES
REPRESENTANTS AUX DISCUSSIONS PARTICIPATIVES AUTOUR DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 14 heures 00.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N° N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021.

Nous trouvant au Camp des travailleurs de SODIMIKO/ Kinsenda-Kitotwe, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 1,5 Kilomètre de la mine.
Avons réunis 71 membres des communautés locales de développement de Camp des travailleurs de SODIMIKO/ Kinsenda-Kitotwe dont 60 hommes et 11 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) en consultation autour des besoins prioritaires.

4 représentants dont une femme sur 5 candidats ont été élus par suffrage universel simple.
Il s'agit de :

1. M. MANDJOLO MWANA UTA Charles
2. Mme KADIAT-KABWIZ Solange
3. M. KUNDA KIBUYE Jérôme
4. M. TSHISOLA-KALUMBI Henri

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin
2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert
3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de Cité de SODIMIKO/KINSEDA
M. LENGÉ NGOMÉ Prospère

Pour les représentants du camp des
travailleurs de SODIMIKO

1. M. MANDJOLO MWANA UTA Charles
2. Mme KADIAT-KABWIZ Solange
3. M. KUNDA KIBUYE Jérôme
4. M. TSHISOLA-KALUMBI Henri

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION N°19/190/004/Rte/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 DES
COMMUNAUTES LOCALES AUTOUR DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 14 heures 30.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021

Nous trouvant au Camp des travailleurs de SODIMIKO/ Kinsenda-Kitotwe,
, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 1,5 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 71 membres des communautés locales de développement de Camp des travailleurs de SODIMIKO/ Kinsenda-Kitotwe dont 60 hommes et 11 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) en consultation autour des besoins prioritaires.

Lesdits membres ont exprimé treize (13) besoins prioritaires suivants ;

1. Réhabilitation de l'EP2 TWIBOMBELE et centre de formation professionnelle (FOYER SOCIAL) ;
2. Construction d'une école primaire FUNDAMINA ;
3. Construction d'un stade de football ;
4. Construction d'une morgue ;
5. Pose des lampadaires pour éclairage publique ;
6. Révision de système d'adduction d'eau potable ;
7. Construction des blocs sanitaires ;
8. Construction des routes en terre battue avec des ponts ou passerelles ;
9. Appuyer les initiatives locales de transformation alimentaire (un moulin à semoule) ;
10. Culture agro-industrielle de maïs (3000) ;
11. Culture agro-industrielle diversifiée maraichères sur un terrain irrigué sur une superficie de 15 hectares ;
12. L'aviculture avec la construction d'un (1) poulailler en matériaux durables pouvant élever 1200 poules ;
13. Construction d'une porcherie en matériaux durables pouvant élever 50 femelles et 20 males.

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de Cité SODIMIKO/KINSEDA

M. LENGENGOIE Prosper

Pour les représentants du camp des
travailleurs de SODIMIKO

1. M. MANDJOLO MWANA-UTA Charles

2. Mme KADIAT-KABWIZ Solange

3. M. KUNDA KIBUYE Jérôme

4. M. TSHISOLA KALUMBI Henri

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE DESIGNATION N°19/190/004/RTE/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 D'UN
REPRESENTANT AUTOUR DE LA CEREMONIE DE LA SIGNATURE ET A LA COMMISSION DE SUIVI DU
CAHIER DES CHARGES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 14 heures 30.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021

Nous trouvant au Camp des travailleurs de SODIMIKO/ village Kinsenda-Kitotwe, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 1,5 Kilomètre de la mine.
Avons réunis 71 membres des communautés locales de développement de Camp des travailleurs de SODIMIKO/ Kinsenda-Kitotwe dont 60 hommes et 11 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) en consultation autour des besoins prioritaires autour du Cahier des Charges, ont eu l'amabilité de pouvoir se choisir entre eux, un (1) membre devant leur représenter à la cérémonie de la signature et à la commission de suivi du Cahier des Charges.

Lesdits représentants ont choisi à l'unanimité :

1. Mme KADIAT-KABWIZ Solange

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de Cité SODIMIKO/KINSEDA

M. LENGÉ NGOIE Prosper

Pour les représentants du camp des
travailleurs de SODIMIKO

1. M. MANDJOLO MWANA UTA Charles

2. Mme KADIAT-KABWIZ Solange

3. M. KUNDA KIBUYE Jérôme

4. M. TSHISOLA-KALUMBI Henri

COMITE LOCAL DE DEVELOPEMENT

« C.L.D.K »

KINSEDA KITOTWE

LISTE DE PRESENCE A... L' ASSEMBLEE... GENERALE...

TENUE A (AU)... CERCLE... DES TRAVAILLEURS... K.I.C.C

N°	NOM & POST - NOM	STATUT	N° TELEPHONE	SIGNATURE
01	VINCENT MILAMBO	SEC/CLD	0999991840	
02	NGOIE-BILONDA	^{ABJ} PRESIDENT JEUNE	0994012251	
03	KAZADI-KATWANGIA	SECRETAIRE	0991983871	
04	MWITI-KABALI WIKSON	ASS. GA. CASAI	0993802137	
05	PIERRE TSHIBLOLO BWA	PASTEUR ^{NICHO}	0995301901	
06	TSHIWENE MASAKU-ALB	PASTEUR	0995808118	
07	ARTHUR MIPALANG	PREFET	0997788345	
08	BANZA-SILASA	SIV	0998299444	
09	BALISE KUNDU-KABOY	SEC/GENS	0970058861	
10	ALI-RAMAZANI	^{PRESIDENT} SOU	0994042426	
11	KALENDA KAZOIE ZOU	SEC A.C.C.O	0995260226	
12	KALUKANYI-FRANCOIS	ENCLIENT		
13	KABONGO-PAULIN	P.R.S. P.P.R.D	0996635004	
14	MUKANGA-ZILA-	VICE "	0974761822	
15	KITONGE MWAPPE	CNEP -	0973125500	
16	MWAMBA MUBANGA	-	-	
17	ILUNGA PIERROT	DE QUARTIER TWINBOMBE	0952155583	
18	ANDRE-MUKUTA	PRESO. PVH	0972807779	
19	KASONGO NGOIE DAVID	SECRETAIRE P.C.E.P.A.C	0976987542	
20	CHARLES KABUYA	SECRETAIRE SINAI	0992141233	

Fait à Kinsenda, le 05/10/2021

COMITE LOCAL DE DEVELOPEMENT

« C.L.D.K »

KINSEDA KITOTWE

LISTE DE PRESENCE A... L'ASSEMBLEE GENERALE...

TENUE A (AU) CERCLE... DES TRAVAILLEURS... K.I.C.C

N°	NOM & POST - NOM	STATUT	N° TELEPHONE	SIGNATURE
01	Jean Kabango Tubule	Croix Rouge	0972322487	
02	Muramba	Poste Assembl	0844555715	
03	Kabom Fortent	Culteur	095220707	
04	Makoto - Chele	Coord Comm	0990555715	
05	MAKO (HIRONDELLA)	Chargeur sp	0993333300	
06	KATYA - KANYE TA	Secr	0973544274	
07	PAISCA - MEDIE	MPA	0994722965	
08	CHRISTINE - MAGANGA	PRÉSIDENTE	09926945	
09	MBAJO - MURAMBA	PRÉSIDENT	0970533431	
10	Abbe Jacques R	Eglise Cath	0997020826	
11	KABURUBA MURUBA	UIP C. ex. CLK	0990018609	
12	MOLIKITH NGANDET	UIPCHA CLK	09722757	
13	GLY - THIMBU	Rept. KICC	0996722501	
14	KURUBA KIRUBA	Président	0990018609	
15	MURUBA KIRUBA	Président	0995717001	
16	KIRUBA KIRUBA	C. FKG	099016033	
17	NTUTA LIKUSU	CHEF du village	0971375165	
18	BWALYA SHINGANE	MCS/CLK	0973643295	
19	NANA KAT	M.CS/CLK	0992254660	
20	MUNUNG MURUBA	C. ADM	0971069944	

Fait à Kinsenda, le 11/03/2021

KINSEDA KITOTWE

LISTE DE PRESENCE A L'ASSEMBLEE GENERALE

THEME DE L'AN CERCLE DES TRANSMISSIONS KICC

N°	NOM & POST - NOM	STATUT	N° TELEPHONE	SIGNATURE
01	ILUNGA - NSENGA	PRES. INS. GAY	0993642017	[Signature]
02	VANJAT SOLANGE	RAPP. FORUM	0978465743	[Signature]
03	MWABI TUO KULE	EGLISE KIMBA	0998572598	[Signature]
04	BAUDOUIN - MUYAYA		0995754223	[Signature]
05	ILUNGA - ICARULO GUY	PRES. NOTHO	0972585100	[Signature]
06	ENGE NGDIE PRESERA	CHEF D'ET	0994832177	[Signature]
07	MBAYO - ALEXIS	SEC. ASSEMBLEE	0972656535	[Signature]
08	UMBA MAM MURHZE	SUUV. CLAR	0971065902	[Signature]
09	PASTEUR NAJENGE	PRES. GS	0995325931	[Signature]
10	MPOYO - BYAKUSHANA	PR. BALUBA	0921905263	[Signature]
11	SERGE MUKERO	ITCS SON	0971036674	[Signature]
12	KABUNGA KOWETA	V. ELON	090013409	[Signature]
13	ILUNGA - MURIKONSE	COORD. TREP	0972171582	[Signature]
14	ALPHONSE TSHIMANGA	PRES. ASA	0990519947	[Signature]
15	KWANA SHAKA	EXER. LA.	0213242451	[Signature]
16	MABWICHA - KAPABWICHA	SOC. CIVILE	0991357352	[Signature]
17	KABWIK KAPABW	ANCIEN TARD	09910914122	[Signature]
18	KAKONPE - CHAIS	PRES. D'AGE	0991243292	[Signature]
19	MUKABU SHANBAY	PRES. ELEVEM	0999502144	[Signature]
20	MUSONDA DAVID	PRES. LWANTO		[Signature]

Fait à Kinshasa le 08/09/2021

COMITE LOCAL DE DEVELOPEMENT

« C.L.D.K »

KINSEDA KITOTWE

LISTE DE PRESENCE A... L'ASSEMBLEE... GENERALE
TENUE A (AU)... CERCLE... DES... TRAVAILLEURS... K.L.C.C

N°	NOM & POST - NOM	STATUT	N° TELEPHONE	SIGNATURE
01	NGOI UTABA	FINANCIER C.L.D.K	0997204064	
02	PRUDENT-CEJAR BUNGA	COORDONNATEUR Quartiers Kinsasa	0994959980	
03	MWIBO MWIBO	CONSEILLER	-	
04	MWIBO- MWIBO-JONAS	Pasteur	0997192677	
05	KAMBA KASONGO	PRESIDENT	0972286183	
06	MUTOMBO KALENGA	DRIT DE L'HO	0993581540	
07	KOMBE ILUNGA	PASTEUR CPNK	0894973355	
08	KAPENDA LAMUKA	RECEVEUR	089 7411140	
09	ITUMBA-BETU	CONSEIL	0993572596	
10	MUKABI-PAUL	EJLSK	095929607	
11	LAV-CHIBAV	CHARGES UNI	0974784494	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Fait à Kinsenda, le 29/08/2021.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE DESIGNATION N°19/190/003/RTE/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 D'UN
REPRESENTANT AUTOUR DE LA CEREMONIE DE LA SIGNATURE ET A LA COMMISSION DE SUIVI DU
CAHIER DES CHARGES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 14 heures 40.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021.

Nous trouvant au Village KALULU, groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 3,5 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 77 membres des communautés locales de développement de Kalulu dont 43 hommes et 34 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) où les quatre (4) représentants à la séance des discussions participatives autour du Cahier des Charges avec toutes les communautés ont eu l'amabilité de pouvoir se choisir entre eux, un (1) membre devant leur représenter à la cérémonie de la signature et à la commission de suivi du Cahier des Charges.

Lesdits représentants ont choisi à l'unanimité :

1. M. KIMBALA MUSHIPI

Ainsi, Monsieur KIMBALA MUSHIPI est parmi les cinq (5) membres du Comité de Suivi dont un représentant de la société Kinsenda Copper Company (KICC) SA et va passer à la signature, avec toutes les communautés, du Cahier des Charges.

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de village
M. KIMBALA KALULU

Pour les représentants du village KALULU

1. M. MISEKE Georges

2. M. KIMBALA MUSHIPI

3. Mme IDA LABANI

4. M. MUJINGA MABOTE

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE DESIGNATION N°19/190/003/RTE/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 DES
REPRESENTANTS AUX DISCUSSIONS PARTICIPATIVES AUTOUR DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 14 heures 00.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N° N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021

Nous trouvant au village KALULU, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 3,5 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 77 membres des communautés locales de développement de Kalulu dont 43 hommes et 34 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) devant se choisir quatre (4) représentants à la séance des discussions participatives autour du Cahier des Charges avec toutes les communautés.

4 représentants dont une femme sur 5 candidats ont été élus par suffrage universel simple.

Il s'agit de :

1. M. MISEKE Georges
2. M. KIMBALA MUSHIPI
3. Mme IDA LABANI
4. MUJINGA MABOTE

Ainsi, il a été convenu que les dates de lancement et des discussions participatives autour du Cahier des Charges avec toutes les communautés soient fixée par la société Kinsenda Copper Company (KICC) SA dans le calendrier des activités y afférent.

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de village
M. KIMBALA KALULU

Pour les représentants du village KALULU

1. M. MISEKE Georges

2. M. KIMBALA MUSHIPI

3. Mme IDA LABANI

4. MUJINGA MABOTE

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROVINCE DU HAUT-KATANGA



TERRITOIRE DE SAKANIA
SECTEUR DES BALAMBA

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION N°19/190/003/Rte/SEC-BAL/MMKSD/YYG/2021 DES
COMMUNAUTES LOCALES AUTOUR DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt-et-un, le dixième jour du mois de septembre vers 14 heures 30.

Nous, messieurs KABUNDA KAMBOTWE Valentin, YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert et TSHIKALA MUTOMBO Abraham, respectivement, représentants du Chef de Secteur, agissant en qualité d'Officiers de police Judiciaire à compétence restreinte et portant l'ordre de mission N°19/190/054/BUR-SEC/B'MBA/2021 et N°19/190/055/BUR-SEC/B'MBA/2021

Nous trouvant au village KALULU, Groupement KOMBO, dudit Secteur, se situant à 3,5 Kilomètre de la mine.

Avons réunis 75 membres des communautés locales de développement de KALULU dont 43 hommes et 34 femmes (Cfr. Liste de présence ci-jointe) en consultation autour des besoins prioritaires.

Lesdits membres ont exprimé neuf (9) besoins prioritaires suivants :

1. Forage de 4 puits en les dotant chacun des pompes photovoltaïque et de citernes d'eau surélevées ;
2. Appuyer l'agriculture (1500 hectare) ;
3. Construction et équipement d'un centre de santé et d'une maternité ;
4. Construction d'une route en terre battue reliant le village de Kalulu au camp des travailleurs de SODIMIKO/ Kinsenda-Kitotwe (4,5 Km) ;
5. Appuyer les initiatives locales en apiculture (500 ruches)
6. Appuyer les initiatives locales culture maraichère moderne ;
7. Appuyer les initiatives locales de fabrication des briques (4 presses) ;
8. Appui les initiatives locales de transformation alimentaire (un moulin à semoule) ;
9. Construction d'une école primaire (3 classes).

Jurons par le présent procès-verbal que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et véritables, an, mois et jour que dessus.

Pour les Officiers de Police Judiciaire (OPJ)

1. KABUNDA KAMBOTWE Valentin

2. YAMUKOKO YAMUKOKO Gilbert

3. TSHIKALA MUTOMBO Abraham

Pour le Chef de village
M. KIMBALA KALULU

Pour les représentants du village KALULU

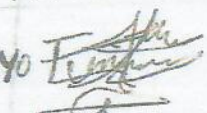
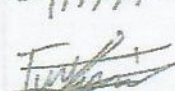
1. M. MISEKE Georges

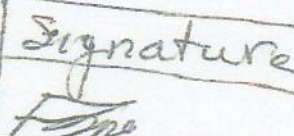
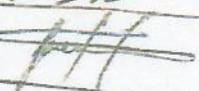
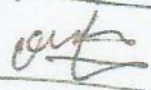
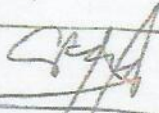
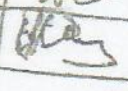
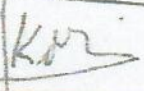
2. M. KIMBALA MUSHIPI

3. Mme IDA LABANI

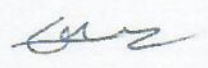
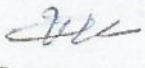
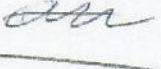
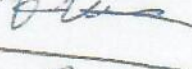
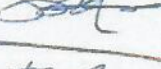
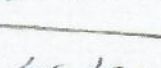
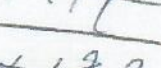
4. M. MUJINGA MABOTE

USSE DE PRESENCE
Village Koderu 20/09/2021

N°	NOM-POSS NOM.	REPRESENTATION	SIGNATURE
01	ISHICHA-ABRAHAM	RP/SEC. B'NBA	
1	TAMBE WAMBYO		09753393
2	KALULU		08243000
3	MZINGA MABOTE		POLIN
4	MPATIKE NJOLO		0976077451
5	SHILUA		
6	MAJOZE		
7	KEVI		
8	MAFANI		
9	MZINGA		
10	ELENA		
11	SHANTALE		
12	SHASLE		
13	KAJI KATE		
14	MUNGA EDOUARD		
15	BEAUTY CHARI		
16	GUELORI KASONGO		
17	KALUBA LONGWA		
18	DOMINIQUE MWEWA		
19	KUMON KIBUYO JEROME		

Ord.	Nom & Post nom	Village	Signature
21 ⁿ	Georges MISEKE	BLOC SANSE MYUNGA	
22 ⁿ	MWIKA KAWANGA	BLOC SANSE MYUNGA	
23 ⁿ	KIMBALA MUSHIPI	BLOC SANSE MYUNGA	
24 ⁿ	KIKULU KAPEMPE	BLOC SANSE MYUNGA	
25 ⁿ	MULOLA KATONGA	BLOC SANSE MYUNGA	
26 ⁿ	PATRICK NYEMBO KYAMITILA	BLOC SANSE "	
27 ⁿ	LUTANGA CLEMENT	VILLAGE KALULU	
28 ⁿ	PASCALINA BINOTI	"	
29 ⁿ	ASTRIDE KIPUNTULA	"	
30 ⁿ	LONGA PETRONIE	"	
31 ⁿ	KANYAMPA CHANCELLER	"	
32 ⁿ	MUSONDA FABRICE	"	
33 ⁿ	ALBERTINE MUNSHA	BLOC SANSE MYUNGA	
34 ⁿ	ISA KYEMBO	VILLAGE KALULU	
35 ⁿ	PATRICK KASONGO KOTEKA	"	
36 ⁿ	BLANDINE KYEMBO	"	
37 ⁿ	KISHIBA THERESE	"	
38 ⁿ	KANGU KIBUYE	"	
39 ⁿ	MUSONDA DENISE	"	

OR	NOM & POST-NOM	VILLAGE KALULU	SIGNATURE
	F MURINGA CHOUCHOU		
40	MASUNGA MANGO	"	
41	MWAMBA HONORE	"	
42	KALABA KISHIBA GREGOIRE	"	Hou
43	KYAI MURINGA	"	
44	JUSTINE MABOTE	"	
45	KYAKWA NGASHA	"	
46	KASOLO KATOLO	"	
47	KUMWIMBA NGOY PAPA-MATIH	"	
48	KAULO MUTOMBO PAPA CHOU-CHOU	"	
49	PIPAPIBWE YA MWEPU	"	
50	NSEYA KITENGE	"	
51	KAPYA JENIS	"	
52	CHOLA PATRICK	"	
53	MBALA FRANCOIS	"	
54	KIMBALA HELENE	"	
55	KIMBALA MIKANKILA TRESOR	"	
56	KAJUKWA FERDINAND	"	
57	KEMBO SIMON BUPE ALEXIS	"	
58	KIMBALAZA GUELORDI	"	

59	I DINGWE KALASA	VILLAGE KALULU	
F60	LOBINA ANIECE	"	
F61	MWENGWE MARIE	"	
F62	KANDU VIVIANE	"	
F63	MWEMA JEAN	"	
F64	MUYUMBA KALENGA	"	
F65	MUNDA EDDUARD	"	
F66	TUMBA TUSKA	BLOC TSHOKWE	
67	DUNGA MANGO	"	
F68	NDAYA ENRIETTO	"	
F69	MPALABA JOSE	BLOC TSHOKWE	
F70	KISULO MWEWA	"	
F71	MUJINGA GEORGETTE	"	
F72	KAPANDA FELIX	"	
F73	KARUMB SIFA	"	
F74	KASONGO BULANDA	VILLAGE KALULU	
F75	MAJIA SELIBA	"	
F76	ILAA LABANI	"	

PROCES VERBAL DE COLLECTE DES BESOINS, ELECTION DES DELEGUES A LA NEGOCIATION ET SIGNATURE DU CAHIER DES CHARGES EN INTEGRANT L'ASPECT GENRE :

L'an deux mille vingt et un, le septième jour du mois de décembre, sous la facilitation de l'ONG CDEG, les membres de la communauté KINSENGA KITOTWE ont réaffirmé leurs besoins et désigné deux autres personnes en intégrant l'aspect genre par rapport à la liste des délégués à la signature du cahier des charges de KICC :

Ainsi, les délégués à la signature du cahier des charges et la liste des délégués de KINSENGA KITOTWE se présentent comme suit :

- Charles MANJOLO MWANA UTA
- Madame KADIAT KABWIT Solange
- TSHISOLA KALUMBI Henrie
- Madame Nicole MUSAMBA KASENGA

CDEG				
PROJET D'ACCOMPAGNEMENT DANS L'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE KICC EN FAVEUR DES COMMUNAUTES IMPACTEES				
FICHE DE PRESENCE				
ACTIVITE: Collecte des besoins communautaires, Election des délégués à la signature du cahier des charges de KICC en faveur des communautés impactées				
KINSENGA KITOTWE ET DESIGNATION DES DUX AUTRES DELEGUES				
N°	NOMS	GENRE (M/F)	FILET	TA
01	DIEUDONNE MURIRA KIRIKU	M	KITOTWE	091316528
02	MARIE KAMUKA KIRIKU	M	KITOTWE	091316528
03	KANDA MUYANA MOKESSE	M	KITOTWE	091316528
04	KALAYA KILANDA LAUREN	M	KITOTWE	091316528
05	AMINA AKURUWA BAKUBA	M	KITOTWE	091316528
06	MUMBO DAMBI	M	KITOTWE	091316528
07	KABEMBA ATANIA RILAND	M	KITOTWE	091316528
08	KALLA MWANA FIERRE	M	KITOTWE	091316528
09	KABEMBA KALUBA TIRANSIS	M	KITOTWE	091316528
10	MUTOMBO KALENDA	M	KITOTWE	091316528
11	VANSON VABWA	M	KITOTWE	091316528
12	ILUNGA NUNGU	M	KITOTWE	091316528
13	TSHILWA MUMBA	M	KITOTWE	091316528
14	KANSHILE KABELA	M	KITOTWE	091316528
15	KABULALI-NGAZI	M	KITOTWE	091316528
16	MWENGO-KIMBA SHIRIRO	M	KITOTWE	091316528
17	KATIE KIMBA SHIRIRO	M	KITOTWE	091316528



PROJET D'ACCOMPAGNEMENT DANS L'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE
DE KICC EN FAVEUR DES COMMUNAUTES IMPACTEES

FICHE DE PRESENCE

ACTIVITE :

Lieu :

Date :

N°	NOMS	GENRE (M/F)	FILIERE	Tél	Signature
18	KABALE MULENA	M	KITOTWE	0946493857	
19	ILUNGA KARILA	M	KITOTWE	0975345716	
20	KAMENAYI IYAS BISOVA	F	KITOTWE	0998237134	
21	ELI KITAMBI	F	KITOTWE	0995711185	
22	ISHAKU-PASCALINE	F	KITOTWE	0998525200	
23	TUTU - WASINDO	M	KITOTWE	0990634220	
24	KAVUNDU ILUNGA BISOVA	F	KITOTWE	0997024900	
25	ISHAKU MUDORO	F	KITOTWE	0998366136	
26	MUKATO ALBERT BERNARD	M	KICC	0817064200	
27	BABIRA KIFINDA ALPHONSE	M	CDEG	0814519200	

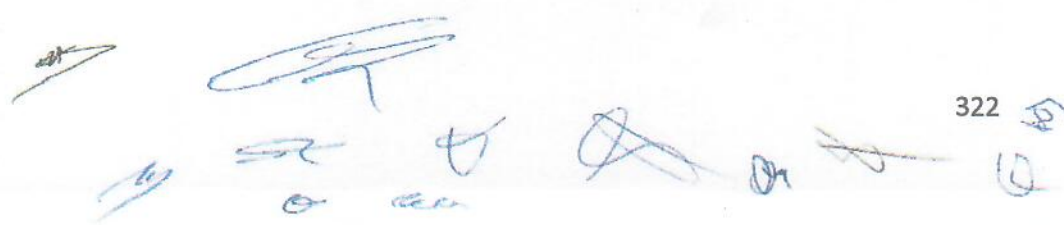
Le rapporteur/Signature :

PROCES VERBAL DE L'ELECTION DES DELEGUES A LA NEGOCIATION ET SIGNATURE DU CAHIER DES CHARGES EN INTEGRANT L'ASPECT GENRE :

L'an deux mille vingt et un, le huitième jour du mois de décembre, sous la facilitation de l'ONG CDEG, les membres de la communauté TWIBOMBELE ont désigné la deuxième personne en intégrant l'aspect genre par rapport à la liste des délégués à la signature du cahier des charges de KICC :

Ainsi, Madame LILEPA KUNDA est élue deuxième délégué à la signature du cahier des charges et la liste des délégués de TWIBOMBELE se présent comme suit :

- a. KAPETA MWANZA Hilaire
- b. Madame KILIKA KUNDA



**PROJET D'ACCOMPAGNEMENT DANS L'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE RSE
DE KICC EN FAVEUR DES COMMUNAUTES IMPACTEES**

FICHE DE PRESENCE

ACTIVITE: Election d'une personne
de la communauté affectée et validation
de la liste des délégués

Lieu: Pansaba, Luanda, Angola
Date: 08/12/2021

N°	NOMS	GENRE (M/F)	FILIERE	TELEPHONE	SIGNATURE
01	NGOZI VITRA	M	Bloc 7 W/BOMBELE	0992304094	[Signature]
02	KABANGE NUNDA	F	Bloc 7 W/BOMBELE		[Signature]
03	KAMINA MUJINGA	F	Bloc 7 W/BOMBELE	0920462451	[Signature]
04	KATIRILA MPINDU	M	Bloc 7 W/BOMBELE		[Signature]
05	KABELE ELIZA	F	Bloc 7 W/BOMBELE		[Signature]
06	ITWAPA KINAMA	F	Bloc 7 W/BOMBELE		[Signature]
07	CHABALA VINTA	M	Bloc 7 W/BOMBELE		[Signature]
08	MUJINGA KYETAE	F	Bloc 7 W/BOMBELE		[Signature]
09	NGELULA MUJINGA	M	Bloc 7 W/BOMBELE		[Signature]
10	MUNDA KUNDA	F	"	095606371	[Signature]
11	KUNDA KUNDA	M	"	095606371	[Signature]
12	KONDOLO KATIRILA	M	"	095606371	[Signature]
13	SITON KATIRILA	M	"	095606371	[Signature]
14	FEZA NATANGA	M	"	0927705822	[Signature]
15	TAMBOLO KALUNSI	M	"	095606371	[Signature]
16	PANZO KETINDA ALABO	M	"	095606371	[Signature]
17	PANZO KETINDA ALABO	M	"	095606371	[Signature]
18	KAMINANI BISO	F	"	095606371	[Signature]
19	TAMBOLO KALUNSI	M	"	095606371	[Signature]
20	MUNDA KUNDA	M	"	095606371	[Signature]
21	KATIRILA MPINDU	M	"	095606371	[Signature]

Le rapporteur / Signature: [Signature]
Date: 08/12/2021

Poste: [Signature]
Date: 08/12/2021

KICC: [Signature]
Date: 08/12/2021

Bloc 7 W/BOMBELE: [Signature]
Date: 08/12/2021

PROCES VERBAL DE VALIDATION DE LA LISTE DEFINITIVE DES DELEGUES A LA NEGOCIATION ET SIGNATURE DU CAHIER DES CHARGES :

L'an deux mille vingt et un, le quatorzième jour du mois de décembre, sous la facilitation de l'ONG CDEG, les délégués des communautés KITOTWE, TUBOMBELE, KALULA et MELEKI ont validé la liste définitive en intégrant l'aspect genre par rapport à la liste des délégués à la signature du cahier des charges de KICC :

I. Pour la communauté de KITOTWE

e. Charles MANJOLO MWANA UTA
Madame KADIAT KABWIT Solange

- f. TSHISOLA KALUMBI Henrie
- g. Madame Nicole MUSAMBA KASENGA

II. Pour la communauté du Bloc TWIBOMBELE

- c. KAPETA MWANZA Hilaire
- d. Madame KILIKA KUNDA

III. Pour le village KALULU

- a. MUJINGA MABOTE
- b. Madame José MPALABA

IV. Pour la communauté du Bloc MELEKI

- a. KASHALA YAV
- b. Madame TSHOLA LYLY

PROJET D'ACCOMPAGNEMENT DANS L'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE RSE DE KICC EN FAVEUR DES COMMUNAUTES IMPACTEES

FICHE DE PRESENCE

ACTIVITE: VALIDATION DE LA LISTE DEFINITIVE DES DELÉGUES COMMUNAUTAIRES

Lieu: KINGSERWA KITOTWE Date: 14/12/2024

N°	NOMS	GENRE (M/F)	FILIERE	Tel	Signature
1	MURATE NISSA BAREND	M	KICC	087901422	
2	KALULU LALULA	F	MELEKI	099560811	
3	KALULU LALULA	F	MELEKI	099560811	
4	KULKA KUNDA GENEVIEVE	M	MELEKI	099560811	
5	FURUKA SHIMANO AUGUSTIN	M	MELEKI	099560811	
6	HABETE NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
7	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
8	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
9	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
10	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
11	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
12	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
13	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
14	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
15	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
16	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
17	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
18	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
19	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
20	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
21	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
22	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
23	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
24	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
25	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
26	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
27	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
28	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
29	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
30	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
31	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
32	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
33	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
34	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
35	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
36	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
37	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
38	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
39	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
40	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
41	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
42	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
43	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
44	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
45	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
46	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
47	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
48	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
49	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
50	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
51	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
52	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
53	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
54	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
55	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
56	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
57	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
58	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
59	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
60	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
61	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
62	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
63	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
64	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
65	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
66	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
67	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
68	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
69	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
70	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
71	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
72	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
73	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
74	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
75	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
76	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
77	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
78	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
79	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
80	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
81	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
82	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
83	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
84	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
85	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
86	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
87	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
88	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
89	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
90	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
91	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
92	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
93	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
94	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
95	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
96	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
97	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
98	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
99	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	
100	SHIMANO NYENZI HILIRE	M	MELEKI	099560811	

Le rapporteur Signature: 

Le rapporteur Signature: 

PROCES- VERBAL DE LA REUNION DE PRIORISATION DES BESOINS

L'an deux mille vingt et un, le quinzième jour du mois de décembre, sous la facilitation de l'ONG CDEG, les délégués des communautés KITOTWE, TUBOMBELE, KALULA et MELEKI ont convenu avec l'entreprise KICC comme projets prioritaires à réaliser :

DENOMINATION DE L'INFRASTRUCTURES/PROJETS A REALISER	SECTEUR D'INTERVENTION	LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'OUVRAGE	BREVE DESCRIPTION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET A REALISER	DE A
1 Construction de la morgue à	Santé	Enceinte de l'Hôpital	Construire un bâtiment devant abriter un frigo mortuaire à capacité de 20	

	l'Hôpital Kinsenda		Kinsenda l'avenue mobutu	sur	corps, 3 emplacements pour le lavage des corps et un hangar avec la capacité de 100 personnes. Éclairage interne et externe à partir de l'énergie photo voltaïque; alimentation en eau potable à partir des infrastructures existantes de KICC
2	Construction, réhabilitation et équipement des écoles	Education	Camps Kitotwe : paroisse Sainte Vierge Marie Fidèle		Construire 2 bâtiments scolaires de 6 salles de classe pour l'EP FUNDAMINA dans l'enceinte de la paroisse catholique Sainte Vierge Marie Fidèle, 2 bureaux administratifs et les latrines; Equiper l'EP FUNDAMINA avec 360 bancs et kits informatiques pour le bureau et la section Commerciale de Gestion; Construire 2 bâtiments de 4 salles de classe dans l'enceinte de l'EP Kitotwe au camps Kitotwe et 2 bureaux administratifs ainsi que les latrines; Réhabiliter 2 bâtiments de 4 salles de classe à l'EP Kitotwe; Construire 2 bâtiments de 6 classes de classe avec bureaux administratifs et latrines pour une école technique à TWIBOMBELE sur une concession de l'église méthodiste Equiper avec 700 bancs et en kits informatiques pour les 2 bureaux; Réhabiliter l'EP 2 TWIBOMBELE au quartier TWIBOMBELE dans la concession de l'Eglise Méthodiste
3	Aménagement de 23,5 Km de route en terre battue stabilisée	Infrastructures Routières	Camp Kinsenda		-Avenue Mobutu : Km -Avenue du 24 Novembre : Km -Avenue de la mission prolongée jusqu'à la route de Sakania: 8 Km

- Route des cimetières jusqu'au village KALULU: 8 Km
- Avenue du marché : Km
- 4 Construction des caniveaux Infrastruct ures Routières Camp Kinsenda Construire 2200m de caniveaux de 0,60m de largeur et 0,80M de profondeur
- Avenue Mobutu : Km
- Avenue du 24 Novembre : Km
- Avenue du marché : Km
- 5 Construction des ponts Infrastruct ures Routières Camp Kinsenda
- Pont sur la rivière Kitotwe pour relier l'avenue Mobutu et des cimetières
- 1 Buses sur l'avenue de la mission au niveau du canal d'évacuation des eaux de l'exhors
- 1 Pont sur le canal d'évacuation des eaux de l'exhors
- 2 Ponts sur l'avenue de la mission prolongée (Rivières Kinsenda Kitotwe et Kamfwitshi)
- Pont Lwina sur la route Lwina ^pour relier celle sur une distance de 15 m de longueur, 6 m de largeur et 5 m de hauteur
- Rivière Lwina
- 6 Placements de 100 reverbers Infrastruct ures Routières Camp Kinsenda
- Avenue Mobutu : Km
- Avenue du 24 Novembre : Km
- Avenue du marché : Km
- 7 Appui à la culture de maïs Agricultur e -
- 127 Ha à raison de : 35 Ha pour les ménages du Camps Kisenda; 35 Ha pour les ménages de la cité MELEKI et village LUBEMBE; 15 Ha pour les ménages du quartier TWIBOMBELE; 20 Ha pour les ménages du village KALULU et LUBEMBE MODESTE; 22 Ha pour les ménages des alentours du Camps Kinsenda

- | | | | | |
|----|----------------------------------|-----------------|--|---|
| 8 | Appui à la culture maraichère | Agriculture | | Une culture agro industrielle diversifiée maraichère et champs regroupés sur un terrain irrigué d'une superficie approximative combinée de 1 52 Ha. Avec un forage d'eau équipé d'un système de panneau solaire pour l'irrigation |
| 9 | Appui à l'élevage des poulets | Elévage | - | Construire un poulailler de 156m2 au Camps Kinsenda ; un poulailler de 78m2 au bloc MELEKI, bloc TWIBOMBELE et village KALULU |
| 10 | Appui élevage porcs | en Agropastoral | Bloc Twibombele | Construire une porcherie de business pour la communauté. Equiper la porcherie avec 20 truies et 3 verras ainsi que les aliments |
| 11 | Construction du stade de foot | Loisir | Avenue du 24 novembre en face de l'Hôpital Kinsenda sur l'ancien terrain de foot | Construire un mur de clôture, le gradin, la tribune, le vestiaire, les latrines et aménager l'air de jeu avec la pelouse synthétique |
| 12 | Aménagement du terrain de basket | Loisir | Avenue Mobutu au niveau des arrêts taxis | Aménager le parquet, Eriger le mur avec les fils barbelés et une tribune ainsi que les toilettes et le vestiaire |



ODEG...

PROJET D'ACCOMPAGNEMENT DANS L'ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES DE RSE
DE KCC EN FAVEUR DES COMMUNAUTES IMPACTEES

FICHE DE PRESENCE

ACTIVITE PRIORISATION DES BESOINS Lieu KINSEMDA KITOTWE Date 15/12/2014

N°	NOMS	GENRE (M/F)	FILIERE	Tel	Signature
01	MURPE NIOSA (BENARD)	M	KICC	081206422	[Signature]
02	KATEKE MUKANZA HILDAIE	M	ITV/BODILE	099885108	[Signature]
03	KALABA SHIMANT RUGUSTIN	M	CDA-KINSEMDA	093942425	[Signature]
04	KUTIKA KUNDA GENEVIEVE	F	DELEGUE IMBOMB	091560337	[Signature]
05	KADJAT KASUZI SOLANGE	F	DELEGUE KUNDA OSTREMSA	110253	[Signature]
06	MUKANZA KASUZI BUKUES	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
07	THIMBALANGA YAY SANY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
08	MUSOLAKUNDA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
09	YAY KALA BASTIEN	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
10	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
11	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
12	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
13	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
14	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
15	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
16	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
17	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]
18	KUNDA KALA YAY	M	DELEGUE KUNDA OSTREMSA		[Signature]

Quelques photos des participants aux réunions

Participants à la réunion de priorisation des besoins



Identification des besoins au village TWIBOMBELE



Les élèves ont été aussi consultés dans les écoles



RECEIVED
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
 U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
 OFFICE OF THE DIRECTOR
 WASHINGTON, D.C. 20535
 MAY 11 1964
 L. A. CROSBY
 DIRECTOR
 DATE 5/11/64

CABINET DU MINISTRE DES MINES AFF. ÉCO. M. KAY
RECEPTION COURRIER
Date: 24 mai 2002
Nom: G. Max Vol
Signature: [Signature]



METOREX
FARMACIA S.p.A. - 20139 Milano
Via S. Pietro all'Orto 15 - Tel. 02/58101

Kinsenda Kitotwe, le 12 février 2022

N°Réf:013/KICC/DG/DRH/BMN/TN/03/2022

Transmis copie pour information à :

- Chef de Division Provinciale des Mines
et Président de la CPLECC :
à Lubumbashi

Concerne : Votre supervision au processus de l'elaboration

Du cahier des charges

A Son Excellence Monsieur le
Ministre Provincial des Mines
Province du Haut Katanga
A Lubumbashi
Excellence

Par la présente, nous avons l'honneur de solliciter votre supervision au processus de l'élaboration du cahier des charges de notre entreprise et les communautés impactées par nos activités minières et, c'est conformément à l'article 414 du Règlement Minier.

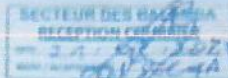
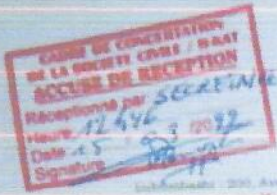
En effet, Excellence, les contacts sur ce sujet sont déjà établis et nous voulons nous conformer à la loi et nous mettre sous votre supervision quant à ce. Ainsi, dans les jours qui viennent le cahier des charges sera signé et soumis à votre autorité pour instruction et avis.

patroniques de franchise et sincères considerations

La Direction Générale de R.H.C. S.A.

André

331



Labumbashi - 201, Avenue Congo Motor, Quartier Ganda 2, Commune Lubumbashi
426, Avenue Kasa-Vubu, Quartier Makulu, Commune Lubumbashi, Lubumbashi (Centre de Concertation Sociale)
Congo

N° 10/COEG/CA/2022

Lubumbashi, le 10 Mars 2022

Transmis copie pour information à :



- Son Excellence Monsieur le Ministre des Mines de la Province du Haut Katanga ;
- Chef de Division Provinciale des Mines et Président de la CPLCC ;
- Monsieur le Président du Cadre de Concertation Provincial de la Société Civile du Haut Katanga ; (Tous à Lubumbashi)
- Monsieur le Directeur Général de KICC à Kinsenda Kibito
- Monsieur le Président du Comité Local de Développement à Kinsenda Kibito

A Monsieur le Chef de Secteur de
BALAMBA

A Tshimsenda

Pour le C.C.D. 21/03/2022
[Signature]

Concerne : Soumission des projets prioritaires du Cahier des charges KICC

Monsieur le Chef de Secteur,

Par la présente, nous avons l'honneur de soumettre à votre approbation les projets prioritaires retenus pour cahier des charges KICC.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Chef de Secteur, l'assurance de notre franche collaboration.





..CDEG...

Développement Gouvernance

N°200, Av. CONGO MOTORS, Q/Gambela 2,C/Lubumbashi,

Lubumbashi

435, Avenue Kasavubu, Cadre de Concertation Provincial de la Société Civile

Objet : Invitation

**A Son Excellence Monsieur le Ministre Provincial des Mines
Province du Haut Katanga à Lubumbashi**

Excellence,

**Par la présente, nous vous invitons à la cérémonie de
signature du cahier des charges de responsabilité sociétale de
KICC et les communautés impactées par son projet minier.**

Date : Mercredi, 30 mars 2022

Heure : 10h00

Lieu : New Office de KICC à Kinsenda KITOTWE

Pour la facilitation

BANZA KIFINDA Alphonse

Président CDEG



CABINET DU MINISTRE DES MINES APT EDDI H-KAT	
RECEPTION COURRIER	
Date:	30 MARS 2022
Nom:	Alphonse Kifinda
Signature:	[Signature]

BESOINS PRIORITAIRES SOUMIS A L'APPROBATION DU CHEF DE SECTEUR DES BALAMBA

L'an deux mille vingt et un, le quinzième jour du mois de décembre, sous la facilitation de l'ONG CIDEQ, les délégués des communautés KITOTWE, TWIBOMBELE, KALULU et MELEKI ont convenu avec l'entreprise KICC, en présence du représentant du Chef de Secteur, comme projets prioritaires à réaliser dans le cadre du cahier des charges :

DENOMINATION DE L'INFRASTRUCTURES/PROJETS A REALISER	SECTEUR D'INTERVENTION	LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'OUVRAGE	BREVE DESCRIPTION DE L'INFRASTRUCTURE/PROJET A REALISER
1 Construction de la morgue à Kinsenda	Santé	Enceinte de l'Hôpital Kinsenda sur l'avenue mobutu	Construire un bâtiment devant abriter un frigo mortuaire à capacité de 20 corps, 3 emplacements pour le lavage des corps et un hangar avec la capacité de 100 personnes. Eclairage interne et externe à partir de l'énergie photo voltaïque; alimentation en eau potable à partir des infrastructures existantes de KICC
2 Construction, et réhabilitation des équipements des écoles	Education	Camps Kitotwe : paroisse Sainte Marie Vierge Fidéle	Construire 2 bâtiments scolaires de 6 salles de classe pour l'EP FUNDAMINA dans l'enceinte de la paroisse catholique Sainte Vierge Marie Fidéle, 2 bureaux administratifs et les latrines; Equiper l'EP FUNDAMINA avec 360 bancs et kits informatiques pour le bureau et la section Commerciale de Gestion; Construire 2 bâtiments de 4 salles de classe dans l'enceinte de l'EP Kitotwe au camps Kitotwe et 2 bureaux administratifs ainsi que les latrines; Réhabiliter 2 bâtiments de 4 salles de classe à l'EP Kitotwe;



LECTEUR DES BALAMBA
RECEPTION COURRIER
N° 21 / 03 / 2022
LE 21/03/2022

91

				Construire 2 bâtiments de 6 classes de classe avec bureaux administratifs et latrines pour une école technique à TWIBOMBELE sur une concession de l'église méthodiste Equiper avec 700 bancs et en kits informatiques pour les 2 bureaux; Rehabilitier l'EP 2 TWIBOMBELE au quartier TWIBOMBELE dans la concession de l'Eglise Méthodiste
3	Amenagement des routes en terre battue stabilisée	Infrastructures Routières	Camp Kinsenda	-Avenue Mobutu -Avenue du 24 Novembre -Avenue de la mission -Route des cimetières -Avenue du marché
4	Construction des caniveaux	Infrastructures Routières	Camp Kinsenda	Construire 2200m de caniveaux de 0,60m de largeur et 0,80m de profondeur sur l'avenue Mobutu
5	Construction des ponts	Infrastructures Routières	Camp Kinsenda	-Pont sur la rivière Kitotwe pour relier l'avenue Mobutu et des cimetières -1 Buse/Pont sur l'avenue de la mission au niveau du canal d'évacuation des eaux de l'exhaure (voir Paroisse catholique) -1 Pont sur le canal d'évacuation des eaux de l'exhaure (vers bloc MELEKI) -2 Ponts sur l'avenue de la mission prolongée (Rivières Kinsenda Kitotwe et Kamfwitshi)
			Rivière Lwina	-Pont Lwina sur la route Lwina pour relier celle-ci.

9

6	Placement de 262 revetements pour l'éclairage publics	Infrastructures Routières	Camp Kinsenda	-Avenue Mobutu -Avenue du 24 Novembre -Avenue du marché -Avenue de la mission jusqu'à l'EP KAMFWA -L'Avenue du Bloc TWIBOMBELE
7	Appui à la culture de maïs	Agriculture	-	127 Ha à raison de : 35 Ha pour les ménages du Camp Kinsenda; 35 Ha pour les ménages de la cité MELEKI et village LUBEMBE; 15 Ha pour les ménages du quartier TWIBOMBELE; 20 Ha pour les ménages du village KALULU et LUBEMBE, MODESTE; 22 Ha pour les ménages des alentours du Camps Kinsenda
8	Appui à la culture maraichère	Agriculture	-	Une culture agro industrielle diversifiée maraichère et champs regroupés sur un terrain irrigué d'une superficie approximative combinée de 1 52 Ha. Avec un forage d'eau équipé d'un système de panneau solaire pour l'irrigation
9	Appui à l'élevage des poulets	Élevage	-	Construire un poulailler de 156m2 au Camps Kinsenda ; un poulailler de 78m2 au bloc MELEKI, bloc TWIBOMBELE et village KALULU
10	Appui en élevage des porcs	Agropastoral	Bloc Twibombele	Construire une porcherie de business pour la communauté Equiper la porcherie avec 20 truies et 3 verras ainsi que les aliments
11	Construction du stade de foot	Loisir	Avenue du 24 novembre en face de l'Hôpital Kinsenda sur l'ancien terrain de foot	Construire un mur de clôture, le gradin, la tribune, le vestiaire, les latrines et aménager l'air de jeu avec la pelouse synthétique

87

12	Aménagement du terrain de basket	Loisir	Avenue au niveau des arrêts taxis	Mabutu des	Aménager le parquet, Eriger le mur avec les fils barbelés et une tribune ainsi que les toilettes et le vestiaire
----	----------------------------------	--------	-----------------------------------	------------	--

1) Pour la communauté de KITOTWE
a) Charles MANJOLU MWANA UTA
b) KADIAT KABW'T Solange
c) TSHISOLA KALUMBI Henri
d) Nicole MUSAMBA KASENGA

2) Pour la communauté du Bloc TWIBOMBELE
a- KAPETA MWANZA Hilaire
b- Mme KILIKA KUNDA

3) Pour le village KALULU
a) MUJINGA MABOTE
b) Mme José MPALABA

4) Pour la communauté de cité MELEKI
a) KASHALA YAV
b) Mme TSHOLA LYL

APPROBATION DU CHEF DE SECTEUR DES BALAMBA
Fait à TSHINSEDA, le Mars 2022
Sceau et signature
Monsieur MWEMA MULOTA
Chef de Secteur

Kinsenda Copper Company (KICC) SA
RCCM: 039/KHI | ID-NAT: 05-B0500-N42665H
NIF : A0704875H
Capital social équivalent en FC 1 250 000 USD
Siège social & Direction Générale
Kinsenda Kitotwe
Territoire de Sakania Province du Haut- Katanga
République Démocratique du Congo
T (bureau) +243 (0) 998 771 114
E kicc@kinsenda.com
W www.metorexgroup.com


METOREX
A SUBSIDIARY OF THE JINCHUAN GROUP
KINSEDA COPPER COMPANY

**PROCES-VERBAL DE LA NEGOCIATION ET SIGNATURE DU
CAHIER DES CHARGES DEFINISSANT LA RESPONSABILITE
SOCIETALE DE KICC VIS-A-VIS DES COMMUNAUTES
LOCALES DU CAMPS KINSEDA KITOTWE, BLOC MELEKI,
BLOC TWIBOMBELE ET VILLAGE KALULU**

Kinsenda, le 30 Mars 2022

**PROCES-VERBAL DE LA NEGOCIATION ET SIGNATURE DU
CAHIER DES CHARGES DE KICC VIS-A-VIS DES
COMMUNAUTES LOCALES**

L'an deux mille vingt deux, le trentième jour du mois de mars, il s'est tenue la cérémonie de négociation et signature du Cahier des charges de responsabilité sociétale de KICC vis-à-vis des communautés affectées par son projet minier.

Entre les soussignés :

Ci-dénommées d'une part,

Les communautés locales affectées respectueusement représentés par les délégués de:

- Bloc Meleki,
- Bloc Twibombele,
- Village Kalulu,
- Camp Kinsenda -Kitotwe,

Tous situées dans :

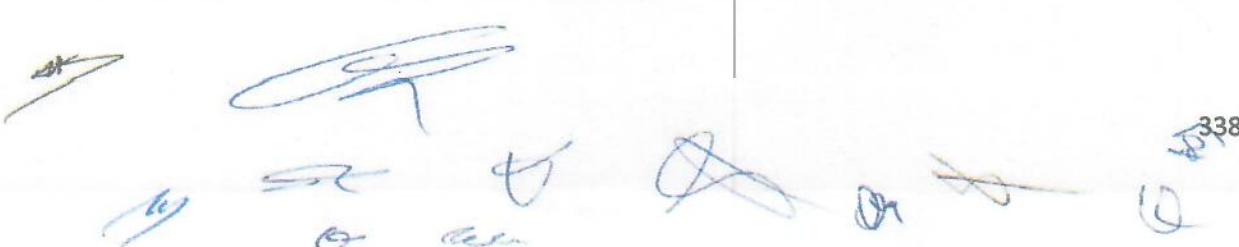
Le Groupement Kombo

Le Secteur des Balamba

Le Territoire de Sakania

La Province du Haut Katanga

En République Démocratique du Congo,



Et d'autre part,

La société minière Kinsenda Copper Company (KICC) SA

Immatriculée au RCCM sous le numéro 039/KHI/ID-NAT :6*128-N42665H

NIF : A0704875H

Ayant son siège à Kinsenda-Kitotwe

Groupement Kombo

Secteur des Balamba,

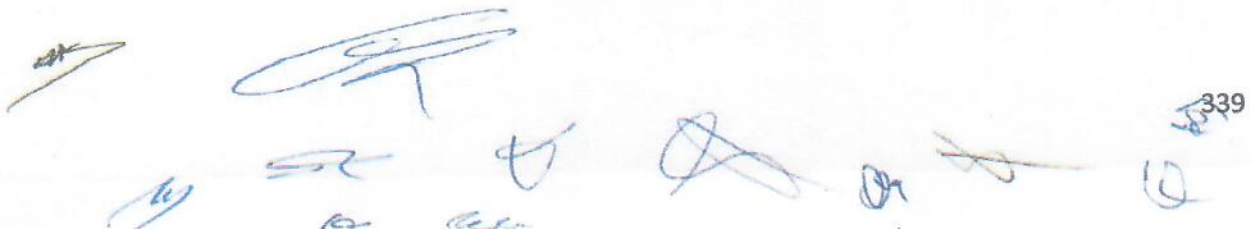
Territoire de Sakania

Province du Haut-Katanga

République Démocratique du Congo

Représenté(e) par M. Qin Guoyu et

Ci-après dénommé(e) « Kinsenda Copper Company SA (KICC) »



339

Etaient présents,

N°	NOMS	Service/Organisation/Fonction
1.	Tshikala Mutombo Abraham	Sec. Secteur Balamba
2.	NFUTA LIKUSU Christophe	Chef de Village
3.	KILIKA KUNDA Geneviève	Déléguée
4.	KAPETE MWANZA Hilaire	Délégué
5.	MUJINGA MABOTE	Délégué
6.	MANDJOLO MWANAUTA Charles	Président/ Communauté
7.	KASHALA YAV Ernest	Délégué
8.	MUSAMBA KASENGA Nicole	Déléguée
9.	KADJAT Solange	Déléguée
10.	CHOLA Lyly	Déléguée
11.	KUNDA KIBUYE Jérôme	CLDK
12.	Dominique MULIKITA NGANFWE	CLDV/PCA
13.	Eric MWILAMBWE	RTNC-Kasumbalesa/ Journaliste
14.	BWALYA SHINDANO Augustin	CLDK
15.	BANZA KIFINDA Alphonse	CDEG/PCA
16.	KYEMBWA BULAKO Laurent	CDEG/Codirecteur
17.	MWEMA-MULOTA-KS.D.	Chef de Secteur BALAMBA
18.	MWANZA Dominique	Conseiller/Mines du Ministre
19.	KALWA CHULU Ghislain	Président CCSC-Haut Katanga
20.	MWAPE NGOSA Bernard	DRH/KICC
21.	MPUNGA MBAL Alain	Journaliste Total Infos
22.	KASANGA BIKENE Théodore	Chef du Personnel/ KICC
23.	Qin Guoyu	Directeur Général de KICC
24.	Madame Secrétaire	Secrétaire du Directeur KICC

Le quorum étant largement atteint, le modérateur a ouvert la séance en suivant l'ordre du jour ci-dessous :

PROGRAMME DE LA MANIFESTATION	
9h30	Mise en place terminée
9h35	Arrivée des délégués communautaires
9h45	Arrivée des délégués de KICC • Responsable du Social • Directeur des Ressources Humaines • Directeur Général
9h50	Arrivée du Chef de Secteur et sa Délégation
10h00	Arrivée du Ministre des Mines ou son Délégué ➤ Début de la manifestation ○ Hymne national ○ Circonscription du contexte de la manifestation ○ Mot d'ouverture par le Délégué du Ministre ○ Mot de circonstance du DG de KICC ○ Présentation des Projets par le Président des délégués de la Communauté ○ Cérémonie des signatures ○ Mot de clôture du Délégué du Ministre ○ Prise des photos ○ Cocktail au cercle

Après l'hymne national, le modérateur Monsieur Alphonse Banza, Président du Conseil d'Administration de CDEG-ASBL, a adressé le mot de bienvenue avant de céder la parole au Conseiller Chargé des mines et représentant le Ministre Provincial aux Mines pour la supervision des travaux.

Mot d'ouverture

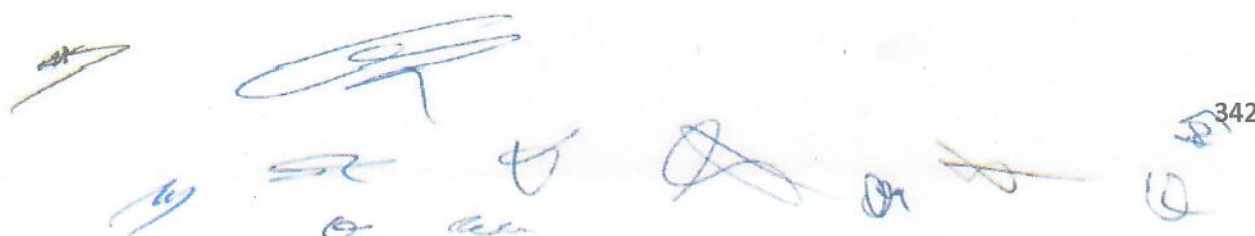
Le Conseiller aux Mines a rappelé les responsabilités réciproques définies dans les textes de loi : Les communautés sont obligées de protéger et de préserver le projet minier dans l'intérêt de tout le monde. Il a salué la finalisation des négociations laborieuses qui ont permis de fixer les desideratas des communautés dans un

contrat appelé « cahier des charges ». Il a félicité l'entreprise de vouloir s'engager à réaliser les projets convenus. Il a rappelé : « Permettez-moi de rappeler quelques idées contenues dans la loi 18/ 001 du 19 mars 2018 complétant la loi 007/2002 du 11 juillet 2002 portant code minier. En effet, il y est fait obligation au titulaire des droits miniers de signer, d'exécuter le cahier des charges... » Dans ce cadre, a-t-il poursuivi, le titulaire est tenu d'élaborer et de déposer le cahier des charges définissant la responsabilité sociétale vis-à-vis des communautés locales ...et d'en obtenir l'approbation du gouvernement provincial au plus tard dans les six mois.

Il a fini par remercier d'avoir associé le gouvernement dans ce processus.

Présentation des projets

Le délégué communautaire a circonscrit le processus du cahier des charges et présenté la quintessence du tableau des projets qui se présente de la manière suivante :



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature in blue ink and several smaller ones in blue and black ink.

CEREMONIE DES SIGNATURES DU CAHIER DES CHARGES

Le DG Qin Guoyu, interprété par Monsieur Bernard MWAPE, le DRH de KICC, a fait précéder sa signature d'une question qui consistait à savoir s'il était possible à la Société « d'exécuter certains projets du cahier des charges par différents départements ou si la Société est obligée de chercher d'autres personnes pour faire ce travail ». Autrement dit qu'est-ce qui était plus important entre le travail réalisé et le financement voulu.

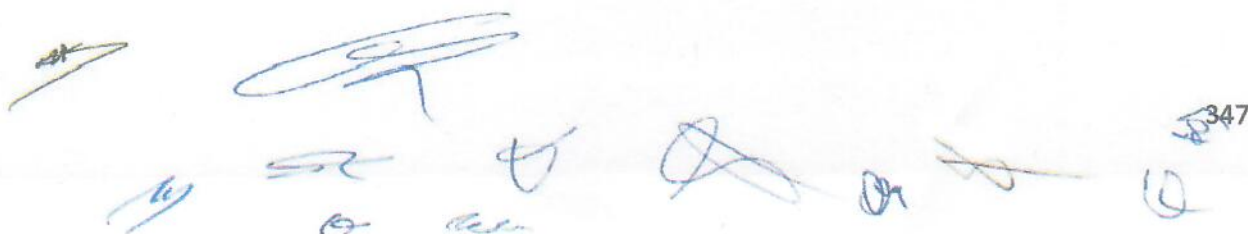
Le Conseiller du Ministre a précisé : « Le cahier des charges est un contrat entre la Société et la Communauté locale, si par bonheur il y a d'autres projets en dehors du cahier des charges, ça s'est soumis au bon vouloir de la Société mais elle est tenue d'abord d'exécuter les engagements qui se trouvent dans le cahier des charges. »

Le Chef du Personnel, pensant aux projets des routes, a renchéri pour savoir s'il fallait nécessairement recourir aux contractants, aux sous-traitants.

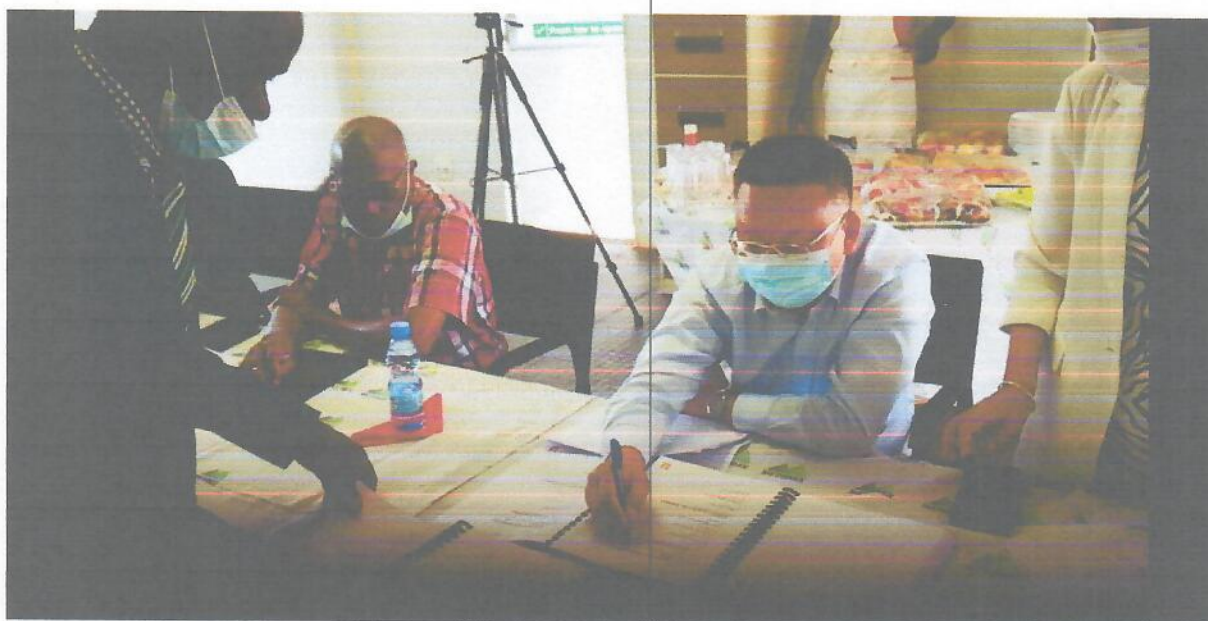
La réponse du Conseiller aux Mines du Ministre Provincial des Mines a donné l'éclairage en ces mots : « S'agissant des prestations, vous êtes soumis au respect d'un appel d'offres pour éviter les arbitrages difficiles avec les communautés bénéficiaires, vous êtes obligés de faire un appel d'offres pour sélectionner les sous-traitants des travaux repris dans le cahier des charges. C'est une obligation légale : l'appel d'offres. L'appel d'offre est voulu pour qu'il y ait transparence dans la gestion des fonds mis à la disposition de la communauté par l'entreprise »

« Pour une anomalie ou une autre les deux parties seront appelées au comité local de suivi pour pouvoir harmoniser leurs vues...C'est une obligation légale pour l'entreprise de financer les projets retenus dans le cahier des charges. Le cahier des charges est un des leviers du financement du développement des communautés de base. Il y a aussi les 0,3% et la redevance minière qui ne sont pas inclus dans le budget du cahier des charges mais qui vont aussi contribuer au développement de communautés. »

Le DG de KICC a, après avoir entendu les réponses du représentant du gouvernement, pris son stylo pour signer les trois exemplaires du volumineux cahier des charges.



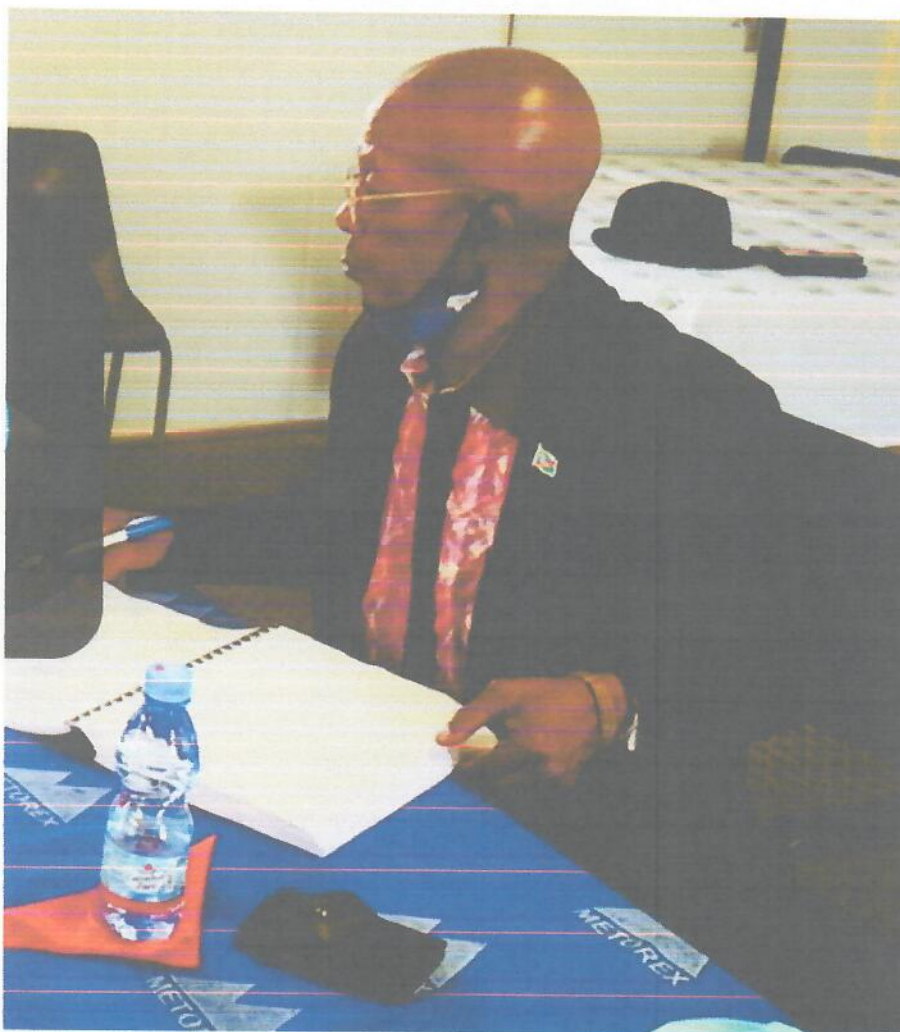
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with numbers like 347.



Les délégués des communautés ont aussi signé avant de laisser la place à la signature du Chef de Secteur Balamba en sa qualité de témoin.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and several smaller initials, located below the photographs.



Mot de clôture

Monsieur Dominique Mwanza, délégué du Ministre provincial, a donné quelques conseils pour inciter les parties prenantes à la collaboration pacifique dans l'exécution des projets du cahier des charges.

Il a averti que les projets portent sur cinq ans et qu'au moment de réalisation, il peut apparaître un décalage budgétaire entre les prévisions et la réalité car les prix sont soumis à des changements à la hausse. Pour ce faire, il a conseillé que des questions de ce genre ne débouchent pas sur un conflit. Cependant, il a conseillé que la Commission locale de suivi pourrait examiner des projets de remplacement qui semblent faisables et qui peuvent correspondre au budget prévu pour éviter toute situation de blocage.

Pour terminer, le modérateur a pour sa part invité les parties prenantes au partage du cocktail offert par la Société au groupe restreint présent dans la salle de réunion de KICC et au repas de circonstance appâté au Cercle à l'intention d'un public plus élargi. Il a néanmoins tenu à rappeler les étapes qui restent à parcourir à savoir :

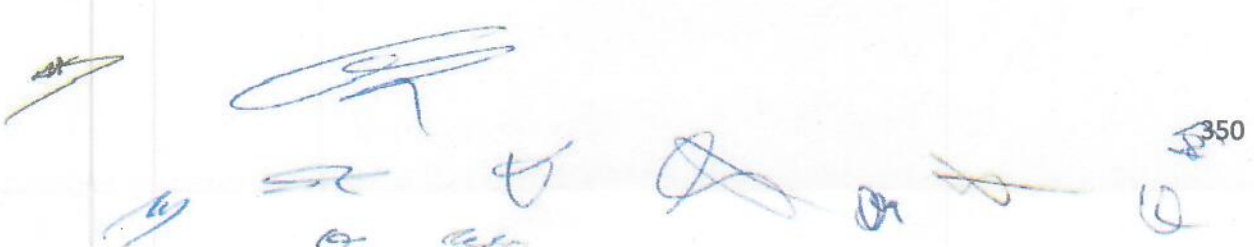
- la remise du cahier des charges à la commission provinciale
- la descente sur terrain de la Commission Provinciale

- la validation, après amendement du contenu selon les recommandations techniques de la commission
- L'agrément du Gouverneur
- L'envoi de la copie au Ministre national des Mines

Pour finir, Maître KALWA Ghislain, a en sa qualité de Président du Cadre de Concertation de la Société Civile du Haut Katanga, a pris la parole dans la réception organisée au Cercle pour d'abord remercier les communautés d'avoir abouti à la production d'un travail si richement documenté. Il a promis de s'impliquer dans le processus de suivi pour se rassurer de la concrétisation des projets inscrits au cahier des charges.

Il était 17H00 lorsque les différentes délégations ont fini de célébrer l'événement qui désormais ouvre une nouvelle porte d'espoir pour l'avenir des communautés du secteur des Balamba impactées par Kinsenda Copper Company.

Fait à Kinsenda Kitotwe, le 30/mars/2022



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page. On the right side, there is a small stamp that reads "350".



..CDEG...

Développement Gouvernance

ACTIVITE : NEGOCIATION ET SIGNATURE
DU CAHIER DES CHARGES KICC

Lieu : KINSENGA

Date : 30/03/2022

SIGNATURE DU CAHIER DES CHARGES DE KICC AVEC LES COMMUNAUTES IMPACTEES
FICHE DE PRESENCE

N°	NOMS	GENRE (M/F)	FONCTION	Tél	Signature
01	ISHIKALA TUTOBO ABBATHAN	M	SECAS/E.T.N/Balanga	0853441887	
02	NFUTALIKUSU CHARLOTTE	M	CHEF DE VILLAGE	0850966343	
03	KILIKA KUNDA GENEVIEVE	F	DELEGUE	0995606341	
04	KAPETE MWANZA HILAIRE	M	DELEGUE	0998856038	
05	MUJIN CAMP BOTE	M	DELEGUE	0976077457	
06	MANDJULO MWANADIA CHARLES	M	PR. COMMUNAUTAIRE	0994357776	
07	KATHALA PAV ERNEST	M	DELEGUE	0970089016	
08	MUSANBA KAXENGA NICOLE	F	DELEGUE	0995770001	
09	CANDJAT SOULANGE	F	DELEGUE	0978465747	
10	CHOLA LILLY	F	DELEGUE	0974723132	
11	Mwanza Kibazo ZEDOUA	M	CADRE	0990288598	
12	DOMINIQUE KULIKITA NGANDIEN	M	CADRE	0942201537	
13	ERIC MUYILAMBARE	M	JOURNALISTE / KINCAKAS	0970924493	
14	BWAYA SHINIANO AUGUSTIN	M	CADRE	0973643895	
15	BATIZA KIFINDA ALPHONSE	M	PCA CDEG	0814517888	
16	KYEMIBWA BULAKO Laurent	M	VIP CDEG	0997046442	



..CDEG...

Development-Gouvernance

ACTIVITE:

Lieu: KINSENDU

Date: 30/03/2012

SIGNATURE DU CAHIER DES CHARGES DE KICC AVEC LES COMMUNAUTES IMPACTEES

FICHE DES FRAIS DE TRANSPORT PRESENCE

N°	NOMS	GENRE (M/F)	FONCTION	Tél	Signature
01	MUSUMU - PAMPHILE - K.S.D	M	Chef de secteur Belunda	09972411112	
02	MUNANDA RODINIQUE	M	Boiteux/Travaux du District	0998181923	
03	KALWA CAROL GATULANY	M	Président CCSCAK	08123463076	
04	Mwape Ngasa Bernard	M	DRH KICC	0817005422	
05	MPUNGA NGAL	M	Responsable technique	0973661111	
06	KASANGA BIKANE Theodore	M	Chef du Personnel	080012889	

Le rapporteur /signature :



CDEG...

Développement et Gouvernance
N°101 Av. CONGO AIGRES, Q'Gambela 2, Lubumbashi,
Congo-Kinshasa

400, Avenue Kikongo, Centre de l'Administration Provinciale de la Province du
Congo-Kinshasa

Programme de la manifestation

08h30 : Mise en place terminée

08h35 : Arrivée des délégués communautaires

08h45 : Arrivée des délégués de KICC

- Responsable du social

Le Directeur des ressources humaines

Le Directeur Général

09h50 : Arrivée du Chef Secteur et sa délégation

10h00 : Arrivée du Ministre des Mines ou son délégué

Début de la manifestation :

- o Hymne
- o Circonscription du contexte de la manifestation
- o Mot d'ouverture par le Délégué du Ministre
- o Mot de circonstance du DG de KICC
- o Présentation des projets par le Président des délégués de la Communauté
- o Cérémonie des signatures
- o Mot de clôture du Délégué du Ministre
- o Prise des photos
- o Cocktail au cercle



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with dates like 1/11/2020.

