



www.AREED.org



AFRICAN RURAL ENERGY ENTERPRISE DEVELOPMENT

## AREED RAPPORT D'ACTIVITES 2005



**JANVIER 2006**

## INTRODUCTION

Le programme AREED est une initiative du PNUE qui a pour objectif d'appuyer la création et le développement d'entreprises énergétiques durables en milieu rural et péri urbain, ENDA-TM en est le point focal au Sénégal. Pour la période 2005, ENDA a poursuivi les actions d'identification et d'appui au développement d'entreprises énergétiques en vue d'accroître le portefeuille d'investissement AREED au Sénégal.

L'essentiel des activités d'AREED au Sénégal au cours de l'année 2005 se résume en :

- l'appui au développement d'entreprises d'énergie durable ;
- le suivi des projets dans le PIPELINE ;
- la recherche de partenariat (cofinancement).

### 1- APPUI AU DEVELOPPEMENT D'ENTREPRISES ENERGETIQUES

ENDA dans le souci d'accroître les bénéficiaires de l'aide AREED a identifié et appuyé les entreprises suivantes :

#### ➤ GIE APROCER

L'APROCER sise à Dakar, est spécialisée dans la fabrication d'inserts céramiques, un élément important dans la fabrication des Foyers Améliorés de type « Diambar ». Le projet entend couvrir la demande importante exprimée par les forgerons, les groupements féminins de Dakar et Banlieues. L'aide AREED a été sollicitée pour moderniser les équipements en vue d'accroître la production des céramiques.



#### ➤ ENERGY R

Est une entreprise de production et de commercialisation de lampes et régulateurs solaires sise à Dakar. ENERGY R est un opérateur dans le créneau de l'électrification rurale. Les activités de la période 2005 se résument en :

- l'acquisition d'équipements productifs ;
- l'achat et la vente des produits ;
- et la recherche de partenaires financiers pour répondre aux appels d'offres importants.

➤ **LMDB** (LOBOU MAME DIARRABOUSSO)

LMDB est une unité de conditionnement et de commercialisation de gaz butane de 2,5Kgs, 6 ; et 12 Kg sise à Dakar. L'objectif de l'opérateur est de tripler sa production en s'appuyant sur un réseau de grossistes à mettre en place pour la pénétration du gaz dans les zones rurales sous desservies. Les régions ciblées sont celles de Louga, Diourbel, Thiès et autres villages environnants.



➤ **G.SERM**

Le projet de G.SERM (Groupement Sénégalais de Réalisation et de Maintenance) entre dans le cadre d'un appel d'offre de l'Agence Sénégalaise d'Electrification Rurale pour la sélection de prestataires pour la fourniture de services électriques dans les zones rurales du Sénégal au titre du schéma d'électrification de l'ASER. C'est un projet de contrat de concession pour la gestion déléguée transitoire (GDT) de la fourniture de services électriques dans les localités de Kolda, Vélingara, Tamba, Kedougou, et Sédhiou. L'aide AREED a été sollicitée pour cofinancer l'apport de l'opérateur dans le coût global du projet.

➤ **ACCESS ENERGY MEDIA**

Projet de distribution de cabines GSM en milieu rural pour faciliter l'accès aux Technologies de l'Information et de la Communication via l'énergie solaire dans les zones rurales. Il s'agit plus particulièrement :

- d'assurer la fourniture de cabines GSM pour répondre aux besoins de services de communication des zones dépourvues en électricité.
- de développer des cyber cafés villageois qui sont autant d'outils de création d'emploi pour les jeunes.

➤ **ENERGECO**

Orientée initialement aux travaux de bâtiment, cette entreprise désire se lancer dans la construction de séchoirs solaires en vue d'être présent dans le créneau du monde rural, agricole. C'est une nouvelle activité pour ENERGECO ; mais les partenaires, que sont : ESP (Ecole Supérieure Polytechnique) et ITA (l'Institut de Technologie Appliquée), travaillent dans ce secteur depuis fort longtemps. Les produits proposés sont : le séchoir solaire (1,5m x 1,5m) qui n'utilise que l'énergie solaire et, le séchoir mixte qui en plus de l'énergie solaire combine avec une autre source d'énergie (le gaz).

➤ **ECOWATT**

Ce projet porte sur l'électrification des zones rurales à habitat dispersé de la région de Matam au Sénégal, grâce aux recours à des options technologiques décentralisées dont les systèmes solaires photovoltaïques. Le projet vise à apporter un service électrique à une population de 21 306 habitants repartis dans 1776 ménages sur 15 localités dans la région de Matam mais aussi aux infrastructures communautaires (écoles, cases de santé, éclairage public, forage etc.). Le volet solaire couvre, dans sa première phase, 5 villages dont la population est comprise entre 381 et 1110 habitants. Les options technologiques choisies sont des centrales solaires et des systèmes hybrides de puissance allant de 3,2 kWc à 11,1 kWc. Le coût des investissements s'élève à 1 125 002 019 Fcfa.

## 2-SUIVI POST INVESTISMENT

Les opérateurs ayant bénéficié d'une aide AREED au cours des années précédentes ont pu démarrer leurs activités, et enregistrés des résultats :

- GIE FOYERS AMELIORES
- MONTAGRISOL
- VEV
- PROSOLEIL

### ➤ GIE FOYERS AMELIORES (GIE FA)

L'aide AREED a permis au GIE FA d'accroître ses activités et de pouvoir présenter ses produits à des foires commerciales nationales et sous régionales.

La production du GIE a quasiment doublé, on enregistre aussi l'installation de 8 boutiques énergie dans les régions de Tamba – Thiès - Kaolack - Mboro- Nguékhokh – Saint Louis, Touba – Diourbel, en collaboration avec les groupements féminins et d'autres partenaires au développement. A court terme le GIE FA entend étendre ces activités à d'autres régions et même hors du Sénégal.



### ➤ MONTAGRISOL

MOTAGRISOL est une entreprise de production de moulin solaire pour la mouture au niveau des villages, par une équipe de jeunes sénégalais dans la Région de Louga (Sahel) en collaboration avec une entreprise (CMR Alternativas) basée en Espagne.

MOTAGRISOL a bénéficié d'un prêt approuvé par AREED d'un montant de **117.551 \$ US** en 2004.

Il faut noter que l'entreprise a rencontré des difficultés avec son partenaire technique dans le cadre de la signature de l'accord de transfert de technologie et de fourniture exclusive de moteur sur la durée du projet.



➤ **PROSOLEIL**

Est une entreprise de fabrication et commercialisation de chauffe eau solaire sise à St Louis du Sénégal, PROSOLEIL a effectivement démarré ses activités dans le courant de l'année 2005 pour cause de problèmes techniques et administratifs. L'entreprise a enregistré quelques ventes et néanmoins poursuit les actions de prospections et de marketing pour l'acquisition d'autres marchés. Le prêt AREED apporté est estimé à **24.063 \$ US** en 2004.



➤ **VEV (Vent et Eau pour la Vie)**

Le GIE VEV s'est assigné la mission d'approvisionner en eau potable les populations rurales grâce aux éoliennes de pompage. L'opérateur est aujourd'hui un acteur incontournable dans la maintenance et l'installation des éoliennes de pompage au sein des populations rurales de Thiès, Louga, Diourbel, et autres régions environnantes.

Le GIE participe aussi à la sensibilisation des populations sur la gestion des pompes et l'accès à l'eau potable. Selon le rapport d'activités annuel, VEV a essentiellement procédé à plusieurs dépannages, et rencontrer certaines populations dans le cadre de l'installation de nouvelles éoliennes. Il faut noter que deux (2) nouvelles éoliennes ont été installées.

L'opérateur continu de décrier l'incapacité de certaines communautés rurales à trouver un bon mode de gestion, certaines éoliennes sont donc en cessation d'activités par manque de moyens pour faire face au coup de dépannage.



### **3- INTROSHEET**

ENDA a soumis sept (7) introsheet à l'approbation du comité de financement AREED pour la période 2005 :

- ACCESS ENERGY MEDIA
- ENERGECO
- ECO WATT
- G.SERMA
- LMDB
- ENERGY R
- APROCER

#### **4- INVESTMENT**

Trois (3) opérateurs ont pu obtenir un prêt AREED pour la période 2005 :

- LMDB, montant du prêt : **308.670 US \$**
- APROCER, montant du prêt : **49.531 US \$**
- ENERGY R, montant du prêt : **38.786 US \$**

#### **5- POST INVESTMENT**

Les opérateurs ayant bénéficié d'une aide AREED au cours des années précédentes ont pu démarrer leurs activités, et enregistrés des résultats :

- VEV
- PROSOLEIL
- FOYERS AMELIORES
- MONTAGRISOL

#### **6- ASPECT POLITIQUE**

##### **- Cofinancement**

Le point focal AREED au Sénégal continu d'explorer avec les opérateurs des sources de cofinancement avec des institutions bancaires et des Agences de Développement. Des partenariats avec certaines institutions sont en court de réalisation pour les projets en attente d'approbation. C'est le cas du Crédit Mutuel du Sénégal pour le projet ACCESS ENERGY MEDIA.

##### **- Perspectives**

ENDA s'inscrit dans une phase de renforcement et de pérennisation de AREED en multipliant les actions d'information et de communication pour respecter la dynamique de communication entamée en cette année 2006 par le programme Energie Environnement et Développement de ENDA-TM. Il s'agira notamment de :

- Produire et diffuser des supports d'information sur AREED au Sénégal :
  - . Plaquettes de présentation.
  - . Brochures d'information.
  - . Organiser la Caravane AREED.
- Multiplier les réunions d'informations avec les partenaires financiers (Banques, Assurances...), les inciter davantage à investir le sous-secteur des Energies Propres.
- Explorer des possibilités d'articulation avec d'autres projets d'ENDA.
- Renforcer l'articulation de AREED avec les programmes de l'Etat (ADPME, FNPJ, Direction des PME/PMI, Mouvements et associations d'entreprises).
- Développer des mesures politiques visant la levée de barrières non technologiques.

#### **ENDA TM**

#### **Programme « Energie, Environnement et Développement »**

54, Rue Carnot

BP 3370, Dakar (Sénégal)

Tél. : (221) 882 59 83 / 822 24 96

Fax : (221) 821 75 95

Email : [enda.energy@sentoo.sn](mailto:enda.energy@sentoo.sn)

<http://www.enda.sn/energie/indexnrj.htm>