

MAURITANIE

PROJET D'ÉLECTRIFICATION DES ZONES RURALES DU SUD-EST



**AFRICA
RENEWABLE
ENERGY
SCALE UP**



DATES
2019



MONTANT
259 k€



REQUÊTE DE
SOMELEC



STATUT
Achevé

Le programme RIMDIR, co-financé par l'Agence française de développement (AFD) et l'Union européenne, intègre l'électrification rurale du sud-est de la Mauritanie. La mise en place d'unités de fourniture autonomes d'énergie renouvelable pour les localités éloignées du réseau national doit permettre d'atteindre cet objectif



CONTEXTE

En Mauritanie, le taux d'accès à l'électricité présente des inégalités fortes entre les zones urbaines électrifiées à 55%, et le monde rural (5%). La faible densité du pays, l'une des plus faibles du continent africain, explique ce constat : l'extension généralisée d'un réseau national interconnecté ne peut être envisagée pour des raisons économiques.

Dans le cadre du projet de Renforcement des investissements productifs et énergétiques en Mauritanie pour le développement durable des zones

rurales (RIMDIR), l'AFD participe au développement d'un projet d'électrification des localités éloignées du réseau par des fournitures autonomes d'énergie renouvelable.

Réalisée dans le cadre de la Facilité SE4All en 2018, une étude sommaire a permis de concevoir le plan d'électrification rural et de définir les solutions technologiques associées, tels que des mini réseaux et des lignes de transport). Ce plan a été financé par l'Union européenne, (8 M€), l'AFD (4 M€) et la Banque mondiale (20M\$). En complément de cette première analyse, une étude complémentaire et détaillée s'est révélée nécessaire.



ASSISTANCE TECHNIQUE

Menée par l'AFD, cette étude complémentaire a permis de :

- Valider les hypothèses techniques de dimensionnement de l'étude sommaire faite initialement, notamment grâce à une enquête de terrain ;
- De quantifier les besoins en subvention des délégataires du service public afin de maintenir l'équilibre de l'exploitation ;
- D'établir un modèle économique et financier final de la délégation du service public ;
- D'approfondir les critères environnementaux, sociaux, et de genre du projet.



PROCHAINES ETAPES / IMPACTS

Début 2021, la phase d'étude du projet a conclu que les besoins en investissement des sept zones ciblées sont plus importants que prévus dans l'étude sommaire et dépassent largement le budget initial.

Grace à cette étude à aujourd'hui le plan de financement voit 24M€ de subvention en tout (17 UE et 7 AFD), dont environ 18M€ dédié aux infrastructures et permettant de connecter plusieurs localités supplémentaires. Ainsi, le projet permet d'augmenter le nombre de personnes raccordées, passant de 17 340 à 19 800, soit une augmentation de 14%. La puissance PV installée passe de 0,864 MW à 0.934 MW, soit une augmentation de 8%.

Rapport final consultable sur demande.



Cofinancé par l'Union européenne et
l'Agence Française de Développement

Une facilité pour développer des projets innovants dans les énergies renouvelables et stimuler l'électrification sur le continent africain.

Le groupe AFD, avec le soutien de l'union européenne, a mis en place la facilité « African Renewable Energy Scale-Up facility » (ARE Scale up) pour stimuler les investissements du secteur privé dans la production d'énergie renouvelable tant sur le réseau que hors réseau en Afrique.

Cette publication a été réalisée avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de l'AFD et ne reflète pas nécessairement la vision de l'Union européenne