

Energies Sans Frontières à Boukanlama à Haïti

Distribution de kits solaires et électrification d'un village

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N



Construction de la centrale solaire

Le village de Boukanlama se trouve à l'Ouest de l'île Ile de la Gonâve à Haïti dont la superficie est de 743Km² pour 100 000 habitants.

Energies sans frontières a réalisée en 2013 une mission en partenariat avec "Aide et Action" et "Schneider Electric" pour organiser conjointement la mise à disposition de 2000 Kits d'éclairage solaire dénommés "Indya". Il s'en est suivi une mission d'évaluation concernant la distribution des kits "Indya" en 2014.

Lors de la mission d'évaluation en 2015, le Président de l'association Soley Lakay, représentée par son Président Jules Bert Jean, a sollicité Energies Sans Frontières pour un projet d'électrification d'une école comportant quatre classes d'une quarantaine d'élèves et pour l'alimentation électrique de quinze maisons au village de Boukanlama. Ce village a été construit à la suite du séisme de 2010.

L'Association Soley Lakay créée en 1998 (Loi de 1901) a pour objet l'appui de la population sur l'île de la Gonâve en Haïti pour l'alimentation en eau et en électricité, la mise en culture, le reboisement, la lutte contre l'érosion, la préservation des sols et toutes autres formes d'aide en Haïti.

La mission s'est déroulée du 18 Janvier au 21 février 2016.



Présentation

Objectifs

Réalisation 2016

Partenaires

Objectifs du projet

Construction d'une centrale solaire et de réseaux souterrains pour assurer l'alimentation en énergie électrique de 16 maisons, l'alimentation d'une école et l'éclairage public de la place du village ainsi que les installations intérieures des maisons.

Distribution de kits solaires indya à des associations sélectionnées en 2013.

Pendant la durée du chantier cinq à six personnes seront formées aux bases du métier d'électricien (Formation Photo-voltaïque, Réseaux et installations intérieures) en vue d'assurer la maintenance et la pérennisation des installations.



Distribution des kits solaires chez les Petits Frères de Ste Thérèse



Village de Boukanlama



Réalisation du projet

En France, la préparation de la mission a consisté à la recherche de partenaires, de fonds, de matériels et à l'expédition du container.

Les panneaux photovoltaïques rigides de type Suntech 200W ainsi que le matériel électrique, les kits solaires, le chargeur, les onduleurs, les batteries et le matériel de réseau et d'installation ont été fournis et expédiés par ESF.

En Haïti, la réception du container et son dépotage a été réalisée par une entreprise locale qui a stocké le matériel avant sa distribution et son expédition sur l'île de la Gonâve.

L'Association Soley Lakay a assuré l'acheminement du matériel par camions et par bateau ainsi que le chargement et le déchargement.

Sur le chantier, deux équipes d'ESF ont effectué des tâches différentes, les deux personnes qui nous accompagnés ont pu participer à la réalisation des différentes parties de l'installation électrique (en partant de la source, puis par les réseaux et jusqu'aux installations intérieures).

L'installation électrique de l'école n'a pas pu se faire par rapport à des conflits politiques et religieux, néanmoins, nous avons tout de même réalisé une alimentation à proximité et le matériel est resté à disposition à l'association Soley Lakay.

A côté de cette impossibilité, la mission s'est déroulée comme prévue et sans encombre avec une semaine d'avance. Le nombre de 4 participants ESF était optimal.

Les matériels choisis correspondaient bien aux besoins. Une réserve de matériel est restée chez l'association Soley Lakay : lampes, prises, interrupteurs et goulotte afin de pouvoir effectuer des dépannages si besoin.

Des dispositions ont été prises pour assurer la pérennité des installations. La maintenance sera assurée par M. Jules Bert JEAN aidé par les deux jeunes qui ont participé au chantier.

Des consignes de sécurité ont été donnés sur :

- les dangers électriques
- l'entretien des panneaux (nettoyage)
- la vérification des batteries.



Déchargement des batteries et des panneaux solaires



Préparation et raccordement du coffret



Équipement du local technique



Équipement du local technique



Montage de la structure



Discours d'inauguration par Jules Bert JEAN



L'équipe d'ESF



Préparation du repas pour l'inauguration

Noms des participants ayant participé à la mission : Maurice GARON, Michel NICOLAS, Eric THOUMIRE, Guy CHAUDET et l'Association SOLEY LAKAY

PARTENAIRES

Les principaux partenaires : Fondation eDF, Savoie Solidaire, Syane, CCAS, Schneider -Electric, Voltabri, Soley Lakay, Certisolis.

