

Projet de création d'un Centre de formation en électricité photovoltaïque et en informatique.

1. Localisation du projet :



Située au cœur de l'Atakora, Natitingou, ville de 60 000 habitants, au Nord du Bénin est appelée "Nati" par les béninois

2. Objectifs poursuivis :

Un réseau électrique existe en centre ville, mais il est très souvent déficient (nous l'avons expérimenté à de nombreuses reprises lors de notre court séjour, que ce soit dans des habitations privées ou dans les hôtels).

Le besoin en énergie alternative est donc important, mais il manque cruellement de techniciens compétents pour réaliser les travaux d'installation et de maintenance (il est souvent fait appel à des professionnels du sud du pays, soit à plus de 500 km !).

Le potentiel est encore plus énorme dans la campagne non électrifiée.

L'objectif principal est donc de former, en une année scolaire, en électricité de base et en photovoltaïque, des techniciens capables non seulement d'installer des kits autonomes et couplés aux installations publiques, mais aussi de les entretenir et surtout de les dépanner.

De plus, l'informatique étant un outil indispensable de nos jours, les locaux de cours serviront également à former aux métiers de secrétariat et à l'utilisation des outils internet, non seulement pour les techniciens en électricité, mais aussi pour toute autre personne intéressée.

Enfin, les ordinateurs seront accessibles à la population à certaines heures et un secrétariat animé par les étudiants pourra réaliser des courriers ou tous autres travaux à la demande.

3. Partenaires actuels (ou presentis ?) :

- La mairie de Natitingou : sollicitée pour l'octroi d'un terrain et pour devenir client potentiel



- Le pasteur Augustin Dakou : coordinateur sur place



- Watt-u-need et Solar-Tech à Andrimont, Belgique : spécialiste, formateur et fournisseur photovoltaïque, primé d'un Caius Prométhéa 2013



- Le Centre Chrétien Emmanuel asbl, Spa, Belgique, lauréat Bpost 2012-2013 : opérateur principal ; fournisseur du matériel informatique recyclé



- Bpost : pour l'achat des matériaux de construction ?

4. Réalisation du projet (dates estimatives) :

Février 2014 : Lettres d'intention de la société Watt-u-need et du Centre Chrétien Emmanuel concernant la mise en place du Centre de formation, adressées à la mairie de Natitingou. Elles font suite à la rencontre qui a eu lieu entre les autorités techniques locales et les représentants du Centre Chrétien Emmanuel asbl en janvier 2014.

Début Mars 2014 : rentrée du dossier auprès de Bpost pour la construction du Centre à Natitingou, seul élément manquant à notre projet à ce jour. Le montant espéré est de 2000 € pour l'achat des matières premières (les briques, le ciment et les tôles).

Mars 2014 : envoi des ordinateurs et du matériel de démonstration pour panneaux photovoltaïques (il sera du même type que celui fourni à Ouagadougou au Burkina Faso).



Mars et avril 2014 : discussions entre les autorités de la Mairie et le coordinateur local du projet pour l'obtention d'un terrain en vue de la construction du site et de la signature d'un contrat de maintenance et d'installation des kits solaires par le Centre de formation ; sélection des candidats formateurs (électriciens aguerris).

Juin 2014 : formation des futurs enseignants en photovoltaïque à Ouagadougou par la société Watt-u-need et remise des certificats de capacité.

Juillet à septembre 2014 : construction du Centre de formation par la main d'œuvre locale.



Octobre 2014 : début de la première session en informatique et en électricité (traditionnelle et photovoltaïque) d'une durée de 9 mois avec certificat de réussite à l'appui.



(Séance d'information sur le projet à Natitingou)