



Mission de développement – Renforcement de la gestion technique d'une installation électrique au Sénégal – Développement des moyens de production, de stockage et de distribution électrique

Gassé Doro, Sénégal / 2 mois minimum

Secteur d'activité : Énergies renouvelables, électricité, formation

Fonction : chargé de mission technique

Type de contrat : Volontariat / contrat de stage possible

Date de publication : janvier 2017

Référence de l'offre : Solidaile Éolien 2017

Date : 2 mois minimum, enclenchement au premier semestre 2017

Description du contexte de la mission

Depuis 2012, l'association sénégalaise Sidi Energie développe le système électrique du village de Gassé Doro, au Sénégal. Ce développement est accompagné financièrement, logistiquement et humainement par Solidaile.

Dans sa forme actuelle, l'installation est constituée d'1 kW de panneaux solaire, d'éoliennes « Pigott » (modèle d'auto-construction d'éolienne de faible puissance) pour un total de 2,5 kW, de batteries et d'onduleurs permettant le stockage et la distribution d'électricité. Cette installation réduite permet aujourd'hui à l'association de produire des glaçons et de recharger les téléphones portables.

Aujourd'hui, les éoliennes sont hors service. En effet, elles nécessitent des actions de maintenance auxquelles les acteurs locaux ne sont pas formés. Du fait du déficit de production, les batteries travaillent à des niveaux de charge bas, ce qui altère leurs performance et réduit leur durée de vie.

Dans ce contexte, un renforcement de l'installation électrique du village de Gassé Doro a été décidé. Il a été décidé de remettre en état les éoliennes hors-services et de développer l'installation existante.

Description du poste

En étroite collaboration avec Sidi Energie et Solidaile votre rôle sera de :

1. Rencontrer les acteurs du projet, en France ;
2. Se former à la construction et à la maintenance des éoliennes Pigott en France ;
3. Rencontrer les membres de Sidi Energie, au Sénégal. Appréhender les aspects humains et techniques du projet ;
3. Remettre en état l'installation éolienne du village de Gassé Doro ;
4. Accompagner la montée en compétence de Sidi Energie sur la gestion économique et la maintenance technique de l'installation

Au Sénégal, vous serez en contact avec l'association Sidi Energie et travaillerez dans une équipe de volontaires de Solidaile.

Profil recherché

- Bonnes connaissances en électricité ;
- Notions de base en gestion économique ;
- Esprit bricoleur ;
- Autonomie, rigueur, sens de l'organisation, faculté d'adaptation ;
- Travail en équipe, qualités relationnelles, écoute, compréhension ;

Conditions matérielles

Contactez l'association Solidaile pour plus d'informations : info@solidaile.org .

Conditions de rémunération

Sidi Energie et Solidaile n'ont pas les moyens financiers de rémunérer la/le volontaire. La mission est basée sur un volontariat.

Solidaile est une association reconnue d'intérêt général : les frais engagés par le volontaire pour la mission seront considérés comme des dons. De ce fait, ils seront déductibles fiscalement, à hauteur de 66%.

C'est à dire que si le/la volontaire dépense 2 000€ pour réaliser cette mission (frais de déplacement, de santé, de nourriture, d'hébergement), il/elle pourra déduire 1 320€ au paiement de ses impôts l'année suivante. Si le volontaire ne paie pas d'impôts, il est possible de faire financer sa mission par un proche (parents, etc.), qui bénéficiera de la déduction d'impôts.

Merci d'envoyer votre candidature (CV et lettre de motivation) à l'adresse info@solidaile.org avec pour objet la référence de l'offre.