

Energies Sans Frontières de So-Tchan-Houé à Karo Bansou au Bénin

PROJETS

Projets de pompages solaire pour l'accès à l'eau et d'installations électriques par énergie solaire



Karo Bansou : Le centre St Joseph à Parakou

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 10 millions habitants et appartient au groupe des pays les moins avancés.

Suite à une demande initiale des religieuses du Foyer St. Joseph de Parakou au Bénin relayée par l'association Aide Benin Coopération et le Développement (ABCD) à Energie Sans Frontières, une mission d'identification a été réalisée par ESF en octobre 2019. Cette mission a permis de rencontrer les différents interlocuteurs locaux et l'association ABCD afin d'étudier et de définir différents projets.

Quatre chantiers ont été retenus, deux à Karo-Bansou pour l'installation d'un pompage par énergie solaire et le second par pompage manuel, un à So-Tchan-Houé sur le Lac de Nokoué pour la rénovation de l'installation électrique par énergie solaire et le dernier à TORI GBEGOUDO à côté de Calavi pour l'installation d'un générateur solaire destiné à l'éclairage d'un centre de formation. Pour des questions d'optimisation et de gain de temps, il a été décidé de regrouper sur une même mission l'ensemble de ces projets.

Ces chantiers seront tous réalisés en chantiers école avec l'aide du centre de formation de l'association Awanoukaka aussi nommé couramment Centre de formation Borghero avec laquelle ESF a réalisé en novembre 2019 le chantier de Toyoyomé.

Présentation des Projets

Karo Bansou : Ces 2 chantiers consisteront à l'installation d'un pompage manuel avec borne fontaine pour alimenter en eau les villageois et l'installation d'un pompage solaire pour l'irrigation de l'exploitation agricole du Centre St. Joseph qui se trouve à environ 2 km du village. Il sera rajouté un groupe électrogène pour une production hors solaire. Les forages des deux villages ont été financés par l'association ABCD qui mènera de son côté le projet d'irrigation du maraichage.

So-Tchan-Houé sur le Lac de Nokoué : Ce projet soutenu par l'association ABCD, prévoit la rénovation électrique d'un ensemble photovoltaïque destiné à l'alimentation électrique d'un centre de formation de jeunes filles délaissées par leurs familles.

La ferme St. Michel à TORI GBEGOUDO : Le projet prévoit l'installation d'un générateur électrique solaire à la ferme agro-alimentaire cité St Michel dépendant du centre de formation AWANOUKAKA de Calavi.



Karo Bansou : Pompe manuelle difficile à amorcer et débit faible



So-Tchan-Houé : Le centre Sainte Maria Goretti

Présentation Projets 2021 Objectifs Partenaires



OBJECTIFS DES PROJETS

Village et Maraichage de Karo-Bansou

Les objectifs de ces deux projets, dont la complémentarité est importante à souligner, doivent permettre l'intégration d'un projet de maraichage à proximité d'un village actuellement en manque d'eau. Ils permettront d'alimenter le village en eau de qualité, équilibrée et saine et développer la culture agricole du maraichage en faisant participer les enfants du centre de Parakou aux travaux du champ tout en les sensibilisant et en les formant aux techniques agropastorales.

Concernant la gestion du centre St. Joseph, le projet permettra de dégager des revenus monétaires à partir de la vente des productions du champ et de l'élevage. Il faut souligner le fait qu'aujourd'hui aucune aide n'est attribuée au centre pour son fonctionnement.

Centre Maria Goretti à So-Tchan-Houé sur le Lac de Nokoué

Suite à une défaillance technique, l'installation existante utilisée par les sœurs Sainte Maria Goretti, n'a pu être réparée par l'électricien en charge de la maintenance, et à fini de détruire l'installation. Cette dernière étant alors inopérante, les panneaux solaires ont été vandalisés.

L'objectif sera de remettre en état les installations existantes et d'inspecter le pompage solaire défectueux car l'installation n'a pas été réalisée dans des conditions techniques satisfaisantes et elle s'est avérée assez rapidement inadaptée et inutilisable.

Ferme St Michel à TORI GBEGOUDO

La ferme St. Michel basée à TORI GBEGOUDO est une extension récente du centre de formation AWANOUKAKA, dans le domaine de l'agriculture, elle est excentrée d'environ une vingtaine de kilomètres. Des dépendances sont en cours de construction pour accueillir et loger les élèves. D'autres bâtiments serviront pour entreposer le matériel, les récoltes et la préparation des repas.

L'objectif est d'alimenter les bâtiments en électricité par énergie solaire. La ferme servira à former les élèves à l'agriculture et à nourrir l'ensemble des jeunes du centre de formation issus de la rue ou de familles défavorisées recueillies par le directeur. Le commerce des produits maraichers servira à financer en partie le fonctionnement du centre d'apprentissage.

Pour rappel, le centre de formation AWANOUKAKA est déjà constitué des sections électricité, électronique, mécanique, soudure.

L'ensemble de ces chantiers seront réalisés sous forme de chantier école avec l'association AWANOUKAKA. L'équipe d'ESF encadrera 2 à 3 élèves par chantier ainsi que du personnel d'entretien dans chaque centre. Des séances de formation aux bases théoriques et pratiques sur l'énergie solaire seront dispensées avec un débriefing journalier.

L'entretien des installations sera réalisé par les élèves électriciens de ce même centre, de son directeur F. Daye et avec le personnel d'entretien de chaque centre qui aura suivi la formation.



Karo Bansou : Champ agricole du centre ST-Joseph



So-Tchan-Houé : Le centre Sainte Maria Goretti



Entrée principale de l'association refuge des enfants



L'association AWANOUKAKA (centre professionnel de formation) à Borghero avec son directeur Frédérick DAYE

PARTENAIRES

Partenaires : Les habitants du village, La Communauté des Sœurs de l'Immaculée Conception de Castres, l'association ABCD, l'association AWANOUKAKA (centre de formation BORGHERO) à CALAVI.

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

