

Energies Sans Frontières à ASAFIN à DAKAR

Formation à la conception d'un générateur photovoltaïque et à l'installation électrique domestique avec mise en pratique en chantier école.

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N



Chantier école au village de Thiéo.

Dakar est située à l'extrême ouest de la Presqu'île du Cap-Vert, au bord de l'Océan Atlantique. C'est la capitale politique, économique et culturelle du Sénégal. Dakar est l'une des plus grandes villes d'Afrique.

Pour répondre aux demandes de formations en électricité par énergie solaire, une convention a été signée en 2017 entre Energies Sans Frontières, la fondation Schneider et le centre de formation ASAFIN (Association Sénégalaise d'Aide à la Formation et l'Insertion).

Dans le cadre de la convention qui nous lie au centre de formation ASAFIN à DAKAR, Energies Sans Frontières a été sollicitée par L'association des villageois de Thiéo pour réaliser deux formations associées à un chantier école dans le Village de Thiéo situé entre Thiès et M Bour à 80 kilomètres à l'est de DAKAR. Ce projet a fait l'objet d'une identification qui s'est déroulée en novembre 2021.

L'association des villageois de Thiéo est basée en France, elle agit au travers d'activités bénévoles auprès des plus démunis du village par la confection de vêtements dans un atelier de couture destiné également à dispenser des formations en couture. Elle organise également une garderie animée par une institutrice bénévole pour les jeunes enfants avant leur scolarisation, ainsi des soins médicaux dispensés gratuitement à celles et ceux qui ne peuvent pas y accéder.



Présentation

Objectifs

Réalisation 2022

Partenaires

Objectifs de la mission

- Réaliser une formation théorique à l'installation électrique domestique associée à une formation pratique en chantier école dans le centre de santé et la garderie du village de Thiéo.

- Réaliser une formation théorique à la conception de générateurs photovoltaïques associée à une formation pratique en chantier école au village de Thiéo par le raccordement électrique du centre de santé, de la garderie et de l'atelier couture au générateur photovoltaïque.

- Former des jeunes volontaires au métier d'électricien pour leur permettre de trouver du travail.

- Améliorer les conditions de vies de la population du village de Thiéo.



Atelier de couture



Centre de santé



Garderie



Réalisation du projet

La mission a été réalisée du 22 novembre au 13 décembre 2022 par 6 membres ESF.

Les deux formations théoriques se sont déroulées du 23 novembre au 2 décembre au centre de formation d'ASAFIN à Dakar et Le chantier école du 5 au 9 décembre dans le village de THIEO à 80 kilomètres à l'est de DAKAR.

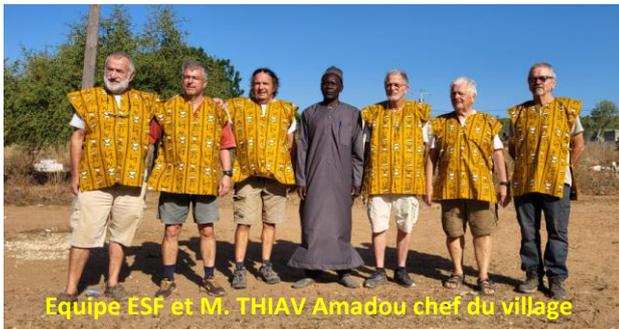
12 stagiaires ont été formés à l'installation électrique domestique et 6 stagiaires ont été formés à la conception d'un générateur photovoltaïque.

Le projet a consisté à réaliser l'installation électrique intérieure du centre de santé et de la garderie non raccordés au réseau SENELEC (distributeur local de l'électricité), et de sécuriser, par un générateur solaire, l'alimentation électrique de l'atelier de couture car les coupures d'électricité dues aux délestages de la SENELEC y sont fréquentes.

L'objectif de l'association des villageois qui sont tous bénévoles et de faire baisser la charge financière de l'électricité. Les économies ainsi réalisées seront réinvesties dans des nouveaux matériels de couture et permettra à l'association d'avoir sur site d'un contact permanent (franco-sénégalais) à partir de 2023, qui sera responsable de la gestion et de la maintenance.

L'atelier de confection est actuellement équipé de 5 machines à coudre, celles-ci sont souvent utilisées y compris la nuit et toutes en même temps. Les villageois souhaitent augmenter leur nombre de 5 à 10.

Toutes les installations électriques ont été réalisées avec succès et tout fonctionne correctement. Seul bémol, le container étant arrivé à Dakar seulement la veille de la fin de mission a obligé les membres ESF à faire de nombreux allers-retours entre le village de THIEO et la ville de THIES pour combler le manque de matériels (barrettes de connexions fils électriques, ampoules).



Equipe ESF et M. THIAV Amadou chef du village



Formation à l'installation électrique domestique



Chantier école : installation des panneaux solaires



Fin des essais de l'installations du générateur solaire



Remise des attestations de formation en présence de M. NGOUDA Fall Kane directeur du centre de formation ASAFIN

Noms des membres d'ESF ayant participé à la mission : Responsable du projet : Guy DELICOURT, Responsable Adjoint: Jacques CLAUZEL, Formateurs ESF : Patrick BELUZE, Laurent BONTE, Michel DARBELET Technicien préparateur chantier : Patrick CHAREYRE.

PARTENAIRES

La fondation EDF, la fondation Schneider Electric, Territoire Energies 38, le SDED Territoire Energies 26, le SDE Territoire Energies 07, l'association les villageois de Thiéou, la fondation NOVARC, l'entreprise SPIT, les Eaux de Vals.

