Fiche projet - Autonomie énergétique d’un complexe scolaire

Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : mars 2020
Date de fin : mars 2022
Localité : Nkolmébanga , Sa'a Cameroun

Zones d'intervention : Afrique centrale
Pays d'intervention : Cameroun

Budget : 51 500 €
Financeurs régionaux : --
Financeurs nationaux : Agence des micro-projets
Autres financeurs : Terre Fraternelle Pévèle Afrique, Fondation Antenna

Secteurs d'intervention : Eau - Assainissement, Énergie, Enseignement - Formation
Objectifs de Développement Durable

Porteur du projet

Terre Fraternelle Pevel'Afrique

Type de structure : ASSOCIATIONS, Association locale
Pays d'intervention : Cameroun
Secteurs d'intervention : Agriculture - Souveraineté alimentaire, Eau - Assainissement, Éducation, Enseignement - Formation

Adresse : 2 rue de Roubaix , 59242 Templeuve
Représentant : M. Michel Figeac

Le collège Bullier à proximité de Sa'a département de Lékié a accueilli jusqu'à 1000 élèves. Il est le seul collège primaire et secondaire préparant au bac dans la région. Il dispose d'un Internat et accueille aujourd'hui environ 300 élèves. Il est pénalisé par un approvisionnement en électricité aléatoire, jusqu'à 3 ou 4 jours par semaine sans électricité. Il fait nuit à 18h00 toute l'année. L'association a financé en 2020 un générateur d'appoint de 13 kva. Nous sommes intervenus pour assurer le rétablissement dont les poteaux de soutien n'avaient pas résisté aux termites...entrainant 4 mois sans électricité. Nous avons pour objectif de fournir une source d'énergie propre (panneaux solaires). Cependant il parait difficile de solliciter des partenaires sachant que le collège dispose d'un réseau électrique même si ce réseau est coupé 4 mois par an.

Contexte

Le collège est couvert par un réseau électrique qui est raccordé au réseau public de Sa'a. Il dispose, en plus des 22 salles de classes de :

- une salle de transformation
- la résidence des pères (qui comprend 20 pièces),
- un bloc administratif, d'une salle informatique avec 20 machines,
- un internat (avec une capacité de 1 500 places)
- résidences pour les enseignants
- une porcherie, d'un bâtiment d'élevage caprin
- un poulailler (d'une capacité de 1500 poulets)
- une bibliothèque
- une résidence religieuse de 5 pièces avec un congélateur

Des délestages surviennent en moyenne 5 jours sur 7, impactant la vie des habitants, le bon fonctionnement du collège et celui de l'internat ainsi que la conservation des denrées. Le besoin de mettre en œuvre une production électrique autonome émane à la fois de la population et du service agricole.

Les conduits d'eau, pompes, château d'eau, puits d'alimentation en eau, douches, sont tous hors de service.

Partenaires locaux

- Le diocèse d'Obala
- ICAM Douala

Objectifs du projet

Assurer un accès à l'eau sécurisé et pérenne pour un groupe scolaire par une source d'énergie écologique (panneaux solaires) et gratuite. Cet accès à l'eau doit être bénéfique pour les populations environnantes et notamment un accueil pour orphelins sourds et muets proche du collège.

Activités

- Mise en place de formations EHA (Eau, Assainissement et Hygiène) pour une gestion durable des ressources en eaux
- Installation de panneaux solaires
- Installation d'une station de pompage

Résultats

1. Acquisition d'un générateur 13,5 kva diesel en juin 2020 pour 6350 euros, installation de celui-ci.
2. Fourniture et installation de 200 mètres de câbles pour l'internat des filles et des garçons.