Fiche projet - Fiérénana. Région de Bongolova (limitrophe de la région Itasy) Accès à l'eau et l'électricité pour l'école, l'internat et les logements des enseignants…

Informations générales

PROJET EN COURS

Date de début : janvier 2021
Date de fin : avril 2025
Localité : FIERENANA - Région de BONGOLOVA, limitrophe avec la région ITASY - District de Tsiroanomandidy

Zones d'intervention : Afrique australe
Pays d'intervention : Madagascar

Budget : 190518€
Financeurs régionaux : Fondation EDF, La région
Financeurs nationaux : --
Autres financeurs : SYDEC, TE33, TE47, TE64

Secteurs d'intervention : Croissance économique emploi, Eau - Assainissement, Éducation, Énergie, Santé
Objectifs de Développement Durable

Porteur du projet

ELECTRICIENS SANS FRONTIERES

Type de structure : ASSOCIATIONS, Antenne d'association nationale
Pays d'intervention : Burkina Faso, Cameroun, Congo Brazzaville, Côte d'Ivoire, Haïti, Liban, Népal, République démocratique du Congo, Togo

Adresse : 13 rue FARADAY, 64000 PAU
Représentant : M. Guy PUYOO-CASTAINGS

Le projet consiste à alimenter en eau potable et électricité les 2 sites, distants de 800m comprenant les bâtiments existants destinés à l'enseignement et les bâtiments de l'internat et de logement des enseignants

- **Bâtiments existants destinés à l'enseignement : salles de classe, cantine, locaux de direction et**Bâtiments de l'internat et de logement des enseignants.
- L'internat est proche du village, ce qui permettra via la gestion d'une borne fontaine de faire bénéficier les villageois d'un accès à l'eau potable.
- Les bâtiments de l'internat construits récemment sont équipés de salles d'eau (douches, lavabos) et toilettes qui seront raccordées à la future distribution d'eau. Les installations de traitement des eaux usées sont existantes et opérationnelles
- Ces locaux seront alimentés par :

2 microcentrales solaires avec stockage par batterie, les panneaux solaires seront installés sur les toits des bâtiments existants
2 forages à 45m, équipés d'une pompe immergée destinée à remplir 2 réservoirs de 2000l construits à 8 m du sol, l'eau est filtreé et désinfectée par des cellules à ultraviolet puis distribuée par gravité
La direction du lycée (congrégation de Notre Dame de la Salette) envisage des extensions des bâtiments pour répondre aux besoins en croissance, la capacité disponible des installations en production d'électricité et d'eau potable permet d'envisager une extension des réseaux de distribution aux nouveaux bâtiments

---

Contexte

1 Fierenana se situe dans la région agricole pauvre et isolée de Bongolova, dans les Hauts plateaux à 900m d'altitude, la monographie de cette région établie par le centre de recherches, d'études et d'appui de Madagascar est toujours d'actualité

A L'ANALYSE ECONOMIQUE À MADAGASCAR ;

Le taux d'électrification est très faible, il n'y a pas de projet de raccordement au réseau national de la Jirama

2 Les parents d'élèves sont de plus en plus nombreux à solliciter la direction du lycée afin

d'accueillir leurs enfants sur le site de saint Joseph, notamment les filles. Cet état de fait motive Mme la maire ainsi que le député à encourager le présent projet

3 La présence du lycée St Joseph est également une opportunité pour le village et ses alentours car il permet de scolariser dans de bonnes conditions près de 500 élèves ; sa bonne réputation fait que les parents souhaitent y inscrire leurs enfants, ainsi les effectifs sont en augmentation rapide.

Mme le maire est facilitatrice et appuie le projet (gestion des accès, éclairage nocturne du chemin par lampadaires solaires) . Elle assure le lien avec les autorités locales et le député de la circonscription

La coopération et la bonne entente entre la Directrice du lycée St Joseph et les villageois qui sont aussi parents d'élèves est manifeste, les villageois participent à la construction des bâtiments.

L'arrivée de l'électricité bénéficiera aux villageois qui pourront assister à des cours pour adultes en soirée, et aussi à des ateliers générateurs de revenus

Le forage pour alimenter les bâtiments de l'internat proche du village permettra aux villageois de disposer d'eau potable via une borne fontaine à laquelle ils auront accès

En relation avec Mme la maire de Fierenana l'association SAM porte des projets de développement destinés aux villageois dont du maraichage au sein d'une «coopérative» qui produit des résultats pérennes

4 Il n'y a pas d'autres projet de développement en cours dans le village ainsi que dans les communes avoisinantes. ESF a pris en compte le retour d'expérience du projet similaire réalisé à Anjozoro, région d'Analamanga , qui a consisté à alimenter en électricité le collège et lycée dirigé par la même congrégation de Notre Dame de la Salette . Le bailleur principal est l'association Tarn Madagascar

5 SAM (Solidarité Action Madagascar) représentée en Gironde par Mme Ginette Picard est à l'origine de la demande. Le diagnostic des besoins, a été confirmé par un membre ESF en mission dans la région Itasy.

L'association SAM, émanation de la fondation Groupama soutient financièrement le lycée St Joseph, c'est le principal bailleur.

Mme Picard SAM Gironde se rend régulièrement sur site pour suivre les projets en cours, , en initier de nouveaux, elle est en relation régulière avec la directrice du lycée St Joseph

Cette association a financé la construction des bâtiments, elle assure une partie des frais de fonctionnement dont le paiement de la scolarité pour les familles qui n'ont pas de ressources suffisantes

Publics concernés

Jeunes garçons et filles scolarisés

Equipe de direction et personnel administratif

Villageois

Partenaires locaux

La congrégation des sœurs de la Salette (SNDS),

Action Solidarité Madagascar (ASM)

Les villageois

Objectifs du projet

Les finalités de ce Projet sont déclinées ci-dessous, conformément aux ODD adoptés par l'ONU.

ODD N° 3 : Bonne santé et bien être

ODD N° 4 : Education de qualité

ODD N° 6 : Eau propre et assainissement /

ODD N° 7 : Energie propre et d’un coût abordable

ODD N°8 - Croissance économique

La première finalité est d'améliorer les conditions de l'enseignement pour les 465 élèves scolarisés en 2023 et ainsi améliorer leur réussite scolaire. Les enseignants et les élèves pourront utiliser des ordinateurs ; La direction du lycée sera équipée d’ordinateurs et moyens d’édition ; des ateliers d'apprentissage avec des équipements tels que machines à coudre, des ateliers de vannerie seront créés.

Dans le village, il n’y a pas d’adduction d’eau. L'accès à l'eau courante potable filtrée et désinfectée améliorera l'hygiène des élèves, des enseignants et du personnel administratif. En effet, les bénéficiaires utilisent de l’eau collectée dans un puits non traitée, la ressource en eau est insuffisante. L'absentéisme lié à la propagation de maladies (dysenteries, et autres maladies infectieuses) sera ainsi réduit

Actuellement les sites sont dépourvus d’alimentation électrique, le village ne sera pas desservi par la JIRAMA (distributeur national) . Le projet d’accès à l’électricité par la production photovoltaïque remplit totalement l’objectif ODD 7. L’investissement est financé par les bailleurs du projet, le cout du kWh sera réduit et composé uniquement des charges d’exploitation et de maintenance.

L'électricité ouvre la possibilité de développer les activités génératrices de revenus : ateliers de couture grâce à l'achat de machines à coudre, bureautique (,ordinateurs, photocopies) financées par Solidarité Action Madagascar, émanation de GROUPAMA.

Activités

Réalisation des installations dans les délais et le budget

Réception des ouvrages, levée des réserves

Mise en service et transfert à la direction du lycée avec les exploitants (personnel enseignant formé à l’exploitation des installations de production et distribution d’eau potable et d’ électricité)

Mise en place du Comité de gestion opérationnel

Résultats

Mission de l’équipe projet sur site pendant la réalisation du chantier

Entreprises disponibles et compétentes

Motivation et disponibilité de la direction du lycée