

**ANNEXE 1**  
**Profil de projet d'investissement (Résumé)**

<b>Titre du projet:</b>	Electrification par centrale hybride solaire-diesel et réseaux 33 kV à Djenné.			<b>Projet No.</b>	
<b>1. Résumé du projet:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réalisation des Etudes de faisabilité</li> <li>▪ Réalisation des Etudes d'avant-projet</li> <li>▪ la construction d'une centrale solaire photovoltaïque avec ou sans stockage qui sera couplée à une centrale diésel de capacité justifiée;</li> <li>▪ l'extension des postes 33 kV ou 15 kV existants dans la zone du projet ;</li> <li>▪ la construction des lignes 33 kV pour l'alimentation des localités ;</li> <li>▪ la construction et ou le renforcement des réseaux de distribution dans les localités ciblées ;</li> <li>▪ l'installation des transformateurs 33/0,4 kV pour l'alimentation des localités ;</li> <li>▪ la réalisation des réseaux de distribution dans certaines localités ;</li> <li>▪ le branchement des abonnés potentiels.</li> </ul>				
<b>2. Produits:</b>	<b>Capacité nominale</b>	<b>ventes annuelles (USD)</b>	<b>% marché local</b>	<b>% marché Extérieur</b>	
<b>Total:</b>					
<b>3. Site / emplacement:</b>	Djenné (Région de Mopti)				
<b>4. Total estimé des coûts d'investissement (USD):</b>	38 842 000 \$ (19 421 000 000 FCFA)				
<b>5. Classification des projets:</b>	Nouveau projet				
<b>6. Entrepreneur Local:</b>					
<b>7. Collaboration étrangère requise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Joint-venture</li> <li>* Prêt</li> <li>* Accès au marché</li> <li>* sous-traitance</li> <li>* Arrangement du rachat</li> <li>* Achat d'Equipment</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Expertise en gestion</li> <li>* Expertise technique</li> <li>* Expertise en marketing</li> <li>* Transfert de technologie</li> <li>* R &amp; D communs</li> <li>* Autres:</li> </ul>		
<b>8. Etudes disponibles</b>	Étude de faisabilité Autres ((préciser)		Description du projet		
<b>Date</b>					

# I. DESCRIPTION DU PROJET

## 1. DESCRIPTION DES PRODUITS

Transformateurs, câbles, ligne HT/BT, Centrales thermique et solaire

## 2. DESCRIPTION & PLAN DE TRAVAIL DU PROJET

- Le projet d'électrification rurale qui se fera en deux composantes comprendra la construction d'une centrale hybride solaire-diesel et des réseaux électriques pour alimenter les différentes localités de la zone.

- 24 (Vingt quatre mois) pour les études (avant projet et faisabilité)

- Le planning indicatif pour la mise en œuvre du projet est donné ci-dessous.

Nature	M1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1		
		2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Installation chantier M0																				
Etudes techniques																				
Etudes environnementales																				
Etudes de faisabilité économique et financière																				
Etudes d'exécution																				
Construction de la centrale																				
Construction des lignes																				
Construction des postes																				
Essais																				

## 3. DISPONIBILITE DES MARCHES

Les localités (Djenné).....

## 4. DISPONIBILITE DES INTRANTS MATERIELS

Commande de matériels à l'extérieur et localement.....

## 5. DISPONIBILITE DE LA TECHNOLOGIE ET DU SAVOIR FAIRE TECHNIQUE

Les entreprises .....

## 6. DISPONIBILITE DE LA MAIN-DOEUVRE ET DU SITE

Disponible (Ingénieurs, techniciens, manœuvre, terrains) .....

### III. DONNÉES FINANCIÈRES RELATIVES AU NOUVEAU PROJET A PLEINE PRODUCTION<sup>1</sup>

#### 1. INFORMATIONS GENERALES

Période de construction prévue (mois)	Impôt sur le revenu différé (années)	Taux d'escompte (%)
Année prévue de démarrage de production: (années)	Taux d'impôt sur le revenu (%)	Inflation (%)

#### 2. DONNEES RELATIVES AUX OPERATIONS (A Pleine production)

	<b>Prod.1</b>
Production/Année (unité)	
Unité	
Nombre d'équipes	
Nombre de jours/par année	
Prix de vente de l'unité (USD)	
<b>Ventes (USD '000)</b>	<b>000</b>

#### 3. COUTS DES MATERIAUX

Description des matériaux	Prod. 1 USD/Unité	Prod. 2 USD/Unité
Coût des matériaux / Unité		
Ajouter: Taxes, droits, transport		
Coût Total de l'unité		
Nombre d'Unités *		
Coût Total / année/ produit X 000		
<b>Total Général</b>		
<b>Coût des matériaux / année / tous produits</b>		

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

<sup>1</sup> Les chiffres ne peuvent pas s'ajouter exactement en raison des erreurs d'arrondissement

#### **4. MAIN D'OUVRE (A Pleine production)**

	Nombre total d'employés	Total des coûts mensuels (USD)	Total des coûts annuels (USD)
Non-qualifiés			
Semi-qualifiés			
Qualifiés et techniciens			
Bureau / administration			
Direction (y compris les vendeurs)			
Expatrié temporaire			
Expatrié permanent			
<b>TOTAL</b>			

#### **5. Besoins en Fonds de roulement (A pleine production)**

<b><u>Fonds de roulement (Milles USD) :</u></b>	source locale	source étrangère	No. de jours
Cash			
Comptes débiteurs			
Stocks: <ul style="list-style-type: none"><li>- Matières premières<ul style="list-style-type: none"><li>o Aluminium</li><li>o Autres métaux</li></ul></li></ul>			
- Fournitures d'usine			
- En cours			
- Les produits finis			
- Pièces de rechange			
Moins - Comptes fournisseurs			
<b>TOTAL</b>			

## **6. BESOINS EN CAPITAL FIXE (A Pleine production)**

(Milles USD)	<b>Monnaie Locale</b>	<b>Monnaie étrangère</b>	Dépréciation et Amortissement annuels (%) (*)	Taux annuel d'entretien et d'assurance (%) (*)
<b>CAPITAL FIXE:</b>				
Terrain				
Préparation du site				
Design & Ingénierie				
bâtiments				
Services Internes				
Equipment du transport				
Usine, machines et équipements				
Infrastructure				
<b>Sous-Total</b>				
<b>CAPITAL DE PRE-PRODUCTION:</b>				
dépenses				
Imprévus				
Recherche & Développement				
Technologie				
<b>Sous-Total</b>				
Fonds de roulement initial (Coûts de la mise en place)				
<b>INVESTISSEMENT TOTAL</b>				

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

<b>BESOINS EN CAPITAL</b>	Locaux	Etrangers						
Capital Fixe (tableau 6)								
Fonds de roulement (tableau5)								
<b>Total des besoins en Capital *</b>								
<b>SOURCES DE FINANCEMENT</b>	Locales	Etrangères						
<b>FONDS PROPRES</b>			Taux d'intérêt (%)		Termes de remboursement (années)		Délai de grâce (années)	
<b>PRETS</b>			Locl	Etrng	Locl	Etrng	Locl	Etrng
Prêts à long terme								
Prêts à court terme								
Crédit fournisseurs								
Crédit à l'exportation								
Facilités de découvert								
<b>Total: Dette</b>								
<b>Total: Dette &amp; Fonds propres *</b>								

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

## **8. LES FRAIS GENERAUX (A pleine production)**

<b>UTILITES</b>	<b>Unité</b>	<b>Prix/Unité (USD)</b>	<b>Consommation annuelle</b>	<b>Total en USD ('000) annuel</b>
Electricité				
combustibles liquides				
Diesel				
Eau				
<b>Sous-Total</b>				
<b>AUTRES FRAIS GENERAUX</b>				<b>Total en USD ('000) Annuel</b>
Loyer				
Consommables				
Transportation				
Dépenses Administratives				
Entretien et assurance*				
Frais de ventes/distribution/marketing				
Autres				
<b>Sous-total</b>				
<b>DEPRECIATION :</b>				
Eléments de capital fixe				
<b>Sous-Total</b>				
<b>TOTAL GENERAL</b>				