

Energies Sans Frontières à Hekanme, Allada, l'île de So Tchan Houe au Bénin

Projet d'installation de générateurs photovoltaïques et de pompages solaires

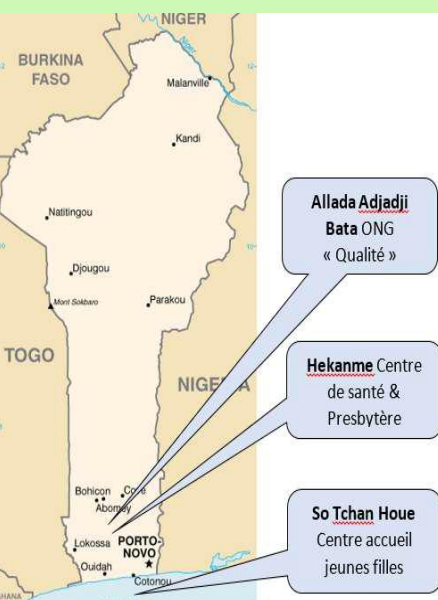
P R O J E T



Le Bénin est un pays d'Afrique occidentale, qui couvre une superficie de 112 622 km² et s'étend sur 700 km, du fleuve Niger au nord à la côte atlantique au sud. Le Bénin compte 13 millions habitants et appartient au groupe des pays les moins avancés. La capitale officielle est Porto-Novo et Cotonou est la capitale économique.

L'économie béninoise est confrontée à des chocs externes liés à la fermeture des frontières avec le Niger ainsi qu'à la hausse du prix de l'essence à la suite des réformes prises au Nigéria en mai 2023. L'inflation en glissement annuel s'établissait à 3.9 % en juillet 2023.

ESF a été sollicité pour la réalisation de plusieurs chantiers à réaliser au Bénin. Une mission d'identification réalisée en juin 2023, à Hekanme et à Parakou au Bénin, a permis de valider la faisabilité de 3 chantiers qui par leur similitude et leur durée d'intervention seront regroupés sous le même projet "Hekanme, Allada, So-Tchan-Houe" qui sont les lieux d'intervention des différents projets.



Présentation du Projet

Ce projet consiste à regrouper trois chantiers similaires sur une même mission :

- **Pour le centre de santé de Hekanme**, le projet consiste à rénover les installations solaires actuelles par l'installation de deux générateurs solaires distincts d'une puissance totale de 3 KVA et à installer une pompe solaire sur le forage existant à une profondeur de 40 m.
- **Pour la ferme pédagogique de l'ONG "Qualité" Allada**, située à 15 kms d'Allada, le projet prévoit l'installation d'un générateur solaire d'une puissance de 1 KVA destiné à alimenter la maison de vie et la mise en place de projecteurs solaires destinés à l'éclairage de la partie agricole. Une pompe solaire sera également installée sur un forage existant pour permettre l'arrosage du maraichage.
- **Pour le Centre d'accueil de jeunes filles de l'île de So Tchan Houe** qui dépend des sœurs OCPSP, le projet prévoit l'installation d'une pompe solaire à une profondeur de 40 m sur un nouveau forage destiné à alimenter en eau consommable le centre de formation.

Ces chantiers seront tous réalisés en chantier école avec des jeunes de l'association Awanoukaka avec la laquelle ESF travaille depuis 2019. L'association Awanoukaka apprend des métiers comme la maçonnerie, la menuiserie, la ferronnerie, l'électricité, l'électronique à des jeunes de familles démunies ou orphelins, issus de la rue et voués à eux-mêmes et ne disposant pas de moyens humains et financiers nécessaires pour aller à l'école ou en apprentissage. Plusieurs de ces jeunes sont devenus des encadrants pour les nouveaux arrivés et les forment à leur tour. Le président de cette association est Frédéric Daye.

Présentation Projet 2024 Objectifs Partenaires



OBJECTIFS DU PROJET

Les objectifs généraux sont :

- de contribuer à la diminution de l'exode rural,
- de répondre aux besoins en eau et en électricité tels qu'ils ont été exprimés par les demandeurs.
- de conforter et pérenniser le savoir faire de l'association Awanoukaka en les associant à l'étude du besoin et en leur donnant des responsabilités dans le pilotage et la maintenance des installations. Cette association a comme objectifs de favoriser l'insertion professionnelle de jeunes en difficulté et entre autres dans le secteur de l'électricité photovoltaïque.

Centre de santé de Hekanme

Ce centre géré par la communauté des sœurs Oblates Catéchistes Petites Servantes des Pauvres (OCPSP) de Cotonou est situé à 35 kms de l'hôpital le plus proche et ne dispose pas de réseau électrique à proximité. Les besoins en électricité sont assurés par deux petits générateurs solaires sous dimensionnés et insuffisants au regard du nombre de personnes accueillies. Les nouvelles installations doivent permettre d'améliorer les conditions de vie des malades et de la maternité.

ONG « Qualité » Allada Ferme du Seigneur

Il s'agit d'une ferme exploitée par un jeune du nom de Théophile qui accueille sa famille ainsi que trois jeunes déshérités. L'objectif est de permettre, avec les bénéfices liés à la production agricole du maraichage, d'envoyer à l'école les enfants. Actuellement, ce centre ne dispose que de 2 petits kits mobiles pour l'éclairage. L'eau est pompée dans un forage avec une pompe alimentée par un GE. Elle est utilisée pour les besoins familiaux, les animaux et l'arrosage du maraichage

Centre d'accueil de jeunes filles de l'île de So Tchan Houe

En 2022, ESF a installé, dans ce centre qui accueille des jeunes filles victimes de violences et qui dépend des sœurs OCPSP, un générateur solaire permettant d'alimenter en électricité les dortoirs, les chambres, un congélateur et un réfrigérateur. Les installations intérieures, qui ont été aussi renovées par ESF, ont permis d'améliorer les conditions d'accueil des jeunes filles. L'agrément de ce centre par l'état béninois n'est toujours pas prononcé du fait du manque d'eau consommable. C'est pourquoi les sœurs ont comme objectif la création d'un nouveau forage pour lequel ESF installera une pompa solaire. Ceci leurs permettraient d'obtenir l'agrément désiré.



Installation actuelle au centre de santé de Hekanme



Installation actuelle au centre de santé de Hekanme



Le puits de l'ONG Qualité



Cône d'eau non terminé de l'ONG Qualité



Transport du matériels par bac à l'île de So Tchan Houé
Lors du chantier en 2022

PARTENAIRES

Partenaire : l'association Awanoukaka, la communauté des sœurs Oblates Catéchistes Petites Servantes des Pauvres (OCPSP) de Cotonou.

Une recherche de fonds est engagée auprès de nos bailleurs pour financer et soutenir ce projet.

Coût prévisionnel du projet : 64 776€

ESF
Energies Sans Frontières
L'eau et l'électricité pour tous