



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.

En juin 2023, ESF a été sollicité pour la réalisation de plusieurs chantiers à réaliser au Bénin. Une mission d'identification a été réalisée 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.

La réalisation des 3 projets s'est faite en octobre 2024. Cette Mission a été réalisée en chantiers école avec la participation des élèves du lycée Pierre Termier de Grenoble. 9 élèves et 2 professeurs nous ont accompagnés durant ces 10 jours de mission.

Présentation

Objectifs

Réalisation 2024

Partenaires

Objectifs du projet

Répondre aux besoins en eau et en électricité par énergie solaire tels qu'ils ont été exprimés par les demandeurs.

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.

Rendre les bénéficiaires autonomes.

Favoriser la transition énergétique par les énergies renouvelables.

Contribuer à la pérennité des installations photovoltaïques.



Réalisation du projet

La mission a été réalisée du 25 septembre jusqu'au 21 octobre par 4 membres ESF qui ont accompagnés en chantier école 4 jeunes de l'association Awanoukaka (ré-insertion de jeunes de la rue) et les élèves avec leur professeur du lycée Pierre Termier de Grenoble.

Ces chantiers écoles s'inscrivent dans la continuité des actions déjà réalisées depuis plusieurs années au Bénin par ESF.

Le chantier de Sô Tchahoué a consisté au redimensionnement et au renforcement du champ solaire, à la rénovation d'un pompage solaire d'une capacité de 800W-220V, à la rénovation du château d'eau, au nettoyage et au re-tubage du forage.

Le chantier de Hekanme a consisté à la mise en place d'un générateur solaire de 3kWc, à la fabrication d'un château d'eau, à l'installation d'un pompage solaire fonctionnant sur le générateur et sur le groupe électrogène en secours..

Le chantier d'Allada a consisté à la mise en place d'un générateur solaire de 3kWc et d'un pompage solaire fonctionnant sur le générateur. Il a été procédé à la rénovation du puits, (nettoyage et tubage) avec le rajout d'un tank de 1m². Un local technique a été créé pour abriter l'installation électrique.

Fort du succès rencontré, Energies Sans Frontières est actuellement fortement sollicitée pour permettre aux jeunes en difficulté, déscolarisés et sans emploi de travailler sur des projets concrets. Actuellement, peu de solutions existent pour permettre l'apprentissage rapide d'un métier.

Les chantiers écoles ont consisté à former 4 jeunes locaux et 9 élèves du lycée aux installations électriques solaires, pompage et production d'électricité. La formation s'est déroulée sur 4 semaines pour les locaux et 10 jours pour les élèves français.

L'objectif général est d'aider au développement local, de réinsérer des jeunes dans le travail par une mise en pratique des formations théoriques.

Membres d'Energies Sans Frontières ayant participé à la mission : Responsable de mission Pilar Linard, Techniciens : Jean Pierre Barbier, Patrick Chareyre, Jean Pierre Philippe.

PARTENAIRES

La fondation Schneider Electric, Fondation EDF, Fondation Novarc, SDE07.



Transport des panneaux solaires



Transport des panneaux solaires



Chantier école avec les jeunes locaux et du lycée Termier



Chantier école avec les jeunes du lycée Termier



Chantier école avec les jeunes locaux



Equipe ESF avec les responsables locaux