REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

-----------------

UNION DES GROUPES D’INITITIATIVE COMMUNE

DES AGRICULTEURS, ELEVEURS ET PISCICULTEURS

DU SECTEUR DE MEYO CENTRE

(UGAEPMEC)

Tel. : (237) 76 89 06 96

E-mail : nnapierre2010@hotmail.fr

**KOS YA JAL**

**PROJET DE PROMOTION ET DE DEVELOPPEMENT**

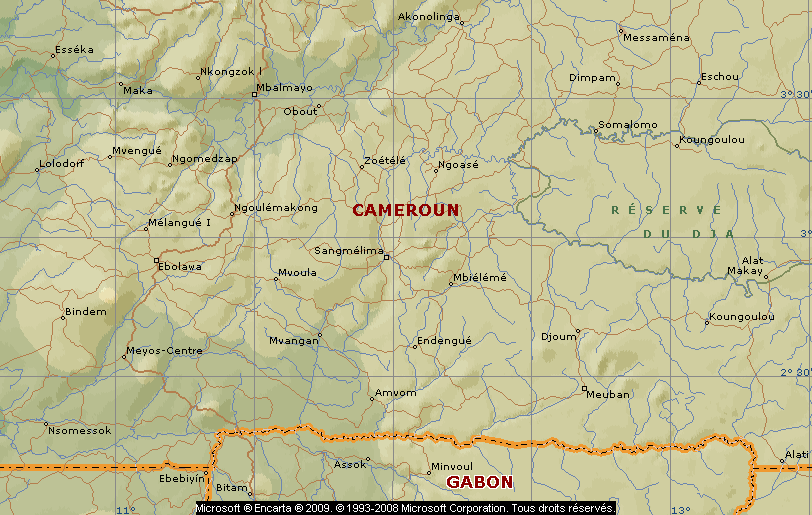
**DE L’AQUACULTURE SEMI INDUSTRIEL**

**DANS LA REGION DU SUD**

**PHASE I**

**SECTEUR DE MEYO-CENTRE**

(Arrondissement d’Ambam Département de la Vallée du Ntem)



Préparé par :

Sa majesté NNA ABO’O Pierre

Ingénieur Général des Eaux et Forêts et des Chasses

Option Aquaculture et Pêches, Hors Echelle, Retraité

Chef Traditionnel de 3ième Degré de Nkomelen

Novembre 2011

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

-----------------

UNION DES GROUPE D’INITITIATIVE COMMUNE

DES AGRICULTEURS ELEVEURS ET PISCICULTEURS

DU SECTEUR DE MEYO CENTRE

(UGAEPMEC)

Tel. : (237) 76 89 06 96

E-mail : nnapierre2010@hotmail.fr

**KOS YA JAL**

**PROJET DE PROMOTION ET DE DEVELOPPEMENT**

**DE L’AQUACULTURE SEMI INDUSTRIEL**

**DANS LA REGION DU SUD**

**PHASE I**

**SECTEUR DE MEYO-CENTRE**

(Arrondissement d’Ambam Département de la Vallée du Ntem)

1. Composantes du Projet :

* Construction et équipement d’une écloserie de grande capacité à Nkomelen ;
* Réhabilitation/extension des étangs de 07 GICs dans le secteur de Meyo-Centre ;
* Utilisation des déjections des porcs pour la fertilisation de l’eau des étangs;
* Préparation d’un aliment complet à partir des produits et sous produits des champs des membres de l’UGAEPMEC ;
* Petite unité de fabrique de glace pour la conservation des produits frais des fermes.

1. Coût du projet :

* Coût total : 156 236 000 fcfa (Investissement 64 912 000 fcfa et 91 324 000 fcfa)

1. Apports au projet :

* Appui ACEFA/recherché 30 000 000 fcfa
* Apport de l’UGAEPMEC 12 857 000 fcfa
* Autres appuis (MINADER et MINEPIA) 3 700 000 fcfa
* Emprunts consenti PACC (MINPMESA) 20 000 000 fcfa

Préparé par :

Sa majesté NNA ABO’O Pierre

Ingénieur Général des Eaux et Forêts et des Chasses

Option Aquaculture et Pêches, Hors Echelle, Retraité

Chef Traditionnel de 3ième Degré de Nkomelen

Novembre 2011

1. **FICHE D’IDENTIFICATION DU GROUPEMENT DE PRODUCTEURTS**
2. **IDENTIFICATION DE L’UGAEPMEC**

* Nom de l’Union : Union des Gics des Agriculteurs, Eleveurs et Pisciculteurs du Secteur de Meyo-Centre :
* Date de création : janvier 2008
* Statut juridique : Union des GICs
* N° Registre : SUD/UG/30/08/1914
* Date de légalisation : 29 décembre 2008
* Compte bancaire : FIFFA
* N° compte bancaire : 75586969001
* Région du Sud
* Département de la Vallée du Ntem
* Arrondissement d’Ambam
* Village Nkomelen Chefferie
* Adresse :
* Téléphone : +237 76 89 06 96

1. MEMBRES

Nombre de mebres : 10 GICs

Hommes 81

Femmes 100

Total : 181

**3) La dynamique du groupement de producteurs demandeurs.**

**4) Motivations de la création:**

* La volonté d’une solidarité agissante au sein de nos villages pour une lutte efficace contre la pauvreté et le chaumage.
* Les grands projets structurant lancés par le Chef de l’Etat Son Excellence Paul BIYA dans la Région du Sud, vont au dire des Experts accroître la population de la zone tampon du Parc National Campo Ma’an où se situent les sites du projet, de 300%. Populations qu’il faudra entre autre nourrir ;
* Spécialement pour l’aquaculture intégrée, il s’agit d’améliorer la qualité de notre auto suffisance alimentaire et maintenir la disponibilité en produits halieutiques de qualité dans la sous région Afrique centrale

**5) Faits marquants dans la vie du groupement:**

L’arrivée  à la retraite dans le village Nkomelen du Délégué du GICAN, Délégué de l’UGAEPMEC Sa Majesté NNA ABO’O Pierre Ingénieur Hors Echelle des Eaux et Forêts spécialiste en aquaculture et pêches, fait qui aura permis non seulement au village Nkomelen mais aussi les  villages environnants de bénéficier au mieux de sa riche expérience en matière de développement rural.

**6) Objectifs concrets poursuivis par l’Union :**

* Organiser la production ;
* Distribuer les semences en aquaculture ;
* Assurer le renforcement des capacités locales dans la mise en place et l’exploitation des plantations vivrières et des produits de rente, l’élevage et la pisciculture ;
* Assurer la commercialisation des produits par les membres du groupe.

**7) Fonctionnement interne de l’Union :**

Fréquence des réunions :

Assemblée Générale : 1 fois/an

Bureau : 1 fois/mois

Autres : selon les activités et les besoins

Comptes rendus des réunions: oui

Rapports d’activité : oui

Tenue de compte : oui

Les services rendus aux membres sont régulièrement, l’entraide pour les travaux des champs (le transport des produits, la récolte du cacao etc.) et les aides diverses lors des événements heureux ou malheureux.

**8) Résultats obtenus au sein du groupe par rapport à nos objectifs :**

* 2008 : Récolte et transport de concombre dans l’exploitation de 02 ha du Délégué ;
* 2008 ; 2009 ; 20010 ; 2011 : Récolte commune et transport du cacao dans les exploitations cacaoyère de Medjo Jacob (05 ha) et Abo’o Ferdinand (03ha) ;
* Depuis 2008, transport organisé des régimes de plantain lors des marchés périodiques (2 fois par semaine) ; distance entre les champs et le  village 05 km ;
* Depuis 2010 un étang de barrage communautaire est en construction sur la rivière Odulmetan.
* 20011 Début du projet de création de 10 ha de maïs/soja
* 2012 Récolte de 3 ha de riz irrigué du Délégué UGAEPMEC

**9) Subvention antérieures/ou en cours par d’autres projets/programmes :**

* 2010 un appui du MINADER d’un montant d’un million de fcfa pour la création d’une palmeraie communautaire à Nkomelen n’a pas été effectivement perçu pour des raisons que nous ignorons ;
* 2011 Perçu un don d’un montant de 01 million de fcfa du Chef de l’Etat son Excellence Monsieur Paul BIYA pour la jeunesse du GICAN. Nous sommes entrain de mettre sur pieds une pépinière de cacaoyers de 16000 plants.
* 2011 Début de l’aménagement d’un étang de barrage d’une superficie en eau de 40 000 m² ;
* 2012 Attendu un appui de 3 400 000 fcfa du projet maïs du MINADER
* 2012 Attendu dans le cadre de ce projet un appui de 210 000 fcfa du programme porcin MINEPIA.

1. **PLAN DE DEVELOPPEMENT DE l’UNION**

**2.1. Diagnostique du groupe**

**a) Forces internes :**

* Les femmes sont très dynamiques dans les activités des champs et le commerce des produits vivriers ;
* Les cacaoculteurs sont jeunes et dynamiques
* Les élites extérieurs du village voire la contrée toute entière sont impliqués dans la création des exploitations produits vivriers et de rente tels que le cacaoyers et palmiers à huile ;
* Plus de 30 ha de sites propices pour le développement de l’aquaculture existent dans le village

**b) Faiblesses internes :**

* Le vol de produits dans les champs ;
* L’insuffisance de la disponibilité en semence et autres intrants agricoles ;
* La paresse chez certains jeunes ;
* Le manque de connaissance dans les techniques de construction des infrastructures de production piscicole et même de conduite des élevages, l’activité étant relativement nouvelle dans le secteur de Meyo Centre;
* Le manque de rigueur dans la tenue des documents comptables

**c) Opportunités externes :**

* Tous les programmes et projets d’appui des MINADER, MINEPIA et MINJEUN ;
* La capitalisation des résultats du projet intitulé « Development of Integrated Aquaculture Agriculture Système for small scale farmers in the forest margin of Cameroon »
* La forte demande du marché local et des marchés frontaliers en produits du projet ;

**d) Menaces externes :**

* Le vol des poissons dans les étangs ;
* Les éventuels empoisonnements de l’eau d’où une vigilance et une sensibilisation des populations

**2.2. Stratégie de développement à moyen terme (03 ans) :**

**a) Objectifs :**

* Construction et mise en service d’une écloserie de grande capacité à Nkomelen pour le (GICAN) ;
* Réhabilitation/extension des étangs des 07 GICs du projet ;
* Renforcement des capacités des aquaculteurs et des jeunes recrutés et formés sur le tas pendent toutes les étapes du projet.

**b) Résultats attendus :**

* Les infrastructures de production mises en place sont fonctionnelles ;
* 140 jeunes sont formés pendent la durée des travaux ;
* Les GICs du projet  sont bien structurés et leurs membres bien formés pour une meilleure gestion quotidienne de leurs exploitations ;
* Les productions annuelles globales ci-après provenant des 07 GICs qui composent l’UGAEPMEC sont atteintes en régime de croisière :
  + 1 050 000 alevins
  + 140 tonnes de poisson
  + 390 tonnes d’aliment
  + 192 000 kg de glace

**c) Actions à entreprendre pour atteindre les résultats :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Résultats** | **Actions**  **(Quoi ?)** | **Période**  **(Quand ?)** | **Responsable**  **(Qui ?)** | **Partenaire**  **(Avec qui)** | **Moyens**  **(Avec quoi ?)** |
| 01 | Etangs/ écloserie  Fonctionnels                      Porcherie      Fabrication des aliments | Etudes (Levés topographiques  Tracés pistes et bassins)  Construction des la digues  Construction moines  Nettoyage assiettes  Réfection vieux étangs  Creusage bassins  Construction de bacs  Construction écloserie  Acquisition des équipements | Octobre à Décembre 2011  Décembre 2011  Décembre à Janvier 2011  Janvier 2012  Janvier 2012  Janvier à Mars 2012  Janvier à Mars 2012  Février 2012  Février 2012  Mars 2012  Mars 2012 | DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN | DDMINEPIA  DDDPE  DDMTP  DDMTP  DDMINEPIA  DDMINEPIA  DDMINEPIA  DDMINEPIA  DDMINEPIA  DDMINEPIA  Fournisseurs | ACEFA ;  ACEFA ; GICAN  GICAN  ACEFA  GP/ACEFA  ACEFA/GICAN  ACEFA/GICAN  ACEFA/GICAN  ACEFA  ACEFA |
| Construction du bâtiment  Acquisition des Equipements | Mars 2012  Mars 2012 | DGICAN | DDMINEPIA  Fournisseurs | ACEFA  ACEFA |
|  |  |  |  |  |
| Construction magasins  Transport + stockage  Acquisition des machines  Achat matière premières  Stockage conservation | Mars 2012  Août 2012 | DGICAN  DGP |  | ACEFA/GICAN  GP |
| 02 | 140 jeunes formés | 07Ateliers de formation | Janvier à Mars 2012 | DGICAN | DGICAN/ ONG | ACEFA/GICAN |
| 03 | GICs structurés | Sensibilisation  Formation | Janvier à Mars 2012  Janvier à Mars 2012 | DGICAN  DGICAN |  |  |
| 04 | Production attendue est atteinte | Acquisition de géniteurs  (Tilapia et Clarias porcelets)  Achat d’aliment  Préparation des aliments  Conduite d’élevage en 2012  Acquisition de machine à glace  Acquisition des moulins  Formation à l’utilisation | Avril 2012  Avril à août 2012  A partir du moi d’Août  Avril à Décembre 2012  Juin 2012  Juillet 2012  Juin à Juillet | DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN  DGICAN | DDMINEPIA  DDMINEPIA  DDMINEPIA  DDMINEPIA  DDMINEPIA  Fournisseur  fournisseur  Fournisseur | ACEFA  Emprunts  GICAN/ACEFA  GICAN/GP  ACEFA  ACEFA  ACEFA |

1. **FICHE D’IDENTIFICATION DU PROJET**

|  |  |
| --- | --- |
| Partie réservée à l’administration à remplir lors du dépôt du dossier | |
| N° du recepée du dossier (code) | Date de dépôt |

**3.1 Caractéristiques générales :**

**3.1.1 Domaine** (encercler) Agriculture Elevage Environnement Pêches Aquaculture

**3.1.2 Production concernée :**

* Poisson de table
* Alevins de Tilapia et de Clarias
* Fretins d’Hétérotis pré grossis
* Porcs sur pieds et porcelets
* Maïs et soja

**3.1.3 Catégories d’investissement :**

* Equipements
* Infrastructures
* Bâtiments
* Production d’aliment pour bétail
* Traitement/conservation/transformation

**3.1.4. Titre du Projet :** *PROJET DE PROMOTION ET DE DEVELOPPEMENT DE L’AQUACULTURE SEMI INDUSTRIELLE DANS LE SECTEUR DE MEYO-CENTRE*

* + 1. **Nom du groupe de producteurs bénéficiaire :** Union dezs GICs des Agriculteurs, Eleveurs et Pisciculteurs du Secteur de Meyo Centre (UGAEPMEC)
    2. **Localisation :**

Région : SUD Département : VALLEE DU NTEM Arrondissement : AMBAM

* + 1. **Contexte et justification**

Dans son discours à la Nation à l’ouverture du Comice National Agro-Pastoral d’Ebolowa, Le Chef d’Etat Son Excellence Monsieur Paul Biya a exhorté la nation toute entière à s’investir désormais dans une agriculture de seconde génération.

En réponse à cet appel et en raison du fait que la pisciculture de subsistance est encore la plus pratiquée dans tout le territoire national, ce projet vise à répondre à un besoin pressant la disponibilité de poisson dans le sud du pays à travers le renforcement descapacités des OP.

Cette idée est bien en phase avec la stratégie nationale de développement de l’aquaculture au Cameroun et au respect de son hypothèse critique qui veut que le Gouvernement se limite à son rôle de facilitateur à la création d’un secteur aquacole commercial viable et indépendant ; et laisser aux privés celui d’investisseurs directs ou de promoteur du développement de l’aquaculture au Cameroun.

Ce projet va bénéficier de la capitalisation des nombreux travaux réalisés pendent plus de cinq ans de 2000 à 2006, dans le cadre du projet intitulé « Development of Integrated Aquaculture Agriculture Système for small scale farmers in the forest margin of Cameroon) projet financé par le DFID et coordonné par le WorlFish Centre et où je représentais le MINEPIA et effectuais aussi certains travaux de recherche.

**3.1.8 Description sommaire du projet :**

**A. INFRASTRUCTURES DE PRODUCTION PISCICOLE :**

**A1**  **Type de pisciculture :**

Pisciculture semi-intensive et à terme intensive

Utilisation de déchets de l’élevage de porcs en engraissement pour la bonne fertilisation de l’eau des étangs ;

Distribution aux poissons d’un aliment complet titrant 30% de protéine brut sera fabriqué par le projet à partir du maïs et du soja planté par les populations du secteur de Meyo-Centre.

**A2. Espèces envisagées : trois espèces sont prévues en polyculture :**

Tilapia :                       *Oreochromis niloticus*

Clarias :                       *Clarias gariepinus*

Hétérotis :                    *Heterotis niloticus*

**A3. Infrastructures de production piscicole :**

* Un étang de barrage de 40 000m² à Nkomelen
* Les étangs/bassins de dérivation pour la production plus intensive de poisson.

**A4. Production annuelle escomptée :**

* Poisson de consommation 20 t/an
* 1050000 alevins (Tilapia, Clarias, Hétérotis)

**A5 système d’élevage :** élevage mo sexe de tilapia produits sur place et clarias reproduit sur place artificiellement, fretins d’Hétérotis récoltés en milieu naturel et prégrossis en écloserie.

**B. PRODUCTION D’ALIMENT :**

**La production :**

Pour couvrir les besoins en aliment pour les fermes piscicoles du projet, les populations du secteur de Meyo-Centre doivent produire au moins 12 tonnes la première année et 350 tonnes de maïs/soja dès la deuxième année. A cet effet, toutes les populations du secteur de Meyo-Centre seront sensibilisées pour mettre en place des champs de maïs et de Soja. Les surfaces correspondantes de culture sont donc estimées à 2 ha la première année et 34 ha dès la deuxième année en culture pluviale avec engrais et/ou pesticides chimique.

Le projet acquiert le maïs/soja auprès des agriculteurs du secteur de Meyo Centre sans nécessairement le produire.

**C. BATIMENTS :**

Les bâtiments à construire sont :

* L’écloserie,

**1) L’écloserie :**

Trois types de produits :

* Les poissons d’aquarium, collectés par les jeunes dans les rivières et stockés dans des bacs sous abri pour l’étude de leur mode de reproduction et leur mise en vente :
* Les fretins de Tilapia et Clarias pour l’obtention des alevins de 10 à 30 g;
* Les fretins d’Hétérotis pour leur pré grossissement jusqu’à 50 g.

L’écloserie est un ensemble assez rustique composée des structures  ci-après sous abri :

* 02 bacs de 1000 litres en béton pour la décantation des eaux vers le dispositif d’incubation des œufs ;
* 07 bacs de 100 litres en béton pour le stockage et la manipulation des géniteurs ;
* Des bacs (bassins) d’incubation des œufs ;
* 10 bassins de 400 m² ;
* 10 enclos/cages de 1000 m² dans l’étang de barrage pour les pré grossissements (Tilapia,Clarias et hétérotis)

1. **Les porcheries :**
   1. **La porcherie d’engraissement :**

* Conçu pour abriter 50 porcelets, les caractéristiques de chaque ferme du projet sont les suivantes :
* 06 loges d’engraissement de 02 m x 03 m
* et un magasin de 02 m x 07 m, collé aux loges
* murs et assatures en bois
* toiture en tôle
* construction sur piltis

* 1. **La porcherie de multiplication :**

Conçue pour abriter 02 verrats, 08 truies et 50 porcelets, la ferme de multiplication aura les caractéristiques ci-après :

* 02 loges de 3 m x 3 m pour les verrats ;
* 02 loges de 2 m x 3 m pour truies gestantes ;
* 01 loges de 3 m x 3 m pour truies vidées ;
* 05 loges de 4 m x 4 m pour porcelets.
* L’ossature et murs en bois
* Toiture en tôles ondulées.

**D. PRODUCTIONS FERTILISANTS (Porcs et poissons) :**

Pour assurer une bonne fertilisation de l’eau des étangs et augmenter en même temps les revenus des membres de l’UGAEPMEC, il sera élevé en association avec les poissons des porcs en engraissement d’une part et la multiplication porcine d’autres part. Le souçi ici étant de retrouver les densités classiques de cette association poisson porcs.

**a) Spéculations**  porcs et poisson de table

**b) Production annuelle** 20 porcs sur pieds

**c) Système d’élevage**  collectif, semi-intensif avec des races améliorées

-Race de Porc large white

**E. STOCKAGE, TRAITEMENT, CONSERVATION, TRANSFORMATION**

Le maïs et le soja récoltés dans les champs seront stockés, moulus et mélangés aux concentrés vitaminés pour servir à l’alimentation des poissons et des porcs. A cet effet il est prévu à la Direction du projet, un bâtiment multi services comprenant :

Une pièce pour le stockage de la matière première (maïs et soja), une pièce pour le moulin et une troisième pièce pour le stockage de la provende/

Par ailleurs il sera également procédé au fumage du poisson ainsi qu’à la production de glace pour la conservation des produits frais du projet.

* + 1. Nombre de bénéfices directs: 100 membres de 10 groupes dont 54 femmes

* + 1. Durée d’exécution du projet : 03 ans
    2. Date souhaitée de démarrage: Novembre 2011
    3. Coût total du projet : 156 236 000 fcfa
    4. Montant de la subvention ACEFA : 30 000 000 fcfa
    5. Montant des apports en numéraire des bénéficiaires : 12 857 142 fcfa
    6. Montant des apports divers des bénéficiaires 2 022 000 fcfa
    7. Montant subvention autres partenaires : 3 700 000 fcfa

**Programme maïs** dispose de 100 000 fcfa/ha réparti de la manière suivante

* 75% du coût des semences
* 75% du prix des engrais
* 80% pour petit matériel

Sous total contribution maïs 100000 fcfa x 34 ha = 3 400 000 fcfa

**Programme porcs :**

* Acquisition de 10 porcelets x 30 000 fcfa 300 000 fcfa
  + 1. Montant emprunts organisme de crédit : 20 000 000 fcfa

**Emprunt PAC (Projet d’Appui aux petites et moyennes entreprises) MINMESSA**

* Magasin multi services 8 733 500 fcfa
* Fabrique de glace et congélateur 1 500 000 fcfa
* Moulin de transformation de céréales 425 000 fcfa
* Source d’énergie solaire 4 500 000 fcfa
* **Sous total 20 000 000 fcfa**

5.1.1.6 Documents concernant les autres sources de financement disponibles NON

* + 1. Nouveau projet : OUI Suite à une opération déjà amorcée OUI

5.1.18 Montant déjà engagé : 3 000 000 fcfa

* Pour les études : 1 500 000 fcfa
* Pour les travaux en cours : 1 500 000 fcfa
  1. **Résultats attendus : Projet productif à finalité économique:**

**5.2.1 Objectifs :**

|  |
| --- |
| Objectifs quantitatifs annuels en termes de production :   * Poisson de table (t/an) 200 * Alevins de tilapia (U) 500 000 * Alevins de Clarias (U) 500 000 * Fretin d’Hétérotis pré grossis 50 000 * Porcs sur pieds (U) 200 * Maïs/soja (t/an) 531 * Poisson d’aquarium (U) 25 000 * Glace en paillette (t/an) 192 |

**5.2.2 Activités concernées directement par le projet :**

Production Stockage Traitement post récolte conservation Transformation commercialisation approvisionnements

**5.2.3 Résultats économiques attendus :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre d’EFA  Bénéficiaires directs  07 | Résultats courants : | Résultats courants par EFA |
| Autres résultats économiques chiffés | Amélioration de la productivité  Piscicole de  Porcine de  Agricole de | Gain chiffré  180%  175%  150% |
| Explications  Un suivi contrôle efficace grâce à une expertise locale reconnue internationalement en, matière d’aquaculture  Un accompagnement des services des Ministères techniques impliqués | |
| Valorisation de la production  Agro pastorale | Gakn chiffré 100% |
| Explications :  Le poisson pêché dans les étangs se décompose souvent assez vite. Notre marché étant régional, nous avons inclus à dessein  Au projet, la formation dans les techniques de fumage et la mise à disposition des pisciculteurs de la classe en paillette pour servir au transport des produits frais et améliorer ainsi la conservation des produits du projet. | |

**5.2.4 Autres résultats attendus (non économiques) :**

|  |
| --- |
| Amélioration substantielle de la qualité de l’autosuffisance alimentaire  La réduction de l’exode rural des jeunes |
| La réduction de l’exode rurale des jeunes  Participation plus accrue des pisciculteurs pour la réalisation des œuvres sociales (construction des écoles des églises, des marchés, des corps de gardes, etc)la prise de conscience des habitants du secteur de Meyo Centre que l’aquaculture est une porte d’entrés sûre pour un développement durable. |

**5.3 Modalités et conditions d’élaboration :**

Lors des rencontres entre Chefs de village du secteur de Meyo Centre, j’ai souvent été interpellé par les gens qui me connaissent comme expert en aquaculture. C’est à partir des efforts des uns et des autres que nous avons été amenés à proposer ce projet à ceux des pisciculteurs qui n’avaient pas les moyens suffisants pour réhabiliter leurs exploitations pour une aquaculture commerciales durables.

La difficulté était de convaincre les sceptiques que l’aquaculture est la meilleure voie aujourd’hui pour eux, qui peut réduire de manière considérable et effectif, les importations massives de poisson que nous constatons et augmenter sa disponibilité dans les ménages modestes.

Le document a été rédigé par le promoteur Sa Majesté NNA ABO’O Pierre assisté de Mr. Ndongo Zanga GSO à la Délégation Département d’Ambam et après la sélection des premières fermes à suivre, l’évaluation des coûts de réhabilitation/construction des étangs et de conduite des élevages.

Après les comptes rendus de caractérisation et de diagnostic un plan de développement a été élaboré dans lequel le projet est intégré.

**5.4 Accompagnement externe de la mise en œuvre et du suivi :**

|  |  |
| --- | --- |
| Organisation | Nom : ACEFA SUD |
| Adresse complète : MINADER, Délégation Régionale du Sud |
| Par qui et comment le projet sera-t-il accompagné et suivi ? | Par les services locaux du MINEPIA ET acefa sud à travers des missions ponctuelles |

**5.5 Formation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Organisme | Nom : Centre de ressource agropastoral et halieutique (Aquafish center) |
| Adresse complète Ebolowa BP / Tél : 77 91 84 16 – 99 38 20 85 |
| Thèmes de formation :   * Construction des infrastructures de production * Conduite des élevages et Gestion des exploitations piscicoles * Structuration et organisation des groupes   Participants :   * Les jeunes recrutés sur les sites retenus et hors de ceux-ci * Les membres des GICs intéressés | |

**5.6 Comité de gestion :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Noms Prénoms** | **Fonction dans le groupe** | **Rôle dans le projet** |
| NNA ABO’O Pierre | Délégué Général UGAEPMEC | Superviseur des travaux  Coordonnateur du projet |
| MBARGA Marthe | Secrétaire Général UGAEPMEC | Enregistrement de tous les achats |
| MVONDO Jeannette | Trésorière UGAEPMEC | Garde les fonds de l’Union |

**5.7 Liste des bénéficiaires directs :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Noms et Prénoms** | **Fonction** | **N° CNI** | **Signature** |
| **GIC Lumière d’Abang Bethel** | | | | |
| 01 | Mvondo jeannette | Déléguée | 101808397 |  |
| 02 | Ntyam Philomène |  |  |  |
| 03 | Mengue Jeannette |  |  |  |
| 04 | Mengue Loïs |  |  |  |
| **GIC des Agriculteurs de Nkomelen (GICAN)** | | | | |
|  | NNA ABO’O Pierre | Délégué | 10815928 |  |
|  | Andeme Jeannine | Secrétaire | 102331553 |  |
|  | Ebale Marjoline | Membre | 15109233924 |  |
|  | Medjo Abo’o Jacob | Commissaire aux comptes | 100188829 du  08/04/1997 |  |
| **GIC Lumière d’Ekoumdoum** | | | | |
|  | Mbarga Marthe | Délégué | 105248378 |  |
|  | Essono Francis |  |  |  |
|  | Obama Régine |  | 1114543044 |  |
|  | Avomo Jeanine |  |  |  |
| **GIC RETRO de MEYO CENTRE** | | | | |
|  | Mengue Viviane |  |  |  |
|  | Nko’o Edith |  |  |  |
|  | Ada Esther |  |  |  |
|  | Essang Ndong |  |  |  |
| **GICANN de Ndjazeng et Nkoondoo** | | | | |
|  | Ondo olivier | Délégué |  |  |
|  | Essono Edou | Trésorier |  |  |
|  | ELLA ELLA | Secrétaire |  |  |
|  | Ze Clémentine |  |  |  |
|  | | | | |
|  | Abomo Rachel | Déléguée | 103161046 |  |
|  | Ondja’a Ebale Raymonde Irène |  | 1075134471 |  |
|  | Esseng Mezui Sidonie |  | 101838280 |  |
|  | Edimo Eballe |  | 1013626647 |  |
| **GIC Réveil d’AKINA** | | | | |
|  | NTYAM ESSONO Laurentine |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **GIC des pisciculteurs dAKINA** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | Evina Ondo Ruben | Délégué | 1034514933 |  |
|  | EVINA Alphred | Secrétaire | 101240921 |  |
|  | ONDO OTO’O  Jephte | Commissaire aux comptes | 105208162 |  |
|  | EYI EYI Fidèle | Trésorier | 103267130 |  |
| **GIC des Pisciculteurs d’AKAK METOM** | | | | |
|  | MEZUI OTO’O Sylvain |  |  |  |
|  | Endaman Caleb |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **GIC MA LI MA BE d’Abang Béthel** | | | | |
|  | BITEE Pierre Mesmer |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **GIC ASDEM Mengomo** | | | | |
|  | Mme ESSONO Marie Thérèse |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **GIC AFILE de MEBEM** | | | | |
|  | NDONG ONDJII Jean Marc |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **GIC ZAANA YEN de Nfenadoum** | | | | |
|  | NDONG ESSONO Robert |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **GIC NLEM WUA de Nkomelen** | | | | |
|  | AVOMO Myriam |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**5.8  SIGNATURE DES RESPONSABLES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nous certifions que les informations figurant dans le présent document sont sincères et véritables et acceptons de nous soumettre au contrôle de vérification auprès de nos responsables, de nos membres et de tous ceux qui ont participés à son élaboration.  Signatures : | | |
| Nom :NNA ABO’O Pierre | Nom :MBARGA Marthe | Nom : MVONDO Jeannette |
| Fonction : Délégué Général  UGAEPMEC | Fonction : Secrétaire Général UGAEPMEC | Fonction : Trésorière UGAEPMEC |
| Signature :  N° CNI  111108532 du 14/04/2011 | Signature :  N° CNI  105248378 du | Signature :  N° CNI  101808397 |

VISA DU CGO

Nom Date Signature :

**VI. FICHE TECHNIQUE INVESTISSEMENT : EQUIPEMENT**

**6.1 Aménagements des étangs :**

**1  Désignation de l’équipement:**

|  |
| --- |
| Motopompe |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activité | Vidage des parties à curer dan les assiettes des étangs |
| Produits concernés | Fosses d’étanchéité des digues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description | Unité | Quantités |
| Période d’utilisation | Mois | 12 |
| Production maximum à traiter en une période déterminée  (dans les sept fermes) | M3 | 1000 m x 0,5m x 1 m =  500 m3 |
| Durée de la période de production à traiter | Mois | 12 |
| Autres à préciser : NB il s’agit là d’une opération indispensable pour accélérer les travaux dans la vase |  |  |

**3 Caractéristiques de l’équipement :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | GROUPE KOBICAM Sarl BP 8875 YDE  Tel. : (237) 22 15 99 10 |
| Marque | Honda 80 |
| Modèle | PG 310 Moteur G200 à essence |
| Capacité (ou rendement nominal) | 60 m3/heure ;  hauteur maximum 30 mètres |
| Durée de vie | 05 ans |
| Accessoires : Tuyauterie Pièces détachées |  |

**4 Autres travaux, services et fournitures non inclus dans le devis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opérations** | **Fournitures nécessaires** | **Main d’œuvre**  **(Hommes jour)** | | **Quantité de travaux**  **Mécanisés (heures)** |
| Travaux services et fournitures achetés | | | | |
|  |  |  |  | |
| Travaux effectué par les membres des groupes à titre gratuit | | | | |
| Transport local stockage et gardiennage |  | 30 HJ | /  / | |

**6.2 Transformation des céréales (maïs, soja) :**

**1 Désignation de l’équipement :**

|  |
| --- |
| Moulin à céréales |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activité | Transformation du maïs et soja en poudre |
| Produits concernés | Farine de maïs et  Farine de soja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description | Unité | Quantités |
| Production à traiter chaque année (deux saisons) | Tonnes | 340 |
| Production maximum à traiter en une saison  (pic de production) | Tonnes | 170 |
| Durée de la période de production à traiter | Mois | 06 |
| Autres à préciser  Production de farine de coquillage | Tonnes | 30 |

**3 Caractéristiques de l’équipement :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | GROUPE KOBYCAM Sarl BP.8875 YDE  Tel. : (237) 22 15 99 10 |
| Marque | VIKING |
| Modèle | YU12M-80/660 V |
| Capacité (ou rendement nominal) | 2900 tr/ minute |
| Durée de vie | 05 ans |
| Accessoires   * Tuyauterie * Pièces détachées |  |

**4 Devis acquisition et montage :** voir facture format ci-joint

**5 Autres travaux, services et fournitures non inclus dans le devis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Opérations | Fournitures nécessaire et divers | | Quantités, journée de main d’œuvre | Quantité travaux mécanisés (heures) |
| Travaux, services, et fournitures non inclus dans le devis | | | | |
| Manutention à l’installation et à l’essaie | |  | 07 HJ | PM |
| Travaux effectués par les membres du groupement à titre gratuit | | | | |
| Aider à l’installation | |  | 07 HJ | PM |

**6.3 Conservation des produits frais :**

**1 Désignation de l’équipement :**

|  |
| --- |
| Fabrique de glace |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activité | Fabrication de la glace |
| Produits concernés | Glace en paillette ou flocons |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description | Unité | Quantités |
| Production à traiter annuellement | kg | 192000 kg |
| Production maximum à traiter en une période déterminée  (pic de production) Par jour 40kg/heur x 12 heurs | kg | 480kg |
| Durée de la période de production à traiter |  | 24 heures |
| Autres à préciser (congélateur de 600 litres) | U | 01 |

**3 Caractéristiques de l’équipement :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | *Sté* ARNO BP. 664 DOUALA CAMEROUN |
| Marque | WI AGH327 |
| Modèle |  |
| Capacité (ou rendement nominal) | 40 kg/ heures |
| Durée de vie | 05 ans |
| Accessoires |  |

**4 Devis acquisition et installation :** voir facture proformat

**5 Autres travaux, services et fournitures non inclus dans le devis**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opérations | Fournitures nécessaire et divers | Quantités, journée de main d’œuvre (HJ) | Quantité travaux mécanisés (heures) |
| Travaux, services, et fournitures non inclus dans le devis | | | |
| Manutention à la livraison et à l’essai |  | 07 HJ | PM |
| Travaux effectués par les membres du groupement à titre gratuit | | | |
| Aider à l’installation |  | 07 HJ | PM |

**6.4 Production d’énergie solaire :**

**1 Désignation de l’équipement :**

|  |
| --- |
| Plaques solaires et batteries |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activité | Fourniture d’énergie à   * l’écloserie, * le moulin à céréales, * la fabrique de glace * la ferme porcine de multiplication * et la concession |
| Produits concernés | kw/h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description | Unité | Quantités |
| Production à traiter annuellement | kwa | 36500 |
| Production maximum à traiter en une période déterminée  (pic de production) | kwa | 7.5 kwa/jour |
| Durée de la période de production à traiter | Jours | 300 |
| Autres à préciser |  |  |

**3 Caractéristiques de l’équipement :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur |  |
| Marque |  |
| Modèle |  |
| Capacité (ou rendement nominal) |  |
| Durée de vie | 05 ans |
| Accessoires   * Fils de courant ; prises ; interrupteurs ; disjoncteurs * Pièces détachées |  |

**4 Devis d’acquisition et d’installation :** voir facture proformat

**5 Autres travaux, services et fournitures non inclus dans le devis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opérations** | **Fournitures nécessaires et divers** | | **Quantités, journée de main d’œuvre (HJ)** | **Quantité travaux mécanisés (heures)** |
| Travaux, services, et fournitures non inclus dans le devis | | | | |
| Installation de l’unité ; manutention à la livraison | |  | 07 HJ | PM |
| Travaux effectués par les membres du groupement à titre gratuit | | | | |
| Aménagement du site d’implantation des installations | |  | 07 HJ | PM |

**VII. FICHE TECHNIQUE INVESTISSEMENT : BATIMENT :**

**7.1Ecloserie école :**

**1 Désignation du bâtiment**

|  |
| --- |
| Abri pour écloserie |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activités principales | * Abriter les bacs d’incubation, les bacs de conditionnement des géniteurs, * Stocker les poissons d’aquarium en observation * Servir de laboratoire et de conservation des équipements et produits divers |
| Produits concernés | * Les larves de Tilapia, de Clarias ainsi que les fretins d’hétérotis * Les poissons d’aquarium mis en en observation ou en vente |

|  |  |
| --- | --- |
| Autres utilisations prévues | Servir de centre d’application pour les jeunes en formation. |

**3 Caractéristiques du bâtiment :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | Délégué GICAN et techniciens sélectionnés |
| Marque | Matériaux définitifs |
| Modèle | Rustique |
| Capacité (ou rendement nominal) | 1 900 000 alevins produits par an |
| Durée de vie | 05 ans |
| Accessoires   * Tuyauterie * Pièces détachées | Tuyaux, coudes, Té PVC à pression |

**4 Devis des travaux :** voir propositions en annexe

**5 Autres travaux, services et fournitures non inclues dans le devis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Opérations | Fournitures nécessaires | | Main d’œuvre  (Hommes jour) | Quantité de travaux mécanisés  (heures) |
| Travaux, Services et fournitures achetées | | | | |
| Aménagement du terrain | Voir équipements | | PM | / |
| Travaux effectué par les membres des groupes à titre gratuit | | | | |
| Offre de salles de formation  Terrassement  Transport de sable et gravier  Aide aux charpentiers  Aide aux maçons | Places assises  PM | | 30 HJ  07 HJ  04 HJ  10 HJ  30 HJ | / |
|  |  |  |  |  |

**7.2 Production de fertilisants pour l’eau des étangs :**

**7.1 Porcherie de fertilisation de l’eau des étangs :**

**1 Désignation du bâtiment :**

|  |
| --- |
| Porcheries |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activités principales | Elevage des porcelets de l’âge de deux mois à 6 mois |
| Produits concernés | Production de porcs 70kg sur pieds |

|  |  |
| --- | --- |
| Autres utilisations prévues | Permettre une fertilisation aisée de l’eau des étangs par les déjections des porcs ;  Servir à la formation pratique |

**3 Caractéristiques du bâtiment :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | Délégué GICAN et techniciens sélectionnés |
| Marque | Bâtiment en bois, dallé et tôlé |
| Modèle | Porcheries sur pilotis dans l’étang |
| Capacité (ou rendement nominal) | 10 sujets par ferme (GIC) |
| Durée de vie | 05 ans |
| Equipements   * Mangeoires, abreuvoirs * Pelles, seaux et divers |  |

**4 Devis des travaux :** voir propositions en annexe

**5 Autres travaux, services et fournitures non incluse dans le devis :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Opérations | Fournitures nécessaires | | Main d’œuvre  (Hommes jour) | Quantité de travaux mécanisés  (heures) |
| Travaux, Services et fournitures achetées | | | | |
| Aménagement du terrain |  | | 07 HJ | / |
| Travaux effectués par les membres des groupes à titre gratuit | | | | |
| Aménagement, dégagement sur les terrains de construction  Transport du sable/gravier  Transport et gardiennage du matériel  Aide aux menuisiers et charpentiers | / | | 30 HJ    30 HJ | /    / |
|  |  |  |  |  |

**7.2.2 Porcherie de multiplication :**

**1 Désignation du bâtiment :**

|  |
| --- |
| Porcherie de multiplication |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activités principales | Maternité des porcs : saillie, gestation, mise bas, élevage des nourrissons |
| Produits concernés | Porcelets de 20-30kg prêts pour l’engraissement |

|  |  |
| --- | --- |
| Autres utilisations prévues | Permettre une fertilisation aisée de l’eau des étangs par les déjections des porcs.  Servir à la formation pratique |

**3 Caractéristiques du bâtiment :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | Délégué GICAN et techniciens sélectionnés |
| Marque | Bâtiment en planche, dallé et tôlé |
| Modèle | Installée sur sol à coté de l’étang |
| Capacité (ou rendement nominal) | 10 porcelets par mise bas et par truie |
| Durée de vie | 05 ans |
| Equipements   * Mangeoires, abreuvoirs * Pelles, seaux et divers |  |

**4 Devis des travaux :** voir propositions en annexe

**5 Autre travaux, services et fournitures non inclues dans le devis :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Opérations | Fournitures nécessaires | | Main d’œuvre  (Hommes jour) | Quantité de travaux mécanisés  (heures) |
| Travaux, Services et fournitures achetées | | | | |
|  | | Mangeoires  Abrevoirs | 07HJ |  |
| Travaux effectués par les membres des groupes à titre gratuit | | | | |
| Aménagement, dégagement sur les terrains de construction  Transport du sable/gravier  Transport et gardiennage du matériel  Aide aux menuisiers et charpentiers | / | | 15 HJ      15 HJ | /    / |
|  |  |  |  |  |

**7.3 Stockage de la matière première et installation des machines :**

**1 Désignation du bâtiment**

|  |
| --- |
| Bâtiment multiservices |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activités principales | * Stockage de la production de maïs et soja égrainés et les concentrés vitaminés dans un des deux magasins. * Abriter les machines dans les deux pièces prévues à cet effet ; * Stockage des produits finis (provende) dans l’autre magasin. |
| Produits concernés | * Maïs et soja égrainés et même non égrainés * Concentrés achetés sur le marché * Farine de maïs/soja * Provende déjà mélangée |

|  |  |
| --- | --- |
| Autres utilisations prévues | Structure de vente de glace et d’aliment produit, d’achat de la matière première. |

**3 Caractéristiques du bâtiment :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | Délégué GICAN et techniciens sélectionnés |
| Marque | Bâtiment en planche, dallé et tôlé |
| Modèle | Bâti sur sol non loin des étangs |
| Capacité (ou rendement nominal) | 500 tonnes de produits |
| Durée de vie | 05 ans |
| Equipements divers |  |

**4 Devis des travaux :** voir propositions en annexe

**5 Autres travaux, services et fournitures non inclues dans le devis :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opérations** | **Fournitures nécessaires** | **Main d’œuvre**  **(Hommes jour)** | **Quantité de travaux mécanisés**  **(heures)** |
| Travaux services et fournitures achetés | | | |
| Aménagement du terrain |  | 07 HJ |  |
| Travaux effectué par les membres des groupes à titre gratuit | | | |
| Aménagement, dégagement sur les terrains de construction  Transport du sable/gravier  Transport et gardiennage du matériel  Aide aux menuisiers et charpentiers | / | 30 HJ    30 HJ | /    / |

**VIII. FICHE TECHNIQUE INVESTISSEMENT : INFRASTRUCTURE**

**8.1 Infrastructures école de production d’alevins hors abri en enclos/cages flottantes :**

**1 Désignation de l’infrastructure :**

|  |
| --- |
| Enclos/cages flottantes de 600 m² x 02 m de profondeur |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activités principales | Réception des fretins issus des incubateurs  Elevage (pré grossissement) |
| Produits concernés | Grands alevins de 30 à 50 g |

|  |  |
| --- | --- |
| Autres utilisations prévues | Cadre de formation pratique |

**3 Caractéristiques de l’infrastructure :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | Montage par Délégué GICAN et moniteurs sélectionnés |
| Marque |  |
| Modèle |  |
| Capacité (ou rendement nominal) | 1 900 000 d’alevins |
| Durée de vie | 05 ans |
| Accessoires   * Pirogue à pagaie |  |

**4** **Devis des travaux :** voir propositions en annexe

**5 Autres travaux, services et fournitures non inclues dans le devis :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opérations** | **Fourniture nécessaires** | **Main d’œuvre**  **(Hommes jour)** | | **Quantité de travaux mécanisés**  **(heures)** |
| Travaux services des commandos et fournitures achetés | | | | |
| Montage des enclos |  | | 15 HJ | / |
| Travaux effectués par les membres des groupes à titre gratuit | | | | |
| Transport des enclos  Recherche et transport des supports d’installation | / | | 10 HJ  10 HJ | /  / |

**8.2 Infrastructures de production de poisson de consommation :**

**1 Désignation de l’infrastructure :**

|  |
| --- |
| Etangs |

**2 Utilisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| Activités principales | Empoissonnement avec les alevins issus des bassins/enclos/cages de pré grossissement  Gérance des déchets des élevages de porcs  Conduite des élevages |
| Produits concernés | Poisson de table |

|  |  |
| --- | --- |
| Autres utilisations prévues | Organisation des séances de pêches sportives |

**3 Caractéristiques de l’infrastructure :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur | Délégué GICAN et techniciens commis |
| Marque | Etangs en terre |
| Modèle | Etangs de barrage et en dérivation |
| Capacité (ou rendement nominal) | 07 à 14 tonnes/ha/an |
| Durée de vie | 02 cycles de 06 mois chacun/an et pour 25 ans |
| Accessoires   * Dispositifs de recherche appliquée | Constitution de réserves de pêche nourries à base de périphyton (bitok) le long des rivières exploitée en avale. |

**4** **Devis des travaux :** voir propositions en annexe

**5** **Autres travaux, services et fournitures non inclues dans le devis :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opération** | **Fourniture nécessaires** | **Main d’œuvre**  **(Hommes jour)** | **Quantité de travaux mécanisés (heures)** |
| Travaux services et fournitures achetés | | | |
| Construction des digues moines, déversoires drains | Voir dévis | 3150 HJ | / |
| Travaux effectué par les membres des groupes à titre gratuit (50% commandos et 50% membres des groupes | | | |
| Nettoyage des assiettes des étangs  Aider les maçons à la construction des moines | Voir dévis, Matériel de travail | 3150 HJ  70 HJ | / |

**IX. FICHE TECHNIQUE ACTIVITE : APPUI A LA PRODUCTION VEGETALE/**

* 1. **Description de l’activité : (services rendus)**

**1.1 Type d’activité :**

* + - Distribution des intrants aux membres (semences, engrais, pesticides etc)
    - Distribution des alevins, porcelets).

**1.2 Modalités de rémunération :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modalités** | **cocher** | **Explications** |
| Retenus sur ventes  Bénéfices sur vente de :   * Semences * Engrais * Pesticides | x  x  x  x  x | Retenue de 2% de la valeur des produits présentés à la vente groupée  Retenue de 50 fcfa parsacet de semence ou d’engrais vendus  Et 100 fcfa par litre de pesticide |

* 1. **Principales spéculations à développer grâce au projet:**
     + Une meilleure organisation de la vente des produits du projet (alevins, poisson géniteurs, porcelets)
     + Distribution des semences, engrais, produits phytosanitaires produits vétérinaires etc
  2. **Commercialisation de la production :** Groupée
  3. **Accompagnement technique :** OUI

**X. FICHE TECHNIQUE ACTIVITE : FERTILISATION DE L’EAU DES ETANGS**

**10.1 Porcs à l’engraissement :**

**1. Spéculation :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Le poisson** | **Nombre d’EFA** | |
| **Total 07** | **Femmes 01** |

**2. Production :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Production totale habituelle (D) | Production totale espérée (C) | Différentiel (C – D) |
| 700 kg | 7000 porcs sur pieds | 6300 |

**3. Autres produits :** Nature : poissons de table Quantité : 70T/an Valeur :70 000 000fcfa

**4. Système de production :** (entourer) Intensif : Semi intensif : Extensif : Soins vétérinaires (préciser) : Race améliorée (préciser) Large White

**5. Opérations à effectuer dans le cycle de production :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opération à effectuer dans le type de production** | **Aliment, produits vétérinaires utilisés** | **Quantité de main d’œuvre (journée de travail)** | **Quantité de travaux mécanisés** |
| Désinfection des bâtiments |  | 07 HJ |  |
| Acquisition des porcelets géniteurs |  | 07 HJ |  |
| Soins vétérinaires |  | 21 HJ |  |
| Alimentation  Nettoyage des porcheries | 340 000kg | 5270 HJ  2520 HJ |  |
| **Total** |  | **7825 HJ** |  |

**6. Modalité de commercialisation :**

Individuelle : OUI Groupée : NON

**7. Expérience du GP sur ces productions :** récente

**8. Changements des pratiques habituelles attendus** (décrire) : il faut simplement relever qu’à la suite de multiples épidémies de peste porcine sur les espèces locales, les populations ont quelque peu délaissé la porciculture. Mais avec l’arrivée des races améliorées et le système d’élevage adopté de mettre les porcs sur pilotis dans les étangs et en empêchant les visites dans les élevages, nous osons croire que toutes ces mesures permettrons d’améliorer considérément la productivité.

**9. Gain de productivité espéré :** En ce qui concerne le poisson, on partira de 1500 kg/ha/an à plus de 7000 kg/ha/an soit 367 %. il en est de même pour l’élevage de porcs où au village les porcs atteignent difficilement 50 kg/an, on espère aller au-delà de 140 kg/an avec les races améliorées (Large White) soit un gain de productivité de 180%.

**10. Accompagnement technique ou formation :** celle-ci est capitale pour le succès de ce projet. L’expérience et la volonté du promoteur de ce projet doublé de l’apport des services locaux du MINEPIA et MINADER, permettront d’assurer aux bénéficiaires un encadrement des plus poussés.

**10.2 Multiplication porcine**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Le porc de reproduction** | **Nombre d’EFA** | |
| **Total 01** | **Femmes pm** |

**2 Production :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Production totale habituelle (D) | Production totale espérée (C) | Différentiel (C – D) |
| 00 | 700 porcelets | 700 |

**3 Autres produits :** Nature : poissons de table Quantité : 70T/an Valeur :70 000 000fcfa

**4 Système de production :** (entourer) Intensif : Semi intensif : Extensif : Soins vétérinaires (préciser) : Race améliorée (préciser) Large White

**5 Opérations à effectuer dans le cycle de production :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opération à effectuer dans le type de production** | **Aliment, produits vétérinaires utilisés** | **Quantité de main d’œuvre (journée de travail)** | **Quantité de travaux mécanisés** |
| Désinfection des bâtiments |  | 01 HJ |  |
| Acquisition des porcelets géniteurs |  | 01 HJ |  |
| Soins vétérinaires |  | 03 HJ |  |
| Production de maïs/soja  Nettoyage porcherie et  Alimentation  Gardiennage | 120 000kg | 1860 HJ  360 HJ  730 HJ |  |
| **Total** |  | **2955 HJ** |  |

**6. Modalité de commercialisation :**

Individuelle : OUI Groupée : NON

**7. Expérience du GP sur ces productions :** récente

**8. Changements des pratiques habituelles attendus** (décrire) : Etant donné que le projet permet la mise à disposition localement de porcelets de race améliorée d’une part est que les techniques simples pratiquées par le projet d’autre part, les populations volontaires pourront effectivement améliorer et de façon substantielle les rendements de leurs fermes

**9. Gain de productivité espéré :** En ce qui concerne le poisson, on partira de 1500 kg/ha/an à plus de 7000 kg/ha/an soit 367 %. il en est de même pour l’élevage de porcs où au village les porcs atteignent difficilement 50 kg/an, on espère aller au-delà de 140 kg/an avec les races améliorées (Large White) soit un gain de productivité de 180%.

**10. Accompagnement technique ou formation :** celle-ci est capitale pour le succès de ce projet. L’expérience et la volonté du promoteur de ce projet doublé de l’apport des services locaux du MINEPIA et MINADER, permettront d’assurer aux bénéficiaires un encadrement des plus poussés.

**XI. FICHE TECHNIQUE ACTIVITE : RENFORCEMENT DES CAPACITE DANS LA PRODUCTION DE POISSON ET D’ALEVINS**

* + - 1. **Spéculations :**

|  |
| --- |
| **Alevins** |

* + - 1. **Production :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Spéculation** | **Production totale habituelle**  **A** | **Production totale espérée**  **B** | **Différentiel**  **C** |
| Alevins de   * Tilapia * Carias * Hétérotis | 0  0  0 | 500 000  500 000  50 000 | 500 000  500 000  50 000 |

* + - 1. **Système de production :** Semi intensif

**Opérations à effectuer dans le cycle de production:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opération à effectuer** | **Aliments produits vétérinaires** | **Quantité de main d’oeuvre** | **Quantitéde travaux mécanisés** |
| Chaulage  Acquisition de semences  Fabrication d’aliments  Alimentation |  | 2000 kg de chaux vive |  |
| Désinfection des bâtiments  Acquisition des géniteurs de porcs  Acquisition des aliments spéciaux  Acquisition des hormones  Alimentation des géniteurs et des fretins  Transfert des fretins dans les bassins et enclos/cages  Alimentation  Récolte des alevins  Calibrage  Conditionnement et emballage  Transport et livraison des alevins | 25kg de bleu de méthylène  50 kg de ciste d’artémia  100 doses d’hormone | 05 hj  10 hj  15 hj  05hj  30 hj  30 hj  60 hj  10 hj  60 hj  15 hj  10 hj  15 hj |  |

**XII. FICHE TECHNIQUE ACTIVITE : STOCKAGE, TRAITEMENT, CONSERVATION ET TRANSFORMATION**

* 1. **Transformation du poisson :**

**1 Activités :**

|  |
| --- |
| Fumage du poisson |

**2 Quantités annuelles à stocker, traiter, conserver, transformer :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Matière première (1)**  **(Poissons frais)** | | **Produit final (2)**  **(Poissons fumés)** | |
| Origine | Nombre | Unité | Quantités | Unité | Quantités |
| Membres | 100 | kg | 17 500 | kg | 5830 |
| Usagers | / | kg | / | kg | / |
| Total | 100 | / | 17 500 | / | 5830 |

**3 Description des opérations à effectuer et dépenses liées (dans l’ordre de succession) :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opération | Source d’énergie | Fournitures | Quantités |
| Aménagement des sites d’implantation des fumoirs  Fabrication de blocs de terre | Musculaire  Musculaire | Voir dévis  Moule (U)  Pioche (U)  Pelles rondes  Pelles bêches (U)  Fabrication (HJ) | PM  02  01  04  04  05 |
| Construction des fours | Musculaire | Achat de grillage (m)  Achat fer chevrons (U)  Construction (HJ) | 20 m  14  10 |
| Recherche du bois de chauffage | Musculaire | Hache (U)  Machette (U) | 02  05 |
| Traitement du poisson à fumer | Musculaire | Couteaux | 05 |
| Fumage | Musculaire |  | 30 |
| Stockage du poisson | Musculaire | Paniers appropriés/sacs | 70 |

**4 Mode de financement des dépenses :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modalités** | **cocher** | **modalités** | **cocher** |
| Prélèvement sur ventes | x | Emprunts | x |
| Cotisations/appel de fonds | x | Fonds de roulement constitué | x |

* 1. **Mode de commercialisation individuelle/groupé**
  2. **Accompagnement technique ou formation prévue** oui

**12.2 Transformation du maïs et du soja**

**1 Activités :**

|  |
| --- |
| Fabrication de provende |

**2 Quantités annuelles à stocker, traiter, conserver, transformer**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Matière première (1) | | Produit final (2) | |
| Origine | Nombre | Unités | Quantités | Unités | Quantités |
| Membres | 100 | Tonne | 340 | Tonne | 340 |
| Usagers | / | / | / | / | / |
| Total | 100 | / | 340 | / | 340 |

**3 Description des opérations à effectuer et dépenses liées (dans l’ordre de succession)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opération** | **Source d’énergie** | **Fournitures** | **Quantités** |
| Achat et Installation du moulin | Energie solaire |  | 01 |
| Acquisition de maïs et de soja auprès des membres des GICs du projet et même d’alleurs | Energie solaire | Disponibilité de la moto tricycle  Sacs vides | 01  200 |
| Moulinage | Energie solaire | Seaux | 10 |
| Stockage | Energie solaire | Sacs | 200 |
| Acquisition des concentrés | Energie solaire |  | 34 T |
| Fabrication de la provende | Energie solaire |  | 340 T |
| Conservation | Energie solaire | Acquisition de produits phytosanitaire | 100 kg |

**4 Mode de financement des dépenses**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modalités** | **cocher** | **modalités** | **cocher** |
| Prélèvement sur ventes | x | Emprunts | x |
| Cotisations/appel de fonds | x | Fonds de roulement constitué | x |

**5 Mode de commercialisation individuelle :** individuelle oui

Accompagnement technique ou formation prévue oui

* 1. **Conservation des produits frais :**

**1 Activités :**

|  |
| --- |
| Fabrication de la glace |

**2 Quantités annuelles à stocker, traiter, conserver, transformer**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Matière première (1)  (l’eau de la source) | | Produit final (2)  (flocons de glace) | |
| Origine | Nombre | Unité | Quantités | Unité | Quantités |
| Membres | / | / | / | / | / |
| Usagers | 7 Jeunes | Litre d’eau | 300 j x 100 l |  | 300j x 80 kg |
| Total |  |  |  |  | 24 000 kg |

**3 Description des opérations à effectuer et dépenses liées** (dans l’ordre de succession)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opération | Source d’énergie | Fournitures | Quantités |
| Acquisition de la machine à glace  Installation des machines  Acquisition de congélateurs | Energie physique | Machine + accessoires  Par le fournisseur  Congélateurs de 300 litres | 01  02 |
| Formation à leur utilisation par le fournisseur | Intellectuelle | Matériel didactique | PM |
| Collecte des eaux par les jeunes | Physique | Seaux de 12 litres | 14 |
| Fabrication de la glace | Energie solaire | Fabrique de glace et accessoires | 01 |
| Stockage de la glace dans les congélateurs | Energie physique | Seaux de transport  Congélateurs 300 l | 10  02 |

**4 Mode de financement des dépenses**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modalités** | **cocher** | **modalités** | **cocher** |
| Prélèvement sur ventes | x | Emprunts | x |
| Cotisations/appel de fonds | x | Fonds de roulement constitué | x |

**5 Mode de commercialisation individuelle**

**6 Accompagnement technique ou formation prévue** oui

* 1. **Production d’énergie :**

**1 Activités :**

|  |
| --- |
| Production d’énergie solaire |

**2 Quantités annuelles à stocker, traiter, conserver, transformer**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Matière première (1)  (lumière solaire) | | Produit final (2)  (kwh) | |
| Origine | Nombre | Unité | Quantités | Unité | Quantités |
| Membres | / | / | / | / | / |
| Usagers |  |  |  |  | 15 kwA |
| Total |  |  |  |  | 15kwA |

**3 Description des opérations à effectuer et dépenses liées** (dans l’ordre de succession)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opération | Source d’énergie | Fournitures | Quantités |
| Acquisition de plaques solaires et des batteries  Installation des machines | Energie physique | Machine + accessoires  Par le fournisseur | 01  02 |
| Formation à leur utilisation par le fournisseur | Intellectuelle | Matériel didactique | PM |
| Stockage de l’énergie dans les batteries accummulateurs | Energie photoélectrique |  | 10  02 |

**4 Mode de financement des dépenses**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modalités** | **cocher** | **modalités** | **cocher** |
| Prélèvement sur ventes | x | Emprunts | x |
| Cotisations/appel de fonds | x | Fonds de roulement constitué | x |

**5 Mode de commercialisation individuelle**

**6 Accompagnement technique ou formation prévue** oui

**XIII. FICHE TECHNIQUE ACTIVITE : COMMERCIALISATION**

* + 1. **Produits destinés à la vente :**

|  |
| --- |
| Description |
| 1. Poisson (stocks de géniteurs et le reste fumé), 2. Alevins, 3. Porcelets 4. Provende, 5. Porcs reformés, 6. Glace |

* + 1. **Quantités annuelles à commercialiser :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Origine** | **Unités** | **Quantités** |
| **Produits des structures de production de l’Union**   * Provende * Porcelets * Alevins * Poisson fumé * Porcs reformés * Glace en paillette/flocon | Kg  U  U  Kg  Kg  kg | 390 000  200  1 050 000  5600  8820  190 000 |
| **Mode de collecte et de transport au lieu de stockage** | Nombre d’usagers  Structures internes de l’UGAEPMEC : 03 (Provenderie, Porcherie de reproduction, Fabrique de glace | |

* + 1. **Caractéristiques du marché :**

|  |  |
| --- | --- |
| Acheteurs | Ils viennent de tous bords  Population des villages environnants  Commerçants du village  Commerçants venant des marchés plus éloignés |
| Lieu de vente | Bords de l’étang  Ambulants dans les marchés  Dans les étalages des marchés  Au bords de la route au carrefour de Meyo Centre |
| Différentiel des prix | 50à 100% |

* + 1. **Organisation de la commercialisation :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Mode d’organisation | Groupage  Des contrats sont passés entre aquaculteurs et revendeurs sélectionnés par le Comité de gestion de l’UGAEPMEC |
| 1. Mode de collecte et transport au lieu de stockage pour la vente | Individuel et collectif grâce à la moto tricycle |

* + 1. **Description des opérations et dépenses liées (dans l’ordre de succession) :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opérations** | **Fournitures** | **Quantité de main d’oeuvre** | **Quantité de travaux mévanisés** |
| Contacts avec les opérateurs économiques des marchés |  | 30 hj |  |
| Elaboration des contrats |  | 10 hj |  |
| Diffusion de l’information de la disponibilité des produits |  | 15 hj |  |
| Conditionnement des produits pour la vente groupée |  | 60 hj |  |
| Transport et livraison |  | 15 hj |  |

* + 1. **Mode de financement :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modalité** | **Cocher** | **Modalité** | **Cocher** |
| Prélèvement sur les ventes | X | Emprunts | X |
| Cotisation/appel de fonds | X | Fonds de roulement | X |

* + 1. **Mode de paiement aux membres des produits de la vente :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Montant unique %** | **Avance %** | **Complément de prix** | **Ristourne fin de campagne** |
| Achat avant la vente |  |  |  |  |
| Paiement après la vente |  |  |  | X |

* + 1. **Accompagnement technique ou formation :** OUI

**XIV. FICHE TECHNIQUE ACTIVITE : APPROVISIONNEMENT**

* + 1. **Besoins annuels**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantités** |
| **Appui à la production végétale** | | |
| Semences de maïs/soja | Kg | 3 400 |
| Engrais | U | 3 400 |
| Pesticides | Kg | 136 |
| **Ferme de multiplication** | | |
| Porcelets | U | 200 |
| Aliment pour géniteurs | kg | 5040 |
| Aliments pour porcelets | kg | 8 400 |
| Produits vétérinaires | U | 200 |
| **Ecloserie école** | | |
| Acquisition de géniteurs   * Tilapia * Clarias | U  U | 1000  350 |
| Acquisition cistes artémia et d’hormones | kg | 50 |
| Provende pour fretins/alevins | kg | 54125 |
| **Ferme école de pisciculture** | | |
| Acquisition d’alevins   * Tilapia * Clarias * hétérotis | U  U  U | 500 000  500 000  50 000 |
| Aliment pour poisson | kg | 300 025 |
| **Fermes porcines** | | |
| Acquisition de porcelets | U | 200 |
| Acquisition d’aliment porcs | kg | 390 000 |
| **Provenderie UGAEPMEC** | | |
| Maïs/soja | kg | 351 000 |
| Concentrés vitaminés | kg | 39 000 |
| **Fumage du poisson** | | |
| Bois de chauffage | M3 | 3 570 |
| **Fabrication de la glace** | | |
| Glace |  | 190 000 |

* + 1. **Caractéristiques des fournisseurs et des Prix**

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur UGAEPMEC:  Nom et localisation | DIVERS |
| Lieu d’achat | AMBAM, EBOLOWA, YAOUNDE |
| Différentiel de prix |  |
| Fournisseurs membres UGAEPMEC  Nom et localisation | UGAEPMEC Nkomelen Chefferie |
| Lieu d’achat | Ferme école UGAEPMEC Nkomelen Chefferie |
| Différentiel de prix | 50 % |

* + 1. **Organisation (recensement des besoins, achats et distribution) :**

|  |  |
| --- | --- |
| Mode d’organisation | Communautaire à travers le Comité de gestion |
| Mode de transport (qui et comment ?) | Transport assuré par les membres |

* + 1. **Description des opérations :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opérations** | **Période (jours)** |
| Préparation des commandes par les membres  Regroupage des commandes au Comité de gestion  Lancement/Publication de l’appel d’offre  Sélection des fournisseurs  Attribution des marchés  Réception des approvisionnements | 10  05  05  01  01  01 |

* + 1. **Mobilisation de fonds :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modalités** | **Cocher** | **Modalités** | **Cocher** |
| Prélèvement sur les ventes | x | Emprunts | x |
| Cotisation/Appel de fonds | x | Fonds de roulement constitué | x |

* + 1. **Mode de gestion des fonds mobilisés :**

Les fonds du projet obéie aux prescriptions arrêtées par l’Assemblée Générale et appliquées par le Comité de Gestion de l’UGAEPMEC.

* + 1. **Accompagnement ou formation prévue : OUI**

**XIV. FICHE ECONOMIQUE INVESTISSEMENTS : EQUIPEMENT**

**Coût des équipements :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Equipements nécessaires :**   Motopompe  Moulins à céréale  Fabrique de glace  Congélateur  Source d’énergie  **Sous Total** | **Montant** |
| 385 000 fcfa  425 000 fcfa  796 646 fcfa  461 216 fcfa  4 500 000 fcfa  **6 567 862 fcfa** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Travaux., Services, et fourniture achetés non compris dans le devis** | **Unités** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Installation du moulin | hj | 07 | 2000 | 14 000 |
| Installation de la fabrique de glace | hj | 07 | 2000 | 14 000 |
| Installation de l’unité énergétique | hj | 07 | 2000 | 14 000 |
| **Total** |  |  |  | **42 000** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Travaux. Effectués par les membres du GP à titre gratuit** | **Unités** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Sur la motopompe | hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| Sur le moulin à céréales | hj | 07 | 2000 | 14 000 |
| Sur la fabrique de glace | hj | 07 | 2000 | 14 000 |
| Sur l’unité de fabrication de glace | hj | 07 | 2000 | 14 000 |
| **total** |  |  |  | **102 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total investissement (1.1 + 1.2 + 1.3)** | **6 711 862 fcfa** |

1. **Etudes, accompagnement et formation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| **Etudes** |  |  |  |  |
| **Accompagnement** |  |  |  |  |
| **Formation** |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Montant total investissement** | **6 711 862 fcfa** |

**5. Amortissement annuel (à reporter dans le compte de résultats)**

Durée économique des équipements : 05 ans

**Amortissement : 1 342 372**

**XV. FICHE ECONOMIQUE INVESTISSEMENTS : BATIMENTS**

**15. 1 Coût de l’Ecloserie :**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 Construction de l’abri pour écloserie (voir devis)** | **Montant** |
| **8 450 700 fcfa** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 T., Services et fourniture achetés non compris dans le devis** | **Unité** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3 Tr. effectués par les membres du GP à titre gratuit** | **Unités** | **Quantités** | **Coût unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Aide des membres aux techniciens | hj | 81 | 2000 | 162 000 |
| Creusage du sable | hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| **Total** |  |  |  | **222 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total investissement (1 + 2 + 3)** | **8 672 700** |

**4 Etudes, accompagnement et formation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unités** | **Quantités** | **Coût unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Etudes | Hj | 30 | 15 000 | PM |
| Accompagnement | Hj | 10 | 15 000 | PM |
| Formation | Hj | 30 | 15 000 | 450 000 |
| **Total** |  |  |  | **450 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Montant total investissement** | **9 122 700 fcfa** |

**5 Amortissement annuel (à reporter dans le compte de résultats)**

Durée économique : 15 ans

**Amortissement : 608 180 fcfa**

* 1. **Porcherie de fertilisation des étangs :**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Construction du bâtiment (voir devis)** | **Montant** |
| **2 462 250 fcfa** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 Travaux, Services, et fournitures achetés non compris dans le devis** | **Unité** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3 Travaux effectués par les membres du GP à titre gratuit** |  | **Quantités** | **Coût unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Aide des membres aux techniciens | Hj | 51 | 2000 | 102 000 |
| Creusage du sable | Hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| Don de bois | Hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| **Total** |  |  |  | **222 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total investissement (1 + 2 + 3)** | **2 684 250 fcfa** |

**4. Etudes, accompagnement et formation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Quantités** | **Coût unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Etudes | Hj | / | 15 000 | / |
| Accompagnement | Hj | 30 | 15 000 | PM |
| Formation | Hj | 30 | 15 000 | 450 000 |
| **Total** |  |  |  | **450 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Montant total investissement** | **3 124 250 fcfa** |

**5. Amortissement annuel (à reporter dans le compte de résultats)**

Durée économique 15 ans

**Amortissement 208 950 fcfa**

* 1. **Coût de la Porcherie de multiplication**

|  |  |
| --- | --- |
| **4.1 Porcherie** | **Montant** |
| **2 859 675 fcfa** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2 Travaux, Services, et fournitures achetés non compris dans le devis** | **Unité** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.3 Travaux, effectués par les membres du GP à titre gratuit** |  | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Aides des membres aux techniciens | Hj | 51 | 2000 | 102 000 |
| Creusage du sable | Hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| Don de bois | Hj | 30 |  | 60 000 |
| **Total** |  |  |  | **222 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total investissement (1 + 2 + 3)** | * + - * 1. **081 675 fcfa** |

**4. Etudes, accompagnement et formation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unité** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Etudes | Hj | / | / | / |
| Accompagnement | Hj | 15 | 15 000 | PM |
| Formation | Hj | 30 | 15 000 | 450 000 |
| **Total** |  |  |  | **450 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Montant total investissement** | **3 531 675 fcfa** |

**5 Amortissement annuel (à reporter dans le compte de résultats)**

Durée économique : 15 ans

**Amortissement 235 445 fcfa**

* 1. **Bâtiment multiservices**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Construction du bâtiment** | **Montant** |
| **8 733 500 fcfa** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 Travaux, Services, et fournitures achetés non compris dans le devis** | **Unité** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3 Travaux, effectués par les membres du GP à titre gratuit** |  | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Aides des membres aux techniciens | Hj | 51 | 2000 | 102 000 |
| Creusage du sable | Hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| Don de bois | Hj | 30 |  | 60 000 |
| **Total** |  |  |  | **222 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total ionvestissement (1 + 2 + 3)** | **8 955 500 fcfa** |

**4 Etudes, accompagnement et formation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Etudes | Hj | / | / | / |
| Accompagnement | Hj | 15 | 15 000 | PM |
| Formation | Hj | 15 | 15 000 | 225 000 |
| **Total** |  |  |  | **225 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Montant total investissement** | **9 180 500 fcfa** |

**5. Amortissement annuel (à reporter dans le compte de résultats)**

Durée de vie économique : 15 ans

**Amortissement : 612 033 fcfa**

* 1. **Fumoir et son abri**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Construction du bâtiment/fumoirs** | **Montant** |
| **1 317 000 fcfa** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 Travaux, Services, et fournitures achetés non compris dans le devis** | **Unité** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3 Travaux, effectués par les membres du GP à titre gratuit** |  | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Aides des membres aux techniciens | Hj | 51 | 2000 | 102 000 |
| Creusage du sable | Hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| Don de bois | Hj | 30 |  | 60 000 |
| **Total** |  |  |  | **222 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total ionvestissement (1 + 2 + 3)** | **1 539 000 fcfa** |

**4 Etudes, accompagnement et formation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Etudes | Hj | / | / | / |
| Accompagnement | Hj | 15 | 15 000 | PM |
| Formation | Hj | 15 | 15 000 | 225 000 |
| **Total** |  |  |  | **225 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Montant total investissement** | **1 764 000 fcfa** |

**5.5. Amortissement annuel (à reporter dans le compte de résultats)**

Durée de vie économique : 15 ans

**Amortissement : 117 600 fcfa**

**XVII. FICHE ECONOMIQUE INVESTISSEMENTS : INFRASTRUCTURE**

**17.1 Coût de construction des infrastructures didactiques de production piscicole**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Etangs, bassins, enclos/cages et bacs** | **Montant** |
| **21 052 000 fcfa** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 Travaux, Services, et fournitures achetés non compris dans le devis** | **Unité** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Etudes préliminaires (parcours du site, analyse du sol et de l’eau etc) | Hj | 30 | 25 000 | 750 000 |
| Traitement de commandos | Hj | 15 | 2000 | 30 000 |
| Fabrication de la pirogue | Hj | 16 | 10000 | 160 000 |
|  |  |  |  | **930 000** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3 Travaux effectués par les membres du GP à titre gratuit** | **Unités** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Transport local, stockage et gardiennage du matériel | Hj | 15 | 2000 | 30 000 |
| Fourniture de bois | Hj | 05 | 2000 | 10 000 |
| Aides diverses aux techniciens | Hj | 10 | 2000 | 20 000 |
| **Total** |  |  |  | **60 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total investissement (1 + 2 + 3)** | **22 042 000 fcfa** |

**4 Etudes, accompagnement et formation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unités** | **Quantités** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Etudes | Hj | 45 | 15 000 | 675 000 |
| Accompagnement | Hj | 40 | 15 000 | PM |
| Formation | Hj | 60 | 15 000 | 900 000 |
| **Total** |  |  |  | **1 575 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Montant total investissement** | **23 617 000 fcfa** |

1. **Amortissement annuel (à reporter dans le compte de résultats)**

Durée de vie économique : 20 ans

**Amortissement : 1 180 850 fcfa**

**XVIII. FICHE ECONOMIQUE ACTIVITE : FERTILISATION DE L’EAU DES ETANGS (DECHETS DES PORCS)**

1. **Produits :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation (\*)** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Porcs de reforme  Porcs autoconsommés 10% | kg  kg | 8820  980 | 2500  2500 | 22 050 000  2 450 000 |
| Porcelets de 25 à 30 kg | U | 200 | 25 000 | 5 000 000 |
| **Total** |  |  |  | **29 500 000** |

(\*) Produits vendus, stockés et autoconsommés

1. **Charges opérationnelles :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Désinfection des bâtiments | hj | 10 | 2000 | 20 000 |
| acquisition de porcelets géniteurs | U | 10 | 30000 | 300 000 |
| Distribution de porcelets pour fermes d’engraissement | hj | 15 | 2000 | 30 000 |
| Acquisition des aliments   * Géniteurs * Porcelets | Kg  Kg | 5040  8400 | 250  250 | 1260000  2100000 |
| Produits vétérinaires | hj | 200 | 2500 | 500000 |
| **Total** |  |  |  | **4 210 000** |

(\*) Charges proportionnelles à l’activité directement affectable sans calcul intermédiaire : semences, matériel végétal, engrais, produits phytosanitaires, main d’œuvre etc

1. **Charge structures spécifiques (\*):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Traitement de l’équipe de suivi évaluation | Hj | 30 | 15000 | 450 000 |
| Assistance vétérinaire | hj | 10 | 25000 | 250 000 |
| Salaire du technicien d’élevage | hm | 12 | 150000 | 1 800 000 |
| Carburant lubrifiant | litre | 500 | 1000 | 500 000 |
| **Total** |  |  |  | **3 000 000** |

(\*) Charges non proportionnelles mais directement affectable à l’activité : carburant lubrifiants, pièces de rechange consommées, fourniture, outillage, salaires employé et main d’œuvre dédiée à l’activité, eau, électricité , entretien de l’équipement, bâ timent, infrastructures, aménagement

**XIX. FICHE ECONOMIQUE ACTVITE : PRODUCTION DES ALEVINS**

1. **Produits :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| **Alevins**   * Alevins de Tilapia * Alevins de Clarias * Alevins d’Heterotis | u  u  u | 500000  500000  50000 | 40  75  100 | 20 000 000  37 500 000  5 000 000 |
| **Total** | **/** | **/** | **/** | **62 500 000** |

1. **Charges opérationnelles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Préparation des étangs au stockage   * Chaulage et fertilisation * Mise en eau   Commande alevins géniteurs   * Tilapia * Clarias   Commande fretins d’hétérotis   * Achat   Réception alevins et empoissonnement  Acquisition des cistes d’artémia et des hormones  Soins aux poissons  Pêches de contrôle  Récolte  Conditionnement des produits frais  Fumage du poisson  Conditionnement du poisson fumé  Stockage des produits  Distribution/commercialisation | Kg  Hj  U  U  U  hj  U  hj  hj  hj  hj  hj  hj  hj  hj | 5000  30  1000  350  50000  20  50  30  20  35  20  20  20  20  15 | 500  2000  500  1000  2000  50000  2000  2000  4000  4000  4000  4000  4000  10000 | 2500000  60000  500000  350000  40000  2500000  60000  40000  140000  80000  80000  80000  80000  150000 |
| **Total Charges opérationnelle** | **/** | **/** | **/** | **10 660 000** |

1. **Charges de structures spécifiques**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Traitement des deux techniciens  Carburant lubrifiant | Hm  litres | 24  500 | 150000  1000 | 3600000  500000 |
| **Total** |  |  |  | **4 100 000** |

**XX. FICHE ECONOMIQUE ACTIVITE :**

**STOCKAGE, TRAITEMENT, CONSERAVTION, TRANSFORMATION**

**20.1 FABRICATION D’UN ALIMENT COMPOSE**

1. **Produits**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation (\*)** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Provende | kg | 390 000 | 200 | 78 000 000 |

(\*) Charges vendues aux membres ou aux usagers (décorticage du café, mouture des céréales), location de matériel

1. **Charges opérationnelles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Achat de maïs/soja  Achat de concentrés vitaminés | kg  kg | 351000  39000 | 150  500 | 52 650 000  1 950 000 |
| Collecte de maïs/soja | hj | 20 | 2000 | 20 000 |
| Stockage et conservation du produit | hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| Commande de concentrés | hj | 15 | 2000 | 30 000 |
| Préparation de l’aliment | hj | 45 | 2000 | 90 000 |
| **Total** |  |  |  | **54 800 000** |

**(\*)** Charges proportionnelles à l’activité directement affectable sans calcul intermédiaire : semences, matériel végétal, engrais, produits phytosanitaires, main d’œuvre etc

1. **Charges de structure spécifiques :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Traitement du provendier | hm | 12 | 75 000 | 900 000 |
| Salaires des manutentionnaires | hm | 24 | 25 000 | 600 000 |
| Carburant et lubrifiant | litres | 500 | 1 000 | 500 000 |
| **Total** |  |  |  | **2 000 000** |

(\*) Charges non proportionnelles mais directement affectable à l’activité : carburant lubrifiants, pièces de rechange consommées, fourniture, outillage, salaires employé et main d’œuvre dédiée à l’activité, eau, électricité , entretien de l’équipement, bâtiment, infrastructures, aménagement

**20.2 FUMAGE DU POISSON :**

1. **Produits**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation (\*)** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Poisson fumé | kg | 5600 | 3000 | 16 800 000 |

(\*) Charges vendues aux membres ou aux usagers (décorticage du café, mouture des céréales), location de matériel

1. **Charges opérationnelles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Recherche du bois de chauffage | M3 | 30 | 80 000 | 2 400 000 |
| Préparation du poisson à fumer | hj | 140 | 2000 | 280 000 |
| Manutentionnaires au fumage | hj | 140 | 2000 | 280 000 |
| Fumage | hj | 15 | 2000 | 30 000 |
| Emballage et stockage | hj | 30 | 2000 | 60 000 |
| **Total** |  |  |  | **3 050 000** |

**(\*)** Charges proportionnelles à l’activité directement affectable sans calcul intermédiaire : semences, matériel végétal, engrais, produits phytosanitaires, main d’œuvre etc

1. **Charges de structure spécifiques :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Emballage | U | 100 | 500 | 50000 |
|  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  | **50000** |

(\*) Charges non proportionnelles mais directement affectable à l’activité : carburant lubrifiants, pièces de rechange consommées, fourniture, outillage, salaires employé et main d’œuvre dédiée à l’activité, eau, électricité , entretien de l’équipement, bâtiment, infrastructures, aménagement

**20.3 FABRICATION DE LA GLACE**

1. **Produits**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation (\*)** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Glace en paillette/flocon | kg | 192 000 | 25 | 4 800 000 |

(\*) Charges vendues aux membres ou aux usagers (décorticage du café, mouture des céréales), location de matériel

1. **Charges opérationnelles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Fourniture d’eau potable | litres | 192 000 | 1 | 192 000 |
| Traitement du frigoriste | hm | 12 | 75 000 | 900 000 |
| Salaires des manutentionnaires | hm | 24 | 25 000 | 600 000 |
| **Total** |  |  |  | **1 692 000** |

**(\*)** Charges proportionnelles à l’activité directement affectable sans calcul intermédiaire : semences, matériel végétal, engrais, produits phytosanitaires, main d’œuvre etc

1. **Charges de structure spécifiques :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Entretien des équipements |  |  |  | 2 500 000 |
| Pièces de rechange consommées | forfait |  |  | 50 000 |
| Fourniture d’emballage | U | 1 500 | 100 | 150 000 |
| **Total** |  |  |  | **2 700 000** |

(\*) Charges non proportionnelles mais directement affectable à l’activité : carburant lubrifiants, pièces de rechange consommées, fourniture, outillage, salaires employé et main d’œuvre dédiée à l’activité, eau, électricité , entretien de l’équipement, bâtiment, infrastructures, aménagement

**XXI. FICHE ECONOMIQUE ACTIVITE : COMMERCIALISATION**

1. **Produits**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantités** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** | **Prélèvement**  **(Marché) 2%** |
| Alevins de Tilapia  Alevins de Clarias  Alevins d’Heterotis  Glace  Porcelets | U  U  U  kg  U | 500 000  500 000  50 000  192 000  200 | 40  75  100  25  25 000 | 20 000 000  37 500 000  5 000 000  4 800 000  5 000 000 | 400 000  750 000  100 000  96 000  100 000 |
| **TOTAL = PRODUIT BRUTU** | | | | **27 625 000** | **1 446 000** |

1. **Charges opérationnelles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantités** | **Prix unitaires**  **(fcfa)** | **Montant**  **(fcfa)** |
| Contacts avec de potentiels clients | hj | 30 | 5000 | 150 000 |
| Elaboration des contrats | hj | 10 | 2500 | 25 000 |
| Diffusion de l’information | hj | 15 | 2500 | 37 500 |
| Conditionnement des produits | hj | 60 | 2000 | 120 000 |
| Transport et livraison | hj | 15 | 5000 | 75 000 |
| **Total** |  |  |  | **407 500** |

**XXII. FICHE ECONOMIQUE APPROVISIONNEMENT :**

1. **Produits :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantités** | **Prix unitaire** | **Montant** |
| **Appui à la production de maïs/soja (coût de la distribution)**   * Semences * Engrais * Pesticides   **Sous total** | kg  kg  litres | 3400  3400  136 | 50  50  100 | 170 000  170 000  136 000  **476 000** |
| **Fourniture dans les fermes :**   * Porcelets * Aliment * Alevins de tilapia * Alevins de Clarias * Aleins d’Heterotis * Produits vétérinaires   **Sous total** | U  kg  U  U  U  U | 200  390000  500000  500000  50000  200 | 100  50  10  10  10  100 | 20 000  19 500 000  500 000  5 000 000  5 000 000  20 000  **30 040 000** |
| TOTAL |  |  |  | **30 516 000** |

1. **Charges opérationnelles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantités** | **Prix unitaire** | **Montant** |
| **Marchandise (1)** | | | | |
| Salaire du conducteur de la moto tricycle | HM | 12 | 75 000 | 900 000 |
| Traitement des manutentionnaires | HM |  |  |  |
| Achat de Consommables | / |  | Forfait | **250 *000*** |
| **Total marchandise (1)** |  |  |  | **1 150 000** |
| **Marchandise (2)** | | | | |
| Consommables  Carburant moto tricycle  Lubrifiant moto tricycle  Pièces détachées  Transport et divers  Communication (téléphone et net | Litres  Litres  U  U | 3000  30  Forfai  12  12 | 700  1000  5000  5000 | 2 100 000  30 000  150 000  60 000  60 000 |
| **Total marchandise (2)** |  |  |  | **2 400 000** |
| **Total général** |  |  |  | **3 550 000** |

**COMPE DE RESULTATS PREVISIONNEL ANNUEL DU PROJET**

1. **Produits**

Il s’agit de reporter les produits dans les fiches économiques activités

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantités** | **Prix unitaire** | **Montant** |
| Ports reformés  Porcelets  Poisson fumé mis en vente  Alevins de Tilapia  Alevins de Clarias  Alevins d’Heterotis  Aliments distribué  Glace consommée | kg  U  KG  U  U  U  KG  KG | 8 820  200  56000  500000  500000  50000  390000  192000 | 2500  25000  3000  40  75  100  200  25 | 22 050 000  5 000 000  16 800 000  20 000 000  37 500 000  5 000 000  78 000 000  4 800 000 |
| **TOTAL** |  |  |  | **221 112 000** |

1. **Charges opérationnelles et charges de structures spécifiques**

Il est question de regrouper les charges des Fiches économiques activités et les regrouper par catégorie : marchandise, approvisionnement, salaires etc.

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Montant** |
| Production de fertilisants de l’eau (élevage de porcs) | 7 210 000 |
| Production de poisson et d’alevins | 14 760 000 |
| Fabrication des aliments | 56 800 000 |
| Fumage du poisson | 3 050 000 |
| Fabrication de glace | 4 392 000 |
| Commercialisation des produits | 407 500 |
| Approvisionnements | 4 700 000 |
| **(B) total** | **91 319 500** |

**CHARGES DE STRUCTURE COMMUNE/**

1. Inscrire toutes les charges globales liées au projet qui ne peuvent pas être affectées à une activité en particulier et qui n’ont pas été prises en compte dans le Fiches économiques activité telles que : assurances, salaires, téléphone, transports, timbres amortissement taxes etc.
2. Reporter les amortissements figurants dans les Fiches économiques investissement

Attention : ne pas inscrire les frais d’étude, d’accompagnement et de formation qui sont des charges liées à l’investissement

|  |  |
| --- | --- |
| Désignation | Montant (fcfa) |
| Amortissement | 4 187 830 |
| (C) Total | 4 187 830 |

|  |  |
| --- | --- |
| (D) Total des charges B+C | 95 507 330 |
| (E) Résultat d’exploitation A - D | 125 604 670 |
| (F) Intérêt des emprunts (charges financières) | 8 000 000 |
| (G) Résultat courant | 117 604 670 |

RENTABILITE DU PROJET

1. Résultat global du projet :

|  |  |
| --- | --- |
| RESULTAT COURANT | 117 604 670 fcfa |

Note explicative sur le résultat courant :

Dans le cas de l’activité de production menée individuellement par l’ensemble des EFA bénéficiaires du projet, le résultat courant représente le revenu des EFA bénéficiaires du projet.

Par contre pour les activités collectives (stockage, traitement, conservation, transformation, commercialisation, approvisionnements) compte tenu que les livraisons de produits par les membres et les usagers ont déjà été comptabilisées à leur prix d’achat dans les charges, le résultat courant représente la marge réalisée sur les activités collectives, elle ne représente pas le revenu des EFA mais le revenu du projet

1. Résultat moyen par EFA

|  |  |
| --- | --- |
| RESULTAT COURANT :NOMBRE DE GICs 13 BENEFICIAIRES 650 | 180 935 FCFA |

1. Ressources financière dégagées par le projet

|  |  |
| --- | --- |
| EXCEDENT BRUT D’EXPLOITATION (E.B.E)  (E+Amortissements) | 129 792 500 FCFA |

1. Calcul de la marge de sécurité

|  |  |
| --- | --- |
|  | Montant |
| (+) E.B.E | 129 792 500 FCFA |
| (-)Annuités emprunts | 5 600 000 fcfa |
| (-) REPARTITION AUX MEMBRES (70%) | 82 323 269 fcfa |
| **MARGE DE SECURITE** | **41 869 231 fcfa** |

NOTE EXPLICATIVE (IMPORTANT)

L’EBE représente les ressources financières dégagées par les activités du projet. Ces ressources serviront en premier lieu à rembourser les annuités des emprunts (capital + intérêts),

Dans le cas de l’activité de production menée individuellement par l’ensemble des EFA bénéficiaires du projet, ce qui reste après remboursement des emprunts représente le revenu des EFA

Dans le cas des activités collectives (stockage, traitement, conservation transformation, commercialisation, approvisionnement), ce qui reste après remboursement des emprunts pourra être réparti entre les membres et/ou mis en réserve pour constituer un fonds de roulement ou une épargne.

**FICHE FINANCEMENT : INVESTISSEMENTS**

1. **Etat récapitulatif :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nature des dépenses (monétaires)** | **Montant (fcfa)** |
| Investissement | 52 147 987 |
| Etudes | 675 000 |
| Accompagnement | PM |
| Formation | 2 475 000 |
| **Total** | **55 297 987** |

1. **Financement des dépenses d’investissement :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Origine des fonds** | Montant (fcfa) |
| (\*) Apport du GP en numéraire (auto financement) | 12 857 000 |
| Subvention ACEFA | 30 000 000 |
| Autres subventions (origine)  Programme Maïs (MINADER)  Programme porcin (MINEPIA) | 3 400 000  300 000 |
| Emprunts (MINPMESA) | 20 000 000 |
| **Total** | **66 557 000** |
| (\*) Préciser comment se fera l’autofinancement d’un point de vue pratique (exemple : prélèvement, appel de fonds, etc) | L’auto financement se fara sur appel de fonds et leur récupération par le trésorier ou alors dépôt direct en banque. |

1. **Détail des emprunts :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Programme d’appui aux PME** | **6ième**  **mois** | **20000000** | **05 ans** | **8%** | **8 000 000 fcfa** |
| **Total** | | | | | **28 000 000 fcfa** |

BUGET PREVISIONNEL DE TRESORERIE MENSUELLE

Pour élaborer le budget de trésorerie mensuel prévisionnel, il faut identifier toutes les recettes et toutes les dépenses du projet (investissements et activités sur 12 mois).

Si une distribution de revenus générés par le projet est prvue en cours d’année il faut l’inscrire comme dépenses car elle représente une ressource non disponible pour le Groupement.

Le solde initial du compte bancaire et la caisse du Groupement devra être pris en compte pour calculer la situation de trésorerie mensuelle.

Attention : pour les activités de production individuelle financées par les EFA sur leurs fonds propres il faut inscrire le montant de ces financements sur la ligne « autofinancement EFA »

Budget prévisionnel de trésorerie mensuel

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Recettes | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | M9 | M10 | M11 | M12 | Total |
| Subvention ACEFA | 30000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3000 |
| Apport du GP | 12857 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12857 |
| Autres subventions  Programme maïs  Programme porcin | 3400  300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3400  300 |
| Auto financement EFA | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2022 |
| Vente de produits  Alevin de tilapia  Alevins de Clarias  Alevins d’Heterotis  Porcelets  Poisson fumé  Provende  Total vente produits | / |  |  |  |  |  | /  /  6500  6500 | /  /  6500  6500 | /  /  6500  6500 | 3333  6250  833  /  /  6500  16916 | 3333  6250  833  /  /  6500  16916 | 3334  6250  834  /  8400  6500  25318 | /  10000  18750  2500  /  8400  39000  78650 |
| Vente de services |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | / |
| Emprunts | 20000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20000 |
| **Total (a)** | 68579 |  |  |  |  |  | 6500 | 6500 | 6500 | 16916 | 16916 | 25318 | 147227 |
| **Dépenses d’Investissement** | | | | | | | | | | | | | |
| Equipements | 6712 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6712 |
| Bâtiments  Ecloserie  Porcherie engrais  Porcherie reproduction  Bâtiment multi service  Fumoirs et abri |  |  | 2891  894  1027  2985  513 | 2891  894  1027  2985  513 | 2891  896  1028  2985  513 |  |  |  |  |  |  |  | 8673  2684  3082  8955  1539 |
| Infrastructures étang | 4410 | 4408 | 4408 | 4408 | 4408 |  |  |  |  |  |  |  | 22042 |
| Aménagements |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Etudes | 315 | 315 | 840 | 840 | 840 |  |  |  |  |  |  |  | 3150 |
| Accompagnements |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Formation | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 |  |  |  |  |  |  |  | 2475 |
| Annuités emprunts | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 474 | 5600 |
| Total (b) | 13355 | 5653 | 1244 | 1244 | 1244 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 474 | 64912 |
| Dépenses liées aux activités (fonctionnement) | | | | | | | | | | | | | |
| Fertilisation par porcs |  |  |  |  |  |  | 1202 | 1202 | 1202 | 1202 | 1202 | 1202 | 7212 |
| Poisson/alevins |  |  |  |  |  |  | 2460 | 2460 | 2460 | 2460 | 2460 | 2460 | 14760 |
| Fabrication aliments |  |  |  |  |  |  | 9467 | 9467 | 9467 | 9467 | 9467 | 9467 | 56802 |
| Fumage |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3050 | 3050 |
| Fabrication glace |  |  |  |  |  |  | 732 | 732 | 732 | 732 | 732 | 732 | 4392 |
| Commercialisation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 204 | 204 | 408 |
| Approvisionnement |  |  |  |  |  |  | 785 | 783 | 783 | 783 | 783 | 783 | 4700 |
| Distribution revenus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total © |  |  |  |  |  |  | 14646 | 14644 | 14644 | 14644 | 14848 | 17898 | 91324 |
| Solde mensuel (a-b-c) | 56251 | -5684 | -14519 | -14519 | -14522 | -466 | -8612 | -8610 | -8610 | 1806 | 1602 | 6946 | -8937 |
| Report solde initial (\*) | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Solde cumulé |  | 50567 | 36048 | 21529 | 7007 | 6541 | -2071 | -10681 | -19291 | -17485 | -15883 | -8937 |  |

(\*) solde initial du compte en banque et sa caisse, c'est-à-dire de la trésorerie disponible

**FICHE ORGANISATIONNELLE**

1. **SUIVI ET EVALUATION**
   1. Responsable du suivi administratif et financier

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Fonction dans le GP | Tâche dans le projet |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. Responsable de la gestion comptable

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Fonction dans le GP | Tâche dans le projet |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. Responsable des activités du projet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **ACCOMPAGNEMENT EXTERNE DE LA MISE EN ŒUVRE ET DU SUIVI**

Organisme

|  |
| --- |
| Nom Délégués départementaux du MINEPIA et MINADER et ACEFA/SUD  Adresse complète : AMBAM, Département de la Vallée du Ntem |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Noms des personnes chargées du suivi | Dr. KOGA Tel .: 96277165  Mr. EDJO Princy tel. : 99 21 94 90 | | |
| Fonction | Délégués départementaux MINEPIA & MINADER de la vallée du Ntem | | |
| Nombre de jours d’accompagnement prévu | 120 | Fréquence des visites | Tous les mois |

1. FORMATION

Organisme

|  |
| --- |
| Nom : Centre de Ressources Agro Pastorales et Halieutiques (Aquafish Center)  Adresse complète : Ebolowa BP Tel. : 77 91 84 16 / 99 38 20 85 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thèmes de formation:** | **Nombre de participants** | **Durée (jours)** |
| Construction des infrastructures de production piscicoles et d’élevage associé | 200 | 03 mois |
| La tenue des documents comptables et de gestion des fermes piscicoles | 20 | 10 |
| La conduite de l’élevage de poisson/porcs | 40 | 03 mois |

1. **CALENDRIER DES ACTIONS A MENER POUR LA REALISATION DU PROJET**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actions** | **Période (mois, années)** | **Responsable (nom)** |
| Etude du site, sensibilisation des membres et rédaction du document de projet | Octobre à décembre 2011 | NNA ABO’O Pierre  Expert en aquaculture |
| Soumission de la demande de financement | Janvier 2012 | NNA ABO’O Pierre Délégué Général UGEPMEC |
| Construction des infrastructures | 01/2012 à 05/2012 | NNA ABO’O Pierre et ELOUNDOU (aquafish) |
| Formation des jeunes | 01/2012 à 05/2012 | NNA ABO’O Pierre et ELOUNDOU (aquafish) |
| Production des alevins | A partir de 08/2012 | NNA ABO’O Pierre Délégué Général UGEPMEC |
| Production de porcelets | A partir de 01/2013 | NNA ABO’O Pierre Délégué Général UGEPMEC |
| Production de poisson | A partir de 12/2012 | NNA ABO’O Pierre Délégué Général UGEPMEC |

1. **MESURES DE PERENNISATIONDU PROJET**
   1. Constitution de l’épargne

|  |
| --- |
| Les membres de l’UGAEPMEC s’accordent à dégager 10% des recettes nettes des activités du projet pour le fonctionnement du projet y compris le suivi évaluation et10% pour participer aux investissement communs décidés en Assemblée Générale de l’union. |

* 1. Création d’un fonds de roulement

|  |
| --- |
| Modalités :  Pendent et après leur formation, les membres de l’UGAEPMEC, seront en mesure d’assurer à leur structures une gestion qui permette de dégager des recettes substentielles. Nous sommes donc en droit de penser qu’ils seront en mesure d’alimenter un fonds de roulemement pour la perénisation du projet.  Montant : |

* 1. Autres mesures

|  |
| --- |
| L’Assemblée Générale de l’UGAEPMEC peut se réunir à tout moment pour décider des mesures à prendre pour la pérénistion du fonds de roulement |

**ANNEXES I**

**DEVIS DES EQUIPEMENTS DES INFRASTRUCTURE ET BÂTIMENTS**

GICAN

Groupe d’Initiative Commune des Agriculteurs de Nkomelen

N° contribuable : M030800034848M

Tel. : (237) 76 89 06 96

Devis de construction d’une écloserie rustique en matériaux

Définitifs pour le compte de l’union des GICs des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| mise au net du site | m2 | 100 | 2500 | 250.000 |
| Sable | m3 | 12 | 20.000 | 240.000 |
| Gravier | m3 | 9 | 120.000 | 1.780.000 |
| Ciment | Sac | 165 | 6000 | 990.000 |
| Fers de Ф6 | u | 67 | 2000 | 134.000 |
| Fers de Ф 8 | u | 120 | 2800 | 336.000 |
| Rouleau de ficelle de 100m | u | 04 | 3500 | 14600 |
| Rouleau de fils d’attache | u | 05 | 2000 | 10.000 |
| Planches | u | 50 | 2500 | 150.000 |
| Lattes de coffrage | u | 50 | 1500 | 75.000 |
| Bastings de 5m pour charpente | u | 25 | 2500 | 62500 |
| Pannes à tôle ou lattes | u | 10 | 1800 | 18000 |
| Planches de rive 5 x0,3 x 0,02 | u | 10 | 2500 | 25.000 |
| Stôles de 3m de longueur | u | 105 | 7000 | 735.000 |
| Paquets de pointes de tôles de 70  Paquets de pointe de tôle de 80 | u  u | 05  15 | 3000  4000 | 15000  60.000 |
| Paquets de pointes de 70 | u | 05 | 4000 | 20.000 |
| Paquets de pointes de 80 | u | 10 | 4000 | 40.000 |
| Sachets de rondelles | u | 10 | 1000 | 10.000 |
| Portes de 1,5m en bois + serure | u | 02 | 75000 | 150.000 |
| Portes de 1 m en bois serrure | u | 01 | 15000 | 45000 |
| Fenêtre bois avec battants 1m | u | 01 | 35000 | 35000 |
| Fenettre avec cadre bois 7m x 0,5m | u | 01 | 25000 | 25000 |
| Pots de peinture pante 1300 | u | 05 | 50.000 | 250.000 |
| Pots de chaux vive | u | 05 | 10000 | 50000 |
| Crillage à grande maille | m2 | 05 | 3500 | 17500 |
| Sacs de sel | **u** | **05** | 3500 | 17500 |
| Fers cornières | **u** | 05 | 7000 | 35 000 |
| **Total** |  |  |  | **4890100** |
| **Main d’œuvre (H/J = homme jour)** | | | | |
| Implantation | Hg | 20 | 7500 | 150.000 |
| Fouille en rigoles | Hg | 20 | 4500 | 90000 |
| Elevation des murs | Hj | 20 | 6000 | 120.000 |
| Coulage du sol | Hg | 20 | 20000 | 400.000 |
| Crepissage des murs | Hj | 20 | 25000 | 500.000 |
| Charpente-comuverture | Hj | 20 | 35000 | 700000 |
| Badigeonnage à la chaux | Hj | 20 | 12.500 | 250.000 |
| Peinture à huile | Hj | 20 | 12500 | 250.000 |
| Total II |  |  |  | **3.110.000** |
| TRANSPORT I ,II |  |  |  | **450.700** |
| Total général |  |  |  | **8.450.700frcfa** |

GICAN

Groupe d’Initiative Commune des Agriculteurs de Nkomelen

N° contribuable : M030800034848M

Tel. : (237) 76 89 06 96

Devis de construction d’une porcherie de reproduction en bois

Dur pour le compte de l’union des GIC, des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantités** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Total**  **(fcfa)** |
| **I Matériaux** | | | | |
| Mise au net du site sable | m2 | 150 | 2500 | 375.000 |
| Sable | m3 | 14 | 18000 | 252.000 |
| Gravier | m3 | 14 | 18000 | 720.000 |
| Ciment ordinaire | Sacs | 10 | 6000 | 60000 |
| Sikalite |  | 10 | 2000 | 20000 |
| Rouleaux de ficelle de 100m | u | 10 | 2000 | 20000 |
| Planche pour les murs | u | 100 | 2500 | 250.000 |
| Poteaux de 400x8x8 | u | 35 | 2000 | 70000 |
| Lattes pour murs | U | 50 | 1500 | 75000 |
| Bastings de 5mpour charpente | u | 25 | 2000 | 50000 |
| Pannes à tôle 500x4x4 | u | 80 | 1000 | 80000 |
| Feuilles de tôles de 3m | u | 30 | 7000 | 210.000 |
| Paquets de pointes de tôle | u | 10 | 4000 | 40000 |
| Sachets de rondelles | u | 20 | 1000 | 20000 |
| Paquets de pointes de 70 | u | 10 | 5000 | 50000 |
| Paquets de pointes de 80 | u | 20 | 5000 | 100.000 |
| Portes de magasin (cadre en bois 1m avec serure canon) | u | 01 | 35000 | 35000 |
| fenètre en bois | u | 01 | 20000 | 20000 |
| Feuilles de tôle faitière de 50cm large | u | 10 | 3000 | 30000 |
| **Total I** |  |  |  | **2.471.000** |
| **II. main d’œuvre** | | | | |
| Implantation  Fouille en trous  Charpente et couverture  Montage des murs | hj  hj  hj  hj | 05  05  05  05 | 7500  2000  35000  6000 | 37500f  10000  175.000  30000 |
| **Total II** |  |  |  | **252.500** |
| **Transport I + II** |  |  |  | **136 175** |
| **Total général** |  |  |  | **2.859.675** |

GICAN

Groupe d’Initiative Commune des Agriculteurs de Nkomelen

N° contribuable : M030800034848M

Tel. : (237) 76 89 06 96

Devis de construction d’une porcherie d’engraissement en bois dur

pour le compte de l’union des GIC, des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| 1. **Matériaux tâches** | | | | |
| Mise au net du site | m2 | 50 | 2500 | 12500 |
| Sable | m3 | 01 | 18000 | 18000 |
| gravier | m3 | 02 | 120000 | 240000 |
| Ciment ordinaire | sacs | 08 | 6000 | 78000 |
| sikalite | sacs | 10 | 2000 | 20000 |
| Rouleau feuille de 100m | ml | 02 | 3500 | 7000 |
| Planches pour les murs | u | 150 | 2500 | 375.000 |
| Poteaux en bois 400x8x8 | u | 50 | 2000 | 100000 |
| Planche pour plancher | u | 90 | 2500 | 225.000 |
| Lattes | u | 25 | 1500 | 375.00 |
| Bastings de 5m pour charpente | u | 20 | 2000 | 40000 |
| Pannes à tôle 500x4x4 | u | 80 | 100 | 80000 |
| Feuilles de tôle | u | 50 | 7000 | 350.000 |
| Feuilles de tôle faitière | u | 04 | 3000 | 12000 |
| Sachets de rond elles | u | 30 | 3000 | 90000 |
| Paquets de pointes de 70 | u | 10 | 5000 | 50000 |
| Paquets de pointe de 80 | u | 20 | 5000 | 100000 |
| Porte en bois de 1m | u | 02 | 35000 | 70000 |
| Fenêtre en bois | u | 01 | 20000 | 20000 |
| **Total I** |  |  |  | **2 345 000** |
| **II Main d’œuvre** | | | | |
| Implantation  Fouille en trous  Charpente + couverture  Montage des murs | HJ  HJ  HJ  HJ | 05  05  05  05 | 7500  2000  35000  6000 | 37500  10000  175.000  30000 |
| **Total II** |  |  |  | **252.500** |
| III Autres  **Total autres III** |  |  |  | 117.250  **117.250** |
| Total général |  |  |  | **2.462.250** |

GICAN

Groupe d’Initiative Commune des Agriculteurs de Nkomelen

N° contribuable : M030800034848M

Tel. : (237) 76 89 06 96

Devis de construction d’un magasin multiservices en planches dures

pour le compte de l’union des GICs des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| mise au net du site | m2 | 100 | 2500 | 250.000 |
| Sable | m3 | 35 | 20.000 | 700.000 |
| Gravier | m3 | 15 | 120.000 | 1 800.000 |
| Ciment | Sac | 126 | 6000 | 756.000 |
| Fers de Ф6 | u | 10 | 2000 | 20.000 |
| Fers de Ф 8 | u | 20 | 2800 | 56.000 |
| Rouleau de ficelle de 100m | u | 04 | 3500 | 140 000 |
| Rouleau de fils d’attache | u | 01 | 2000 | 20.000 |
| Planches de coffrage | u | 10 | 2500 | 25.000 |
| Lattes de coffrage | u | 10 | 1500 | 15.000 |
| Bastings de 5m pour charpente | u | 100 | 2500 | 250 000 |
| Pannes à tôle ou lattes | u | 150 | 1800 | 270 000 |
| Poteaux de 500 x 10 x 10 | u | 50 | 2500 | 125.000 |
| Tôles de 3m de longueur | u | 125 | 7000 | 875.000 |
| Paquets de pointe de tôle de 80 | u | 15 | 4000 | 60.000 |
| Paquets de pointes de 70 | u | 18 | 5000 | 40.000 |
| Paquets de pointes de 80 | u | 30 | 5000 | 150.000 |
| Sachets de rondelles | u | 15 | 1000 | 15.000 |
| Portes de 1,5m en bois + serure | u | 05 | 75000 | 375.000 |
| Portes de 2 m en bois et serrure | u | 02 | 105000 | 210 000 |
| Planches des murs en bois | u | 750 | 2500 | 1 875 000 |
| Pots de chaux vive | u | 05 | 10000 | 50 000 |
| Sacs de sel | **u** | 05 | 3500 | 17500 |
| **Total** |  |  |  | **8 298 000** |
| **Main d’œuvre (H/J = homme jour)** | | | | |
| Implantation | Hg | 05 | 7500 | 37 500 |
| Fouille en rigoles | Hg | 05 | 4500 | 22 500 |
| Elevation des murs | Hj | 05 | 6000 | 30.000 |
| Coulage du sol | Hg | 05 | 20000 | 100.000 |
| Charpente-couverture | Hj | 05 | 35000 | 175 000 |
| Badigeonnage à la chaux | Hj | 05 | 12.500 | 62.500 |
| **Total II** |  |  |  | **427.500** |
| Total général |  |  |  | **8.450.700 fcfa** |

GICAN

Groupe d’Initiative Commune des Agriculteurs de Nkomelen

N° contribuable : M030800034848M

Tel. : (237) 76 89 06 96

Devis de construction d’un abri de fumoires et des fumoires

pour le compte de l’union des GIC, des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| 1. **Matériaux/tâches** | | | | |
| Aménagement du site d’implantation | M2 | 100 | 2500 | 250.000 |
| bloc de terre | u | 400 | 150 | 6000 |
| Sable | M3 | 01 | 2000 | 20000 |
| Gravier | M3 | 01 | 120.000 | 120.000 |
| Rouleau de fiselle de 100m | u | 01 | 3500 | 3500 |
| Planches de coffrage | u | 10 | 2000 | 20000 |
| Lattes de coffrage | u | 05 | 1500 | 7500 |
| Bastings de 4m pour charpente de l’abri | u | 06 | 2500 | 15000 |
| Pannes à tôles | u | 10 | 1800 | 18000 |
| Tôle de 3m de longueur | u | 10 | 7000 | 70000 |
| Paquets de pointes de tôle | u | 03 | 4000 | 12000 |
| Paquets de pointe de 70 | u | 03 | 5000 | 15000 |
| Paquet de pointe de 80 | u | 03 | 5000 | 15000 |
| Sachets de rondelle | u | 02 | 1000 | 2000 |
| Grillage à grande maille | m | 20 | 3500 | 70000 |
| **Total I** |  |  |  | **1.172.000** |
| **II Main d’œuvre** | | | | |
| Implantation | HJ | 02 | 7500 | 15000 |
| Fouille | HJ | 02 | 4000 | 8000 |
| Elevation des murs | HJ | 02 | 6000 | 12000 |
| Colage du sol | HJ | 02 | 20000 | 40000 |
| Charpente-couverture | HJ | 02 | 35000 | 70000 |
| **Total II** |  |  |  | **145.000** |
| **Total I + II** |  |  |  | **1.317.000** |

GICAN

Groupe d’Initiative Commune des Agriculteurs de Nkomelen

N° contribuable : M030800034848M

Tel. : (237) 76 89 06 96

Devis de construction d’un bloc composé des étangs, bassins, enclos et cages

pour l’écloserie de l’Union des GIC, des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| **I. Préparation du site à la construction des infrastructures piscicoles et matériel de travail** | | | | |
| Brouettes renforcées | u | 06 | 30000 | 180000 |
| Pioches | u | 06 | 3000 | 18000 |
| Pelles bêches | u | 20 | 3000 | 60000 |
| Pelles rondes | u | 20 | 3000 | 60000 |
| machettes |  | 20 | 2500 | 50000 |
| Limes | u | 20 | 1500 | 30000 |
| Fourches | u | 10 | 4500 | 45000 |
| Haches |  | 04 | 4000 | 16000 |
| Carburant  Lubrifiant | Litre  litre | 120  25 | 700  1000 | 84000  25000 |
| **Total I** |  |  |  | **568 000** |
| 1. **Matériaux moine /déversoir** | | | | |
| Sable | M3 | 03 | 20000 | 260000 |
| Sable | M3 | 05 | 120.000 | 600000 |
| Fer à béton de Ф 6 | u | 10 | 2000 | 200000 |
| Fer à beton de Ф 8 | u | 10 | 2800 | 280000 |
| Planche de coffrage | u | 40 | 2000 | 80000 |
| Buses de 120 | u | 24 | 40000 | 960000 |
|  | u | 20 | 6000 | 120000 |
| Ciment | sacs | 20 | 6000 | 40000 |
| sikalites | sachets | 20 | 2000 | 20000 |
| Planche de fermeture | u | 05 | 4000 | 20000 |
| Pointe de 70 | u | 05 | 4000 | 10000 |
| Pointes de 80 | u | 02 | 5000 | 10000 |
| **Total II** |  |  |  | **2.610.000** |
| 1. **Enclos/ cages flottantes** | | | | |
| Ballots de filet | u | 10 | 150.000 | 1500000 |
| Rouleaux de fil à ramende | u | 10 | 3500 | 35000 |
| Rouleaux de fil ralingue | u | 20 | 20000 | 400000 |
| Piquets en bois 400x05x06 | u | 100 | 500 | 50000 |
| Piquets en bois 400x05x06 | u | 100 | 750 | 75000 |
| Lestes de 5kg | u | 100 | 750 | 75000 |
| **Total III** | **/** | **/** | **/** | **2.235.000** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. Matériel technique pour la formation sur le tas** | | | | |
| Test kists | u | 02 | 50000 | 100.000 |
| Disque de sechy | u | 02 | 3000 | 6 000 |
| Filets seine | u | 10 | 35000 | 350.000 |
| Epuisettes | u | 25 | 20000 | 500.000 |
| balance | U | 02 | 25000 | 50 000 |
| Ordinateur | u | 01 | 100.000 | 100.000 |
| Imprimante | u | 01 | 100.000 | 100.000 |
| photocopieuse | u | 01 | 100000 | 100 000 |
| Projecteur DVD | u | 01 | 50000 | 50 000 |
| Appareil photo numérique | u | 01 | 150.000 | 150.000 |
| Ustensiles diverses | u | 02 | 25000 | 50 000 |
| Produits de laboratoire | u | 01 | 50000 | 50 000 |
| Pirogue monoxyle | u | 01 | 150.000 | 150.000 |
| Moto tricycle | u | 01 | 1000.000 | 1.000.000 |
| **Total IV** | **/** | **/** | **/** | **2 756.000** |
| 1. **Main d’œuvre** | | | | |
| Défrichage | ha | 04 | 25000 | 100 000 |
| Dessouchage et tronçonnage | ha | 04 | 120000 | 480.000 |
| Nettoyage | ha | 04 | 40000 | 160.000 |
| Creusage fosse étanchéité | M3 | 50 | 2000 | 1 000 000 |
| Construction de la ligne | M3 | 25000 | 2000 | 3 000.000 |
| Creusage des drains   * Drain principal * Drain secondaires | M3  M3 | 800  400 | 2000  2000 | 1 600.000  800.000 |
| Creusage de la pêcherie | M3 | 160 | 2000 | 320.000 |
| Construction du moine | HJ | 05 | 15000 | 75 000 |
| Coffrage | HJ | 05 | 20000 | 100.000 |
| Coulage | HJ | 05 | 25000 | 125.000 |
| Pose et scellage des buses | HJ | 05 | 25000 | 750.000 |
| Décoffrage | HJ | 05 | 12000 | 60 000 |
| Montage enclos / cage | HJ | 05 | 35000 | 175.000 |
| **Total V** |  |  |  | **8 745 000** |
| **Total général** |  |  |  | **16 914 000** |

Devis de construction d’une écloserie rustique en matériaux

Définitifs pour le compte de l’union des GICs des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| mise au net du site | m2 | 100 | 2500 | 250.000 |
| Sable | m3 | 12 | 20.000 | 240.000 |
| Gravier | m3 | 9 | 120.000 | 1.780.000 |
| Ciment | Sac | 165 | 6000 | 990.000 |
| Fers de Ф6 | u | 67 | 2000 | 134.000 |
| Fers de Ф 8 | u | 120 | 2800 | 336.000 |
| Rouleau de ficelle de 100m | u | 04 | 3500 | 14600 |
| Rouleau de fils d’attache | u | 05 | 2000 | 10.000 |
| Planches | u | 50 | 2500 | 150.000 |
| Lattes de coffrage | u | 50 | 1500 | 75.000 |
| Bastings de 5m pour charpente | u | 25 | 2500 | 62500 |
| Pannes à tôle ou lattes | u | 10 | 1800 | 18000 |
| Planches de rive 5 x0,3 x 0,02 | u | 10 | 2500 | 25.000 |
| Stôles de 3m de longueur | u | 105 | 7000 | 735.000 |
| Paquets de pointes de tôles de 70  Paquets de pointe de tôle de 80 | u  u | 05  15 | 3000  4000 | 15000  60.000 |
| Paquets de pointes de 70 | u | 05 | 4000 | 20.000 |
| Paquets de pointes de 80 | u | 10 | 4000 | 40.000 |
| Sachets de rondelles | u | 10 | 1000 | 10.000 |
| Portes de 1,5m en bois + serure | u | 02 | 75000 | 150.000 |
| Portes de 1 m en bois serrure | u | 01 | 15000 | 45000 |
| Fenêtre bois avec battants 1m | u | 01 | 35000 | 35000 |
| Fenettre avec cadre bois 7m x 0,5m | u | 01 | 25000 | 25000 |
| Pots de peinture pante 1300 | u | 05 | 50.000 | 250.000 |
| Pots de chaux vive | u | 05 | 10000 | 50000 |
| Crillage à grande maille | m2 | 05 | 3500 | 17500 |
| Sacs de sel | **u** | **05** | 3500 | 17500 |
| Fers cornières | **u** | 05 | 7000 | 35 000 |
| **Total** |  |  |  | **4890100** |
| **Main d’œuvre (H/J = homme jour)** | | | | |
| Implantation | Hg | 20 | 7500 | 150.000 |
| Fouille en rigoles | Hg | 20 | 4500 | 90000 |
| Elevation des murs | Hj | 20 | 6000 | 120.000 |
| Coulage du sol | Hg | 20 | 20000 | 400.000 |
| Crepissage des murs | Hj | 20 | 25000 | 500.000 |
| Charpente-comuverture | Hj | 20 | 35000 | 700000 |
| Badigeonnage à la chaux | Hj | 20 | 12.500 | 250.000 |
| Peinture à huile | Hj | 20 | 12500 | 250.000 |
| Total II |  |  |  | **3.110.000** |
| TRANSPORT I ,II |  |  |  | **450.700** |
| Total général |  |  |  | **8.450.700frcfa** |

Devis de construction d’une porcherie dee reproduction en bois

Dur pour le compte de l’union des GIC, des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unité** | **Quantités** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Total**  **(fcfa)** |
| **I Matériaux** | | | | |
| Mise au net du site sable | m2 | 150 | 2500 | 375.000 |
| Sable | m3 | 14 | 18000 | 252.000 |
| Gravier | m3 | 14 | 18000 | 720.000 |
| Ciment ordinaire | Sacs | 10 | 6000 | 60000 |
| Sikalite |  | 10 | 2000 | 20000 |
| Rouleaux de ficelle de 100m | u | 10 | 2000 | 20000 |
| Planche pour les murs | u | 100 | 2500 | 250.000 |
| Poteaux de 400x8x8 | u | 35 | 2000 | 70000 |
| Lattes pour murs | U | 50 | 1500 | 75000 |
| Bastings de 5mpour charpente | u | 25 | 2000 | 50000 |
| Pannes à tôle 500x4x4 | u | 80 | 1000 | 80000 |
| Feuilles de tôles de 3m | u | 30 | 7000 | 210.000 |
| Paquets de pointes de tôle | u | 10 | 4000 | 40000 |
| Sachets de rondelles | u | 20 | 1000 | 20000 |
| Paquets de pointes de 70 | u | 10 | 5000 | 50000 |
| Paquets de pointes de 80 | u | 20 | 5000 | 100.000 |
| Portes de magasin (cadre en bois 1m avec serure canon) | u | 01 | 35000 | 35000 |
| fenètre en bois | u | 01 | 20000 | 20000 |
| Feuilles de tôle faitière de 50cm large | u | 10 | 3000 | 30000 |
| **Total I** |  |  |  | **2.471.000** |
| **II. main d’œuvre** | | | | |
| Implantation  Fouille en trous  Charpente et couverture  Montage des murs | hj  hj  hj  hj | 05  05  05  05 | 7500  2000  35000  6000 | 37500f  10000  175.000  30000 |
| **Total II** |  |  |  | **252.500** |
| **Transport I + II** |  |  |  | **136 175** |
| **Total général** |  |  |  | **2.859.675** |

Devis de construction d’une porcherie d’engraissement en bois dur

pour le compte de l’union des GIC, des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| 1. **Matériaux tâches** | | | | |
| Mise au net du site | m2 | 50 | 2500 | 12500 |
| Sable | m3 | 01 | 18000 | 18000 |
| gravier | m3 | 02 | 120000 | 240000 |
| Ciment ordinaire | sacs | 08 | 6000 | 78000 |
| sikalite | sacs | 10 | 2000 | 20000 |
| Rouleau feuille de 100m | ml | 02 | 3500 | 7000 |
| Planches pour les murs | u | 150 | 2500 | 375.000 |
| Poteaux en bois 400x8x8 | u | 50 | 2000 | 100000 |
| Planche pour plancher | u | 90 | 2500 | 225.000 |
| Lattes | u | 25 | 1500 | 375.00 |
| Bastings de 5m pour charpente | u | 20 | 2000 | 40000 |
| Pannes à tôle 500x4x4 | u | 80 | 100 | 80000 |
| Feuilles de tôle | u | 50 | 7000 | 350.000 |
| Feuilles de tôle faitière | u | 04 | 3000 | 12000 |
| Sachets de rond elles | u | 30 | 3000 | 90000 |
| Paquets de pointes de 70 | u | 10 | 5000 | 50000 |
| Paquets de pointe de 80 | u | 20 | 5000 | 100000 |
| Porte en bois de 1m | u | 02 | 35000 | 70000 |
| Fenêtre en bois | u | 01 | 20000 | 20000 |
| **Total I** |  |  |  | **2 345 000** |
| **II Main d’œuvre** | | | | |
| Implantation  Fouille en trous  Charpente + couverture  Montage des murs | HJ  HJ  HJ  HJ | 05  05  05  05 | 7500  2000  35000  6000 | 37500  10000  175.000  30000 |
| **Total II** |  |  |  | **252.500** |
| III Autres  **Total autres III** |  |  |  | 117.250  **117.250** |
| Total général |  |  |  | **2.462.250** |

Devis de construction d’un abri de fumoires et des fumoires

pour le compte de l’union des GIC, des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| 1. **Matériaux/tâches** | | | | |
| Aménagement du site d’implantation | M2 | 100 | 2500 | 250.000 |
| bloc de terre | u | 400 | 150 | 6000 |
| Sable | M3 | 01 | 2000 | 20000 |
| Gravier | M3 | 01 | 120.000 | 120.000 |
| Rouleau de fiselle de 100m | u | 01 | 3500 | 3500 |
| Planches de coffrage | u | 10 | 2000 | 20000 |
| Lattes de coffrage | u | 05 | 1500 | 7500 |
| Bastings de 4m pour charpente de l’abri | u | 06 | 2500 | 15000 |
| Pannes à tôles | u | 10 | 1800 | 18000 |
| Tôle de 3m de longueur | u | 10 | 7000 | 70000 |
| Paquets de pointes de tôle | u | 03 | 4000 | 12000 |
| Paquets de pointe de 70 | u | 03 | 5000 | 15000 |
| Paquet de pointe de 80 | u | 03 | 5000 | 15000 |
| Sachets de rondelle | u | 02 | 1000 | 2000 |
| Grillage à grande maille | m | 20 | 3500 | 70000 |
| **Total I** |  |  |  | **1.172.000** |
| **II Main d’œuvre** | | | | |
| Implantation | HJ | 02 | 7500 | 15000 |
| Fouille | HJ | 02 | 4000 | 8000 |
| Elevation des murs | HJ | 02 | 6000 | 12000 |
| Colage du sol | HJ | 02 | 20000 | 40000 |
| Charpente-couverture | HJ | 02 | 35000 | 70000 |
| **Total II** |  |  |  | **145.000** |
| **Total I + II** |  |  |  | **1.317.000** |

Devis de construction d’un magasin multiservices en planches dures

pour le compte de l’union des GICs des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| mise au net du site | m2 | 100 | 2500 | 250.000 |
| Sable | m3 | 35 | 20.000 | 700.000 |
| Gravier | m3 | 15 | 120.000 | 1 800.000 |
| Ciment | Sac | 126 | 6000 | 756.000 |
| Fers de Ф6 | u | 10 | 2000 | 20.000 |
| Fers de Ф 8 | u | 20 | 2800 | 56.000 |
| Rouleau de ficelle de 100m | u | 04 | 3500 | 140 000 |
| Rouleau de fils d’attache | u | 01 | 2000 | 20.000 |
| Planches de coffrage | u | 10 | 2500 | 25.000 |
| Lattes de coffrage | u | 10 | 1500 | 15.000 |
| Bastings de 5m pour charpente | u | 100 | 2500 | 250 000 |
| Pannes à tôle ou lattes | u | 150 | 1800 | 270 000 |
| Poteaux de 500 x 10 x 10 | u | 50 | 2500 | 125.000 |
| Tôles de 3m de longueur | u | 125 | 7000 | 875.000 |
| Paquets de pointe de tôle de 80 | u | 15 | 4000 | 60.000 |
| Paquets de pointes de 70 | u | 18 | 5000 | 40.000 |
| Paquets de pointes de 80 | u | 30 | 5000 | 150.000 |
| Sachets de rondelles | u | 15 | 1000 | 15.000 |
| Portes de 1,5m en bois + serure | u | 05 | 75000 | 375.000 |
| Portes de 2 m en bois et serrure | u | 02 | 105000 | 210 000 |
| Planches des murs en bois | u | 750 | 2500 | 1 875 000 |
| Pots de chaux vive | u | 05 | 10000 | 50 000 |
| Sacs de sel | **u** | 05 | 3500 | 17500 |
| **Total** |  |  |  | **8 298 000** |
| **Main d’œuvre (H/J = homme jour)** | | | | |
| Implantation | Hg | 05 | 7500 | 37 500 |
| Fouille en rigoles | Hg | 05 | 4500 | 22 500 |
| Elevation des murs | Hj | 05 | 6000 | 30.000 |
| Coulage du sol | Hg | 05 | 20000 | 100.000 |
| Charpente-couverture | Hj | 05 | 35000 | 175 000 |
| Badigeonnage à la chaux | Hj | 05 | 12.500 | 62.500 |
| **Total II** |  |  |  | **427.500** |
| Total général |  |  |  | **8.450.700 fcfa** |

Devis de construction d’un bloc composé des étangs, bassins, enclos et cages

pour l’écloserie de l’Union des GIC, des Agriculteurs, Eleveurs

Et Pisciculteurs du Secteur de MEYO CENTRRE (UCAEPMEC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Unités** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **(fcfa)** | **Prix Totale**  **(fcfa)** |
| **I. Préparation du site à la construction des infrastructures piscicoles et matériel de travail** | | | | |
| Brouettes renforcées | u | 06 | 30000 | 180000 |
| Pioches | u | 06 | 3000 | 18000 |
| Pelles bêches | u | 20 | 3000 | 60000 |
| Pelles rondes | u | 20 | 3000 | 60000 |
| machettes |  | 20 | 2500 | 50000 |
| Limes | u | 20 | 1500 | 30000 |
| Fourches | u | 10 | 4500 | 45000 |
| Haches |  | 04 | 4000 | 16000 |
| Carburant  Lubrifiant | Litre  litre | 120  25 | 700  1000 | 84000  25000 |
| **Total I** |  |  |  | **568 000** |
| 1. **Matériaux moine /déversoir** | | | | |
| Sable | M3 | 03 | 20000 | 260000 |
| Sable | M3 | 05 | 120.000 | 600000 |
| Fer à béton de Ф 6 | u | 10 | 2000 | 200000 |
| Fer à beton de Ф 8 | u | 10 | 2800 | 280000 |
| Planche de coffrage | u | 40 | 2000 | 80000 |
| Buses de 120 | u | 24 | 40000 | 960000 |
|  | u | 20 | 6000 | 120000 |
| Ciment | sacs | 20 | 6000 | 40000 |
| sikalites | sachets | 20 | 2000 | 20000 |
| Planche de fermeture | u | 05 | 4000 | 20000 |
| Pointe de 70 | u | 05 | 4000 | 10000 |
| Pointes de 80 | u | 02 | 5000 | 10000 |
| **Total II** |  |  |  | **2.610.000** |
| 1. **Enclos/ cages flottantes** | | | | |
| Ballots de filet | u | 10 | 150.000 | 1500000 |
| Rouleaux de fil à ramende | u | 10 | 3500 | 35000 |
| Rouleaux de fil ralingue | u | 20 | 20000 | 400000 |
| Piquets en bois 400x05x06 | u | 100 | 500 | 50000 |
| Piquets en bois 400x05x06 | u | 100 | 750 | 75000 |
| Lestes de 5kg | u | 100 | 750 | 75000 |
| **Total III** | **/** | **/** | **/** | **2.235.000** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. Matériel technique pour la formation sur le tas** | | | | |
| Test kists | u | 02 | 50000 | 100.000 |
| Disque de sechy | u | 02 | 3000 | 6 000 |
| Filets seine | u | 10 | 35000 | 350.000 |
| Epuisettes | u | 25 | 20000 | 500.000 |
| balance | U | 02 | 25000 | 50 000 |
| Ordinateur | u | 01 | 100.000 | 100.000 |
| Imprimante | u | 01 | 100.000 | 100.000 |
| photocopieuse | u | 01 | 100000 | 100 000 |
| Projecteur DVD | u | 01 | 50000 | 50 000 |
| Appareil photo numérique | u | 01 | 150.000 | 150.000 |
| Ustensiles diverses | u | 02 | 25000 | 50 000 |
| Produits de laboratoire | u | 01 | 50000 | 50 000 |
| Pirogue monoxyle | u | 01 | 150.000 | 150.000 |
| Moto tricycle | u | 01 | 1000.000 | 1.000.000 |
| **Total IV** | **/** | **/** | **/** | **2 756.000** |
| 1. **Main d’œuvre** | | | | |
| Défrichage | ha | 04 | 30000 | 120 000 |
| Dessouchage et tronçonnage | ha | 04 | 120000 | 480.000 |
| Nettoyage | ha | 04 | 80000 | 240.000 |
| Creusage fosse étanchéité | M3 | 50 | 3000 | 150 000 |
| Construction de la ligne | M3 | 2500 | 3000 | 7 500.000 |
| Creusage des drains   * Drain principal * Drain secondaires | M3  M3 | 800  400 | 3000  3000 | 2 400.000  1 200.000 |
| Creusage de la pêcherie | M3 | 160 | 3000 | 480.000 |
| Construction du moine | HJ | 05 | 15000 | 75 000 |
| Coffrage | HJ | 05 | 20000 | 100.000 |
| Coulage | HJ | 05 | 25000 | 125.000 |
| Pose et scellage des buses | HJ | 05 | 25000 | 750.000 |
| Décoffrage | HJ | 05 | 12000 | 60 000 |
| Montage enclos / cage | HJ | 05 | 35000 | 175.000 |
| **Total V** |  |  |  | **13 855 000** |
| **Total général** |  |  |  | **22 024 000** |