

# Energies Sans Frontières dans la région de Kédougou au Sénégal

R  
E  
A  
L  
I  
S  
A  
T  
I  
O  
N

## Création de deux générateurs photovoltaïques et installations électriques domestiques



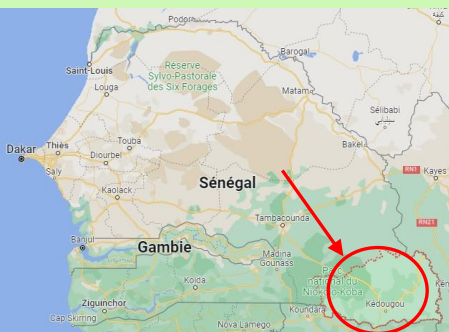
La région de Kédougou est l'une des 14 régions administratives du Sénégal. Elle se trouve à 700 km de Dakar à l'extrême sud-est du pays, elle est Frontalière avec le Mali et la Guinée. Le chef-lieu régional de Kédougou est divisé en 3 départements Kédougou, Salemata et Saraya.

Le projet "sur la piste du Caméléon" a pour but la création d'un grand itinéraire culturel et touristique dans la région de Kédougou au Sénégal. Afin de mener à bien ce projet, un consortium d'opérateurs techniques a été constitué.

Dans ce cadre, l'ONG Tetraktys a sollicitée notre Association "Energies Sans Frontières" pour participer au programme de développement rural sur les parties installations électriques par énergie solaire, pompages au fil du soleil et la formation au métier d'électricien.

Une identification a été réalisée par ESF en novembre et décembre 2023, pour confirmer la faisabilité du projet.

La mission réalisée en 2024 a permis l'électrification des cases de santé de Yéroya, Kafory et Toumania avec des Kits solaires Schneider, les installations électriques du poste de santé de Dimboli, la création d'un générateur solaire et l'électrification de l'école d'afia Dandé Mayo, la réhabilitation du générateur solaire de l'école d'Iwol avec construction de panneaux photovoltaïques et reprise de l'installation électrique des classes.



Présentation

Objectifs

Réalisation 2024

Partenaires

## Objectifs du projet

"Sur la piste du Caméléon" a pour objectif le développement économique de la région. L'activité touristique doit permettre des retombées directes pour les communautés (guidage, hébergement, agriculture, artisanat...) et indirectes (accès à l'eau, à l'énergie, à la santé...). L'objectif global est de :

- contribuer à l'amélioration des conditions de vie des populations du Sénégal Oriental ;
- préserver les patrimoines, les coutumes et la transmission des savoirs ;
- contribuer à l'insertion des jeunes formés au métier d'électricien dans le tissu économique local et pérenniser les installations électriques qui ont été réalisées ;
- limiter l'exode rural.



# Réalisation du projet

La mission s'est réalisée du 18 novembre au 15 décembre par 6 membres ESF et deux membres de la fondation EDF.

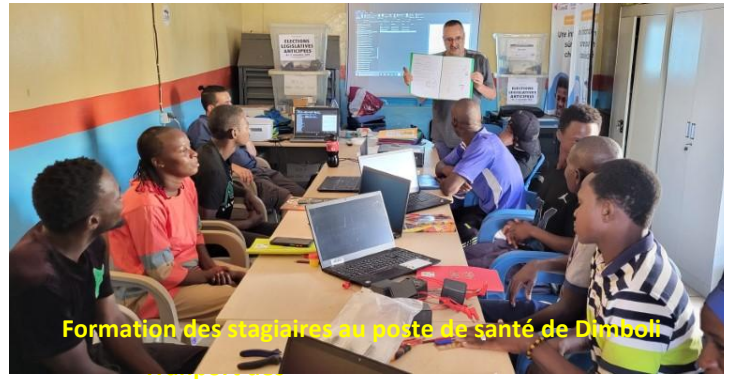
## Les chantiers ont consisté :

- à l'électrification des **cases de santé de Yéroya, Kafory et Toumania** par l'installation de Kits solaires Schneider Electric Homaya S02 ;
- A la modification des installations électriques du **Poste de santé de Dimboli** (remplacement des batteries du générateur solaire, installation électrique intérieure du logement des sage-femmes, éclairage des deux préaux et de la loge du gardien, installation d'un chargeur solaire collectif de téléphone portable, révision des installations électriques de l'infirmerie de la maternité et du logement de l'infirmier) ;
- A l'électrification de **l'école d'Affia Dandé Mayo** commune de Dimboli (Construction d'un générateur photovoltaïque, installation électrique intérieure des classes de CIA, CM2, du bureau du directeur et du préau) ;
- A l'électrification de **l'école d'Iwol** commune de Bandafassi (réhabilitation du générateur photovoltaïque qui ne fonctionnait plus, reprise de l'installation électrique des deux classes, alimentation électrique de la case de santé à partir du générateur de l'école, pose d'un chargeur solaire collectif de recharge de téléphones portables) ;

Au cours de cette mission, 11 stagiaires de la région (8 de Dimboli et 3 d'Iwol) ont été formés au métier d'électricien en installation électrique domestique et à la découverte du générateur photovoltaïque.

Toutes les installations électriques ont été réalisées en chantiers écoles avec les stagiaires après leur formation théorique ce qui leurs a permis de mettre en pratique les acquis de la formation.

**Membres ESF participants de la mission : responsable de mission Guy Delicourt, adjoints techniciens au responsable de mission Gérard Cazals, Michel Darbelet, Jean Pierre Gaubert, Frédéric Walczak, Jérémy Guillot. Membres de la Fondation EDF ayant participé à la mission : Pierre Marioli, Benoit Camara**



Formation des stagiaires au poste de santé de Dimboli



Chantier de l'École d'Iwol



Classe maternelle Affia Dandé Mayo



L'École d'Iwol



Les membres encadrants ESF et EDF avec les stagiaires

## PARTENAIRES



Schneider Electric, Fondation EDF, Fondation Novarc, SDE07, Agence Française de Développement, SDED Territoire Energies 26, Compagnie Nation du Rhône.



Coût de la mission : 30 000 €