

Energies Sans Frontières à Fianarantsoa à Madagascar

Formation au métier d'électricien et d'installateur de générateur solaire

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N

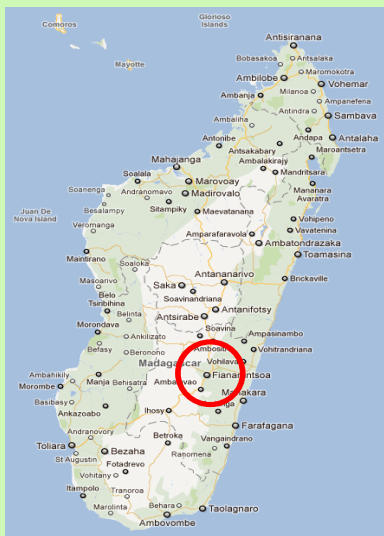


La mission s'est déroulée à Fianarantsoa, ville au Sud-Est de Madagascar, dans les locaux de l'établissement de formations professionnelles géré par la Congrégation Salésienne Don Bosco.

La demande initiatrice à cette nouvelle mission de formation est venue de l'association humanitaire "Ouverture au Tiers Monde" (OTM) avec qui nous avons travaillé en 2011 et 2012 pour l'installation d'un générateur solaire aujourd'hui en activité à Ambatofotsy.

C'est en 2013 qu'OTM nous a formulé le besoin du centre de formation professionnelle géré par la Congrégation Salésienne Don Bosco pour intégrer dans son catalogue une formation au métier d'électricien.

La mission s'est étalée sur 38 jours du 07 Mai au 14 Juin 2015. La formation, quant à elle, s'est effectuée du 11 Mai 2015 au 12 juin 2015, soit 5 semaines complètes.



Présentation

Objectifs

Réalisation 2015

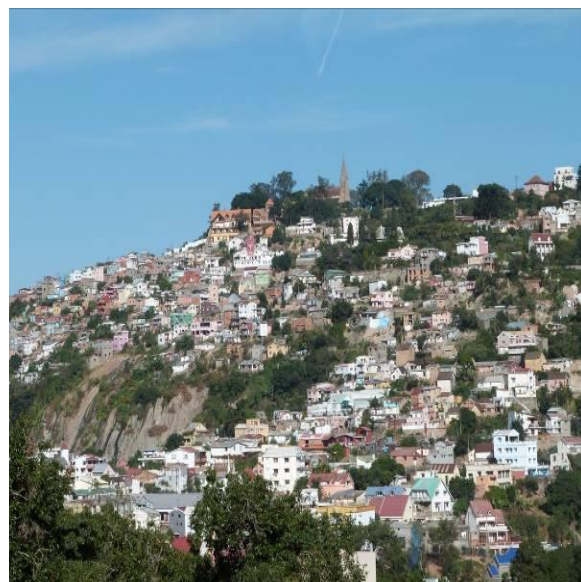
Partenaires



Objectif du Projet :

L'objectif principal de cette mission était donc d'installer la formation au métier d'électricien ainsi que la formation d'installateur de générateur solaire dans les cursus existants au CFT.

Cela a permis d'augmenter, à la demande de l'établissement, le catalogue de ses formations qui y sont actuellement dispensées et, de ce fait, augmenter le nombre de jeunes défavorisés pris en charge et sortants de l'établissement avec un métier.



Réalisation du projet

Le déroulé de la mission a suivi exactement le planning établi par ESF et présenté au centre avant la réalisation.

Les trois premières semaines ont été consacrées à la formation Electricité Domestique en salle de cours. La quatrième semaine a été dédiée à la formation d'Installateur en photovoltaïque avec utilisation de deux maquettes pour effectuer les manipulations.

Enfin la cinquième semaine a été utilisée pour la réalisation du chantier école. Ce chantier école choisi en association avec le directeur des formations ne comportait pas de partie sur le photovoltaïque, aucun générateur n'étant présent sur site.

Le planning de la formation a été bâti en alternant les cours théoriques en salle illustrés par des expériences et les cours pratiques sur maquettes. Les stagiaires apprennent à différencier les principales grandeurs électriques, à utiliser les appareils de mesures. Ils utilisent différents matériels et outillages électroportatifs pour réaliser des installations. En utilisant des maquettes, ils apprennent à brancher les appareils. Ils effectuent la recherche de défaut, le dépannage...

Pendant la formation, la sécurité a toujours été présente, les risques générés par l'utilisation de l'énergie électrique et les effets induits sur les personnes et les matériels prennent une part importante des cours avec mise en pratique sur le terrain en chantiers écoles.

Les chantiers écoles ont permis aux stagiaires de mettre en pratique les cours théoriques. Cette phase est très importante à la fois pour pouvoir évaluer (des notes pratiques sont mises par observation des compétences sur le terrain), et pour appréhender réellement le métier d'électricien.

Le sujet du chantier école était de rénover et compléter l'éclairage d'un bâtiment de sanitaires, toilettes et douches, pour filles et garçons. Séparés en deux groupes de 5 pour effectuer les travaux sur chacune des 2 parties Filles et Garçons, les stagiaires ont montré une bonne capacité à s'organiser, gérer le dépannage et la qualité de leur installation.



Cours pratique sur maquette



Réalisation chantier école



Cours théorique en électricité



Repas pris en commun

L'objectif de cette mission a été atteint, il permettra d'augmenter les formations qui y sont actuellement dispensées et, de ce fait, augmenter le nombre de jeunes défavorisés pris en charge et sortants de l'établissement avec un métier.

Le CFT a émis une grande satisfaction lors de la livraison du chantier.

Les participants à la mission pour ESF sont : André Berthier, Bernard Fabre et Bernard Côte pour OMT

PARTENAIRES

Partenaires locaux : Le centre Don Bosco
Partenaires en France : OMT ; eDF HELP ;
Schneider-Electric



Ouverture au Tiers Monde

