

RESEAU DES CAISSES ASSOCIATIVES D'EPARGNE ET DE CREDIT DES ENTREPRENEURS ET COMMERÇANTS DU MALI

UNION CAECE – JIGISEME

88, Rue 265, Hamdallaye ACI 2000 Commune IV, Bamako – District – Mali
Tél : 20 29 75 88 ; 20 29 75 89 Fax : 20 29 75 92 Email : caece@cefib.com

Site Web : www.caece.com.ml



Projet d'adduction sommaire d'eau potable dans certaines communes rurales du Mali

*Agrément n°04 2331/MEF-SG du 15/11/2004 - n° D/Iu 04.0563 du registre de la CCS du MEF
n° d'affiliation à l'INPS : 19114/1 – n° d'identification fiscale : 082205662J*

Mars 2014

*Préparé par la Sous Direction
des Opérations de l'Union*

PROFIL DU PROJET D'INVESTISSEMENT

Titre du projet : Adduction Sommaire d'eau (forage) dans les communes rurales d'intervention de la CAECE-JIGISEME.

Résumé du projet :

Le Mali est un pays en voie de développement, où le problème d'eau potable se pose avec acuité dans beaucoup de communes rurales qui sont souvent desservi par la CAECE en produits d'intermédiation financière. La CAECE-JIGISEME dès ces premiers instants nourrit la noble ambition de couvrir l'ensemble du territoire national, ainsi ce projet doit être perçu comme un autre vecteur de cette ambition.

Le but de ce projet pour la CAECE-JIGISEME est de contribuer à la viabilisation voire le développement des communes dans lesquelles elle intervient et même se projeter dans d'autres nouvelles communes où le besoin est avéré. Il s'étalera sur trois ans.

De façon détaillée, ce projet consistera à faire des forages munis de châteaux d'eau avec des bornes fontaines, des abreuvoirs et des aires de lessive payants dans les villages qui seront retenus.

Ce projet aura le triple avantage de résoudre le problème d'eau potable, mais aussi de permettre le développement des activités génératrices de revenus telles le maraichage, l'élevage, et créer des emplois au niveau des localités d'implantations.

Produits à produire :

La fourniture de l'eau potable, l'expertise.

Capacité nominale :

L'eau potable à grand débit pendant toute l'année.

Ventes annuelles : en milliers USD

Sur la base d'une consommation moyenne de 6 m³ par localité et par jour.

Années	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	A partir de la 3 ^{ème} année
Ventes annuelles	105 064	210 128	315 192

Marché : 100% des marchés locaux et les hameaux de culture ou d'élevage environnants.

Site/Emplacement : Dans les communes d'intervention de la CAECE en premier lieu, mais aussi dans des communes voisines potentielles. Il s'agit des communes rurales des cercles de : Nara, Kangaba, Kita, Kayes, Mopti, Bandiagara, Baraoueli, Doïla, Bougouni, Koutiala, Kadiolo, Ségou, San, Niono, Bla, Macina, Koulikoro, Fana et Kati.

Coûts d'Investissements estimés:

Nous estimons le coût total d'un forage équipé de pompes solaires munis de terminales en bornes fontaines pour la distribution à 20,074 millions de FCA.

Le programme est de 15 forages équipés/an étalé sur 3 ans, le coût de ce projet serait :
 $20\,074\,000\text{ FCFA} \times 15 = 301\,110\,000\text{ FCFA}$ ce qui fera 903 330 000 FCFA sur 3 ans.

Classification des projets : C'est un projet économique qui renforce la protection sociale au niveau de ces localités.

Entrepreneur Local : EGMAK

Collaboration étrangère requise : Prêt.

Etudes disponibles : Pas d'études de Faisabilité.

I. DESCRIPTION DU PROJET

1. Description des produits :

La production et fourniture d'eau potable à la population locale, qui en a besoin pour la consommation domestique, pour abreuver les animaux et mener des activités génératrices de revenus, toute chose qui va soutenir l'économie locale.

2. Description & Plan de travail du projet :

La Production et la commercialisation d'eau à la population locale à des prix avantageux. Tout un système de gestion sera développé autour de cet investissement, un personnel recruté localement pour l'entretien et la gestion de l'installation, une partie des recettes de la vente sera versée à la CAECE pour faire face au remboursement du prêt et l'autre partie sera utilisée pour l'entretien de l'équipement et le traitement du personnel local, à terme l'équipement reviendra au village et une expertise est déjà formée pour la pérennité de l'outil.

3. Disponibilité des marchés :

Le problème d'eau potable reste une évidence dans les pays en voie de développement, seules les agglomérations chefs lieux de région ou de cercle en sont exemptes. Dans les localités rurales, un puits ordinaire intarissable sur les douze mois de l'année est très difficile à avoir et donc une source d'eau potable à haut débit et disponible sur toute l'année est toujours la bienvenue.

4. Disponibilité des Intrants Matériels :

Le marché malien est aujourd'hui bien loti en intrants matériels de forage : les matériaux métalliques, les plaques solaires, la tuyauterie et l'expertise en la matière existent au Mali.

5. Disponibilité de la technologie et du savoir faire technique :

Aujourd'hui au Mali, beaucoup d'entreprises de forage existent avec de nouvelles technologies et un savoir faire adapté au terroir.

6. Disponibilité de la main d'œuvre :

La main d'œuvre plus ou moins qualifiés existe dans tous les villages et les sites ne font pas défaut.

II. DONNEES FINANCIERES RELATIVES AU NOUVEAU PROJET A PLEINE PRODUCTION

1. INFORMATIONS GENERALES :

Période de construction prévue (mois) 36 MOIS	Impôts sur le revenu (années)	Taux d'escompte (%)
Année prévue de démarrage de production : (années) 2015	Taux d'impôts sur le revenu (%)	Inflation (%) 0,2%

2. DONNEES RELATIVES AUX OPERATIONS (A pleine production) :

	Production 1
Production/Année (unité)	32 850 m³
Unité	M³
Nombre d'équipes	45
Nombre de jours/par année	365
Prix de vente de l'unité	3,20 USD
Ventes année 3 (USD'000)	315 192 USD

3. COÛT DES MATERIAUX : 1unité=1 forage

Description des matériaux	Prod.1 USD/Unité	Prod.2 USD/Unité
Coût des matériaux/Unité	21 772	21 772
Ajouter : taxes, droits, transport		
Coût total de l'unité		
Nombre d'Unités*	15	15
Coût total/année/produit X 000	21 772	21 772
Total Général		
Coût des matériaux/année/tous produits	326 578	326 578

*Répéter le nombre d'unités par année à partir de la première ligne du tableau 2

4. MAIN D'OEUVRE (à pleine production) :

	Nombre total d'employés	Total des coûts Mensuels (USD)	Total des coûts Annuels (USD)
Non-qualifiés			
Semi-qualifiés	45	959	34 542
Qualifiés et techniciens	9	224	8 060
Bureau/administration	3	171	6 141
Direction (y compris les vendeurs)			
Expatrié temporaire			
Expatrié permanent			
TOTAL	61	1 354	48 742

5. BESOIN EN FONDS DE ROULEMENT (à pleine production)

<u>Fonds de roulement (milles USD)</u>	Source locale	Source étrangère	No. de jours
Cash	22 860	49	
Comptes débiteurs (taxes locales)	2 250	5	
Stocks :			
- Matières premières			
o Aluminium			
o Autres métaux			
- Fournitures d'usine			
- En cours			
- les produits finis			
- Pièces de rechange	9 000	19	
Moins - comptes fournisseurs			
TOTAL	34 110	73	

6. BESOIN EN CAPITAL FIXE (à pleine production) :

(Milles USD)	Monnaie Locale Milliers FCFA	Monnaie étrangère Milliers USD	Dépréciation et Amortissement annuel (%) (*)	Taux annuel d'entretien et d'assurance (%) (*)
CAPITAL FIXE :				
Terrain	4 500	10		
Préparation du site	6 750	14		
Design & ingénierie	180 000	384		
Bâtiments	90 000	192	10%	2%
Services internes	8 100	17		
Equipement du transport	13 500	29		
Usine, machines et équipements	459 495	980	13%	3%
Infrastructure	33 750	72	20%	5%
Sous -total	796 095	1 697		
CAPITAL DE PRE-PRODUCTION :				
Dépenses	13 500	29		
Imprévus	14 625	31		
Recherche et Développement	13 500	29		
Technologie	31 500	67		
Sous-total	73 125	156		
Fonds de roulement initial (coûts de la mise en place)	34 110	73		
INVESTISSEMENT TOTAL	903 330 FCFA	1 926 USD		

7. PLAN DE FINANCEMENT (en milliers USD)-pleine production

BESOIN EN CAPITAL	Locaux	Etrangers						
Capital Fixe (tableau 6)	869 200	1 853						
Fonds de roulement (tableau 5)	34 110	73						
Total des besoins en capital*	930 330	1 926						
SOURCES DE FINANCEMENT	Locales	Etrangères						
FONDS PROPRES	34 110	73	Taux d'intérêt (%)		Termes de remboursement (années)		Délai de grâce (années)	
PRÊTS			Locl	Etrng	Locl	Etrng	Locl	Etrng
Prêt à long terme	869 220	1 853	8%	4%	10	10	1	1
Prêt à court terme								
Crédits fournisseurs								
Crédits à l'exportation								
Facilités de découvert								
Total : dette	869 220	1 853						
Total : Dette & Fonds propres*	903 330	1 926						

*Besoins totaux en capital devraient être conformes à la dette et les fonds propres

8. LES FRAIS GENERAUX (à pleine production) :

UTILITES	Unité	Prix/Unité (USD)	Consommation annuelle	Total en USD ('000) annuel
Electricité				
Combustibles liquides				
Diesel				
Eau				
Sous -total				
AUTRES FRAIS GENERAUX				
Loyer				
Consommables				
Transportation				
Dépenses administratives				8 060
Entretien et assurance*				6 141
Frais de ventes/distribution/marketing				34 542
Autres				5
Sous -total				48 748
DEPRECIATION :				
Eléments de capital fixe				156 049
Sous -total				156 049
TOTAL GENERAL				204 797