

# Energies Sans Frontières au Burkina Faso

## Projet de 6 chantiers d'électrification par énergie solaire Missions 2 et 3

P  
R  
O  
J  
E  
T



Ecole primaire de TAONSGO



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.

Lors de la réalisation de la dernière mission à Yagma-Bazoulé en juin 2017, nous avons été sollicités pour des installations électriques ou de pompage solaire dans plusieurs écoles et dispensaires. Une mission d'identification a été réalisée février 2018, elle a permis de préciser et qualifier les besoins, et a conduit au montage d'un projet portant sur 6 chantiers.

Une 1<sup>ère</sup> mission a été réalisée début 2019 pour la réalisation des chantiers de Yagma et Dissiam. Deux autres missions sont prévues pour les autres chantiers fin 2019 et début 2020.

### Présentation

### Projet 2019

### Objectifs

### Partenaires

### Présentation du Projet

Le projet prévoit l'installation électrique par énergie solaire et/ou l'installation de château d'eau avec forages dans les écoles de Yagma, Taonsgo, El Kana, Tang-Zugu et le dispensaire de Dissiam.

Tous ces chantiers 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



Ecole primaire de EL KANA



# Objectifs des missions 2 et 3

Après la 1<sup>ère</sup> mission qui s'est déroulée du 17 Janvier au 13 février, les missions N° 2 et 3 verront la réalisation des chantiers de TAONSGO et ELKANA d'une part, puis de TANG ZUGU ensuite.

## Mission N°2

La deuxième mission prévue pour début octobre 2019, concernera principalement les chantiers des écoles de **TAONSGO** et de **ELKANA**. Sa durée sera d'environ 3 semaines.

- **Ecole de TAONSGO, près de Yako** (100km nord d'Ouagadougou).

Ce projet comprend un générateur solaire et l'installation électrique pour l'éclairage et la ventilation de 6 salles de classes, du bureau du directeur et une salle des professeurs répartis sur 2 bâtiments, ainsi que le logement du directeur. Les conditions de sécurité actuelles dans le pays ne nous permettent plus de séjour prolongé sur place, et la réalisation du chantier sera confiée à un technicien qui a travaillé avec nous sur le chantier de Yagma en 2017, et à un professeur du LPRC accompagné d'un autre professeur et de 6 élèves stagiaires du Lycée.

Lors de la 1<sup>ère</sup> mission, les dispositions ont été prises pour transmettre les instructions que nous avons prévues initialement de réaliser nous-mêmes.

L'installation des équipements est prévue pendant les vacances scolaires, ESF assurera uniquement le contrôle de l'installation et sa mise en service lors de la mission N°2.

**L'école de EL KANA (commune d'Ouagadougou).**

La demande concerne l'éclairage et la ventilation de 8 salles de classes réparties sur 2 bâtiments. L'un peut être raccordé au réseau électrique, l'autre devra être équipé d'un générateur solaire. Une demande d'alimentation en eau par forage a été également exprimée, elle sera examinée dans un 2<sup>ème</sup> temps. Les travaux d'Elkana se feront avec l'aide d'élèves du LPRC à titre de stage de fin d'étude.

**La Mission N°3** prévue pour fin 2019 ou début 2020, concernera l'électrification d'intérieure pour l'éclairage et la ventilation d'une douzaine de salles de classes sur 4 bâtiments dans les écoles primaires A et B de **TANG ZUGU (commune de Ouagadougou)**. L'installation sera raccordée au réseau électrique.

La durée de la mission sera d'environ 3 à 4 semaines. Tout comme pour Elkana, une équipe d'élèves du LPRC accompagnera les participants ESF pour les travaux.



Ecole primaire de EL KANA



Ecole TANG ZUGU



Ecole de TAONSGO



Ecole primaire de Elkana

## PARTENAIRES

Fondation Schneider Electric, Fondation EDF, Schneider Electric, CCAS, APB-Energy, TOTAL, L'association The Ivory Foundation, SEDI, SPIT, CERTISOLIS.



Coût du projet : 150 000 €



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

ESF siège social : 44, avenue de la République 38170 SEYSSINET PARISET Email [esf.grenoble@orange.fr](mailto:esf.grenoble@orange.fr)

ESF Administration : 1030, route de St Sauveur, les Deveys, 38160 IZERON ☎ : 04 76 36 83 07 Email : [esf.administration@orange.fr](mailto:esf.administration@orange.fr)

[www.energies-sans-frontieres.org](http://www.energies-sans-frontieres.org)