

# Énergies Sans Frontières, de Gnansata à Karo Bansou au Bénin

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

# P R O J E T S



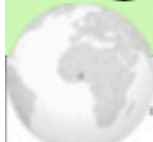
**GBEDAKONOU**  
**KLOUEKANME**



**GNANSATA**



**KARO BANSOU**



Le Bénin est un pays d'Afrique occidentale, qui couvre une superficie de 112 622 km<sup>2</sup> et s'étend sur 700 km, du fleuve Niger au nord à la côte atlantique au sud. Le Bénin compte environ 13 millions habitants et appartient au groupe des pays les moins avancés. Porto-Novo est la capitale administrative et Cotonou 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.

Fin 2024, ESF a été sollicité pour la réalisation de plusieurs chantiers à réaliser au Bénin. Une mission d'identification en mai 2025, a permis de valider la faisabilité de 4 chantiers qui par leur similitude et leur durée d'intervention seront regroupés sous un même projet "Gnansata, Klouekanme et Gbenakonou" qui sont

les lieux d'intervention des différents projets auxquels a été ajouté le site de Karo Bansou. Un groupe de travail va préparer ces différents chantiers de façon à les réaliser fin 2025 et 2026 lors de 2 missions sous forme de chantier école avec l'appui de l'association AWANOUKAKA.

## Présentation des projets

### Ecole primaire de Gbenakonou:

Projet mené avec l'ONG La Ressource de Tori Bossito en charge des relations avec ce village. Remise en état du pompage existant. Réalisation d'un générateur photovoltaïque pour l'éclairage de plusieurs classes de l'école.

### Orphelinat de Klouekanme:

Projet mené avec l'ONG Orphelinat Arbre de Vie créée en 2016 dans le département du Couffo. Pompage, ajout de panneaux solaires et remise en état suite au changement de la pompe. Remise en état des installations photovoltaïques existantes.

### Orphelinat Saint Enfant Jésus de Gnansata à

### Abomey:

Projet initié et suivi par les Soeurs Oblates Catéchistes Petites Servantes des Pauvres (OCPSP) pour l'orphelinat Saint Enfant Jésus de Hounli à Abomey. Remise en état et extension du pompage solaire. Réalisation d'un générateur photovoltaïque.



**Présentation**  
**Projets 2026**  
**Objectif des**  
**projets**  
**Prestataires**  
**Partenaires**





## Présentation des projets (suite)

### Maraichage de Karo Bansou pour Centre St Joseph à Parakou:

Projet réalisé pour le Foyer Saint Joseph de Parakou sur son site de maraichage de Karo Bansou.

Essai puis installation d'un pompage au fil du soleil dans un forage existant. Réalisation d'un générateur photovoltaïque pour électrification d'un bâtiment existant destiné au gardien du site.



Karo Bansou : Champ agricole du centre ST-Joseph

## OBJECTIFS DES PROJETS

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.

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 consiste à former des jeunes locaux aux installations électriques solaires, pompage et production d'électricité. La formation se déroule dans des locaux propres à l'association et sur les différents chantiers en associant des jeunes en apprentissage avec certains déjà formés, tous encadrés par une équipe d'ESF.

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

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

Pour cela, ESF s'appuie fortement sur l'association AWANOUKAKA (ré-insertion de jeunes de la rue).

Outre le fait que cette pratique permet de sortir nombre de jeunes de la rue en leur permettant d'acquérir une formation qualifiante qui, compte-tenu de l'évolution du pays, leur permettra de trouver plus facilement du travail, cela nous permet d'avoir sur place un vivier de techniciens qui peuvent, au gré des besoins, intervenir pour faire évoluer les installations, voire les dépanner (en 2024, une avarie sur une pompe a été diagnostiquée à distance avec un jeune technicien local. La pompe a pu être remplacée suite une intervention pilotée par ESF depuis la France, permettant ainsi une économie de temps et d'argent).



## PRESTATAIRES

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.



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.**

