

Mission travaux – Projet Lueur d'Espoir Centrale Photovoltaïque hybride sur les villages de Ngoniam et Diongol au Sénégal

Nous sommes arrivés en force sur le site le 13 décembre 2023 à savoir des étudiants et enseignants de l'IUT de Ville d'Avray, des membres de Kassoumai78 (Marc Zablotzki, Loïc maillier, Martine Aygalin), 16 étudiants et enseignants de l'université de Ziguinchor et Fabrice Bourgeois partenaire de la Fondation Groupe EDF.

Nous avons constaté que les travaux réalisés par **Mme Sylla (société ERC)** avaient été bien réalisés. Ceci nous a été confirmé sur place par M. Bourgeois.

Nous avons ainsi pu créer des équipes pour répartir le travail :

- **Validation des installations intérieures et programmation des compteurs dans 72 habitations** réparties sur les deux villages distants d'environ 4 km. Les différents éléments de protection ont été contrôlés ainsi que le nombre de lampes et prises en conformité avec les services retenus.
- **Validation du réseau électrique** (nombres et type de poteaux, prises de terre, type de câble..)
- **Installation des 3 antennes dans les 2 villages et à la centrale** pour recevoir les données des compteurs connectés et les transmettre à distance grâce à une plateforme Lora (supervision en France du fonctionnement de la centrale)
- **Validation de la centrale** (composants électroniques, panneaux solaires) et du local technique
- **Installation station météo**

Les essais et différentes mesures de la centrale ont ainsi pu commencer moyennant quelques modifications du fonctionnement de la centrale.

Le groupe électrogène a également été testé.

Il ne faut pas oublier la **sensibilisation faite auprès des habitants**, techniciens et GIE à l'aide d'affiches apposées dans les habitations.

Cette mission très chargée s'est déroulée comme prévu grâce au travail réalisé en amont par notre **coordinateur du projet Joseph Diatta** et la **traduction français<-->diola** assurée par nos **référents, guides locaux et étudiants sénégalais**.

Le 20 décembre 2023, nous pouvons prononcer la réception provisoire de la centrale moyennant quelques réserves mineures

Pour plus de détails sur ces actions, allez sur notre site www.kassoumai78.org.



Travaux

VILLAGES DE DIONGOL ET NGONIAM

Installation en 2023 d'une centrale photovoltaïque hybride de 25 kWc

Projet porté par Kassoumai78 avec l'assistance technique de l'IUT de Ville d'Avray

Avec le partenariat de la Mairie de Suelle, l'ASER et la CRSE
 Cette installation a été réalisée par l'entreprise ERC Dakar
 L'exploitation est confiée à un GIE
 Le projet a été supervisé par le Coordonnateur local Joseph Diatta