

Energies Sans Frontières à Yagma et à Ziga au Burkina Faso

Projets d'électrification et d'accès à l'eau par énergie solaire

P
R
O
J
E
T



Ecole primaire de TADNSGO



Depuis de nombreuses années, Energies Sans Frontières intervient pour l'électrification de plusieurs écoles et collèges au Burkina Faso (Mouni en 2005, Tanghin en 2010, Ziga en 2013, Gounghin en 2016 et Yagma-Bazoulé en 2017). Au cours de ces missions, ESF a acquis sa notoriété dans l'accompagnement des personnes et par la mise place de travaux pratiques en matière d'énergie solaire, une confiance s'est installée et une convention de partenariat a pu être signée.

Lors de la réalisation de la dernière mission à Yagma-Bazoulé en juin 2017, nous avons été sollicités par plusieurs villages pour des installations électriques et pour l'accès à l'eau dans plusieurs écoles et dispensaires. Ces demandes nous ont conduits à l'organisation d'une mission d'identification qui s'est déroulée en février 2018. Nous avons pu ainsi mieux préciser les besoins et recenser les données permettant de statuer sur la pertinence d'une réalisation par ESF.

Ces études nous ont conduits à proposer plusieurs projets d'installation électrique d'intérieur et de forages dans différentes écoles et dispensaires.

Présentation

Projet 2018

Objectifs

Partenaires

Présentation du Projet

Les projets prévoient l'installation électrique par énergie solaire et/ou l'installation de château d'eau avec forages dans les écoles de Yagma, de Taonsgo, de El Kana, de Tang-Zugu, de Ziga et le dispensaire de Dissiam. Tous ces projets répondent aux besoins exprimés en eau et en électricité par les demandeurs.

Ils visent à rendre les bénéficiaires autonomes dans la gestion et la maintenance de leur installation, tant sur le plan technique que financier. Pour la maintenance, une ou plusieurs personnes par site seront formées.

Des chantiers-école seront mis en place en faisant participer des élèves du Lycée Professionnel de la Région Centre (LPRC) à la réalisation des chantiers.



Ecole primaire de Tang Zugu



Dissiam



Objectifs du Projet

Pour la réalisation de ces chantiers, nous prévoyons 3 missions sans compter les forages de Ziga et El Kana qui ne pourront être étudiés qu'à l'issue d'une étude préalable. Tous ces projets feront l'objet d'une préparation en France afin de dimensionner les installations, d'établir la liste des équipements et outillages, d'approvisionner et expédier les matériels et enfin préparer les aspects logistiques des missions.

Ecole de YAGMA (Commune de Ouagadougou) : la mission consistera à réaliser un forage et un château d'eau avec pompage au fil du soleil avec une adduction d'eau de 50 m pour alimenter la cuisine. L'installation d'un château d'eau se fera en partenariat avec The Ivory Foundation.

Dispensaire de DISSIAM (180 km sud-est de Ouaga) : la mission consistera à compléter des panneaux photovoltaïques et à remplacer les batteries usées, à vérifier l'installation électrique existante et raccorder les nouvelles batteries à l'installation en limitant l'alimentation aux besoins minimum.

Ecole de TAONSGO près de Yako (100km nord de Ouaga) : La mission prévoit une installation électrique par énergie solaire dans les salles, comprenant éclairage et ventilateurs ainsi que quelques prises pour ordinateurs et téléphones des professeurs, à partir d'un générateur solaire à installer.

Village de ZIGA, commune de Oula (100km nord de Ouaga) : la mission consistera à réaliser un forage et un château d'eau avec pompage au fil du soleil ou si possible, raccordement au réseau situé à proximité. L'adduction d'eau permettra 4 liaisons pour des points d'eau représentant 2,7 km au total et la fabrication de 5 à 10 bornes fontaines ainsi que des latrines. ESF ayant peu de compétence en forage, la Fondation Artelia a accepté de prendre en charge la réalisation d'une étude préalable sur site avec un hydrogéologue.

Ecole de EL KANA (commune de Ouaga) : La mission prévoit l'installation électrique d'intérieur par énergie solaire dans les salles des bâtiments ainsi qu'un forage et un point d'eau pour l'alimentation en eau des élèves. Les conditions de réalisation du forage sont identiques à celles pour le forage de Ziga. La mission d'étude préalable réalisée avec La Fondation Artelia comprendra également le site de El Kana.

Ensemble scolaire de TANG-ZUGU : la mission consistera à réaliser l'électrification intérieure des bâtiments pour l'éclairage et la ventilation des salles, la source d'énergie étant le réseau SONABEL. Compte tenu de coupures de réseau fréquentes, une installation de quelques batteries pour l'alimentation de secours de quelques bureaux et 2 salles de classe.



Collège de Sainte Marie de Yagma



Ecole primaire de Elkana



Ecole primaire de Elkana



Yagma

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

PARTENAIRES

Partenaires : Fondation Schneider Electric, Fondation EDF, Association Espoir Jeunes Burkinabés (EJB), Schneider Electric, CCAS, Syane, APB- Energy, La Fondation Artelia.



1988-2018



Energies Sans Frontières
L'eau et l'électricité pour tous
30 ans de solidarité

Coût du projet : 150 000 €

