



Pays

Mali

Client

Société de Service
Décentralisée (SSD) de
Yeelen Kura et de Koraye
Kurumba

Date

2006-2008

Prestations de Sogreah

▀ Assistance technique



Descriptif

La Mali a lancé un important programme d'électrification rurale qui vise à augmenter le taux d'électrification dans les zones rurales à hauteur de 10 % dans les cinq prochaines années (2005 - 2009) et de 80 % à l'horizon 2020.

Pour ce faire, des concessions sont attribuées (par voie d'appel d'offres) à des opérateurs privés en charge de l'installation et surtout de l'exploitation des systèmes pendant une durée de 20 ans.

Cet important programme, soutenu par la Banque Mondiale, a renforcé les deux Sociétés de Services Décentralisées (SSD) qui existaient au Mali depuis les années 2000, à savoir Yeelen Kura (Koutiala) et Koraye Kurumba (Kayes).

Yeelen Kura (filiale de EDF et NUONS) et Koraye Kurumba (filiale de EDF et TOTAL), ont obtenu deux concessions avec pour objectif d'électrifier à l'horizon 2008 près de 10 000 foyers - 5 000 foyers par SSD (40 villages, 20 villages par SSD).

Les technologies employées pour l'électrification de ces foyers sont les micro-réseaux de distribution basse tension couplés à une centrale diesel ainsi que la diffusion de kits solaires photovoltaïques.

Les deux Sociétés de Services Décentralisés, par l'intermédiaire de l'ADEME, de EDF et de TOTAL, bénéficient d'un soutien durant cette phase importante de "montée en puissance".



Sogreah-SERT a été retenu pour effectuer une assistance technique auprès des deux SSD.

Interventions de Sogreah-SERT

- Formation des responsables techniques aux études de faisabilité : méthodologie générale, utilisation du logiciel Elvira, utilisation des GPS, analyse de la demande, élaboration des fiches d'enquête.
- Rédaction d'un dossier d'exécution type.
- Recherche de matériel (au niveau local et international).
- Définition de produit spécifique : interface spécifique avec limiteur de puissance et/ou énergie.
- Appui lors de la rédaction d'un manuel de procédures.
- Rédaction d'un Dossier d'Appel d'Offres type pour les consultations d'entreprises (avec cahier des charges techniques).
- Suivi de travaux.
- Réception finale des travaux (formation à l'utilisation des équipements de réception, élaboration d'une trame de réception type, réception des premiers micro-réseaux).
- Conception de deux plateformes de tests de récepteurs électriques (lampes essentiellement) et d'interface (avant installation) : test de consommation et d'impact du facteur de puissance, test des différents régimes de neutre.