



République Islamique de Mauritanie
Honneur - Fraternité - Justice

Ministère du Pétrole, de l'Énergie et des Mines

Société Mauritanienne d'Électricité
(SOMELEC)



UNITE DE GESTION DU PROJET

**PROJET D'ELECTRIFICATION PAR MINI-RESEAUX VERTS EN MAURITANIE-
RIMDIR-BAD**

Termes de référence pour le recrutement Ingénieur de suivi technique

Juin 2024

I- CONTEXTE

Les pays d’Afrique de l’Ouest présentent des taux d’accès à l’électricité et des niveaux de consommation individuelle parmi les plus faibles au monde. Le secteur de l’électricité en Mauritanie est caractérisé par un taux d’accès global de 30%, avec de fortes inégalités entre les zones urbaines (55%) et rurales (5%). L’Etat mauritanien a des ambitions importantes pour l’accès à l’énergie avec un objectif de taux d’accès de 40% en milieu rural et l’électrification de tous les villages de plus de 1 000 habitants à échéance de 2030.

Le Projet permet de développer l’accès à l’énergie dans des zones définies des deux régions que sont Hodh El Gharbi, Hodh Ech Chargui, en dehors du réseau national, par la promotion d’un modèle nouveau de délégation de service public et d’électrification par mini-réseaux alimentés par une production hybride solaire/thermique dotés d’un système de batteries.

Le Projet répond également à un enjeu fort de développement local des zones du sud-est de la Mauritanie. Les deux wilayas (régions) ciblées par le projet (Hodh el Gharbi, Hodh el Chargui) sont des zones d’importance stratégique, frontalières avec le Mali, caractérisées par une forte activité agropastorale. Le projet contribuera ainsi dans la zone à la lutte contre la pauvreté et l’exode rural, au développement durable et à l’accès à des services de base (communication, santé, éducation).

I.2 DESCRIPTION DU PROJET

L’objectif du projet est d’accroître l’accès à l’énergie en Mauritanie propre et contribuer à la réduction d’émission CO2 dans les Hodh El Chargui et El Gharbi en catalysant des efforts d’électrification rurale durables et évolutifs grâce au développement progressif de mini-réseaux dirigés par le secteur privé. A plus long terme, l’approche RIMDIR pourrait être répliquée avec des niveaux encore plus importants d’équité privée, ce qui permettra d’accélérer l’électrification rurale.

Le projet se compose comme suit :

1. Composante 1 : Mini-réseaux et développement d’activités génératrices de revenu.
Cette composante a pour objectif l’électrification de 40 localités par 7 mini-réseaux et de développement d’activités économiques afin d’augmenter la consommation électrique

Elle se compose de deux sous activités.

Sous composante 1.1 : le développement, installation, exploitation et maintenance de 7 mini-réseaux dans le cadre de concessions de 15 ans.

Sous -composante 1.2 : Développement d’activités génératrices de revenue(AGR).

Cette sous -composante a pour objectif de stimuler le développement d’activités économiques afin de stimuler la consommation d’électricité et couvrira toutes les localités du projet y compris les localités de la Banque, de l’AFD et de la BM. La

réalisation des AGRs sera menée par les opérateurs eux-mêmes, en notant que les principaux développeurs de mini-réseaux verts au niveau international sont à ce jour des experts dans le déploiement de stratégies, de produits et de services afin d'accélérer l'adoption des connexions et la consommation d'électricité au sein de leurs réseaux, dans le but d'assurer une meilleure performance commerciale.

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet RIMDIR-BAD, la SOMELEC envisage de recruter un ensemble d'experts dont un Ingénieur de suivi technique. Les termes de référence suivants concernent le recrutement d'un Ingénieur Chargé du suivi-technique

Mission et profil d'un Ingénieur de Suivi Technique :

Assure le suivi technique, l'exécution et la bonne réception des travaux des délégataires. Les relations, le suivi des prestataires techniques et la correspondance avec l'Assistant technique de la SOMELEC font partie intégrante de sa mission

A) MISSION :

Placé(e) sous la supervision directe du Coordonnateur du projet, il/elle sera chargé/e

De toutes les activités de suivi technique du projet au sein de la SOMELEC. Il / elle doit avoir:

1. Bonne connaissance en infrastructures de production et de distribution des énergies renouvelables avec une forte exposition aux mini-reseaux et à l'électrification hors réseaux ;
2. Bonne capacité en gestion, mise en œuvre et suivi de projet ;
3. Bonne connaissance des normes et réglementations relatives à l'électricité et l'électricité hors réseau en Mauritanie;
4. Connaissance des problématiques liées à la qualité des infrastructures de production et de distribution de l'énergie renouvelable hors réseau (mini-réseaux);
5. Avoir une connaissance des thématiques propres au secteur de l'électrification rurale, notamment dans les mini-reseaux ;
6. Compréhension approfondie de la conception des systèmes de mini-réseaux, du dimensionnement des systèmes, des spécifications des composants, de la sélection des sites et de l'évaluation de la demande ;
7. Intérêt pour l'économie de l'énergie et les zones rurales;
8. Exécuter toutes autres tâches liées à ses fonctions sous la supervision du Coordonnateur.
9. Maîtrise des outils MS Office, en particulier Excel est indispensable ;
10. Connaissance des règles des bailleurs de fonds internationaux en matière de suivi des programmes et de décaissement ;

B) Profil du responsable de suivi technique

Avoir un diplôme d'ingénieur électrique (Bac +5 ou équivalent) ou spécialités connexes, en plus des conditions suivantes :

- ✓ Au moins cinq ans dans le suivi ou la mise en œuvre technique de projets électriques dans le domaine de projets de développement ;
- ✓ Bonne connaissance en infrastructures de production et de distribution de l'énergie électrique et des énergies renouvelables avec une forte exposition aux mini-réseaux et à l'électrification hors réseaux ;
- ✓ Au moins 3 ans dans la gestion, mise en œuvre et le suivi de projets;
- ✓ Bonne connaissance des normes et réglementations relatives à l'électricité (hors réseau) en Mauritanie ;
- ✓ Connaissance des problématiques liées à la qualité des infrastructures de production et de distribution de l'énergie renouvelable hors réseau ;
- ✓ Avoir une connaissance des thématiques propres au secteur de l'électrification rurale, notamment dans les mini-réseaux ;
- ✓ Compréhension approfondie de la conception des systèmes de mini-réseaux, du dimensionnement des systèmes, des spécifications des composants, de la sélection des sites et de l'évaluation de la demande ;
- ✓ Intérêt pour l'économie de l'énergie et les zones rurales ;
- ✓ Maîtrise des outils MS Office, en particulier Excel est indispensable ;
- ✓ Connaissance des règles des bailleurs de fonds en matière de suivi des programmes et de décaissement (notamment de la Banque) ;
- ✓ Bonne capacité rédactionnelle. ;
- ✓ Bonne aptitude pour la communication et le travail en équipe.

III. Obligation de l'administration de SOMELEC

L'expert Ingénieur de suivi technique recruté aura à sa disposition tous les documents et logistiques nécessaires à l'accomplissement de sa mission. Il lui sera proposé un contrat pour une durée d'un an renouvelable par suite d'une évaluation annuelle des performances.

IV. Lieu et durée de la mission

Le personnel sera basé à Nouakchott, avec la possibilité d'effectuer des missions de terrain dans la zone d'intervention du Projet ou au besoin dans d'autres lieux en relation avec l'exécution du projet.

V. Grille d'évaluation des candidats

La grille d'évaluation des candidats est présentée dans le tableau suivant :

Désignation	Note
<p>1. Qualifications générales (Diplômes et expériences générales)</p> <p>- Niveau académique bac+5 = 5 pts ;</p> <p>- Expériences générales : +0 si n inférieur à 10 ans ; +5 pts si n égal 10 ans, +1 pts par chaque additionnelle à partir de 10 ans jusqu'à un point max de 15 pts pour l'expérience générale</p>	20 points
<p>2. Expériences spécifiques relatives aux prestations à effectuer (8 pts par année de responsable de suivi technique dans une entité) jusqu'à cinq ans max et 2 points par année à partir de la sixième année jusqu'à la dixième année)</p> <p>Chaque année effectuée à la tête du suivi-technique d'un projet de développement financé par une institution financière de développement donne 2 pts additionnels jusqu'à un maximum de 5 ans.</p>	50 points
Maitrise de l'outil informatique et des logiciels de suivi-technique	10 points
Avoir travaillé en Mauritanie avec des institutions internationales	5 points
Maitrise de la langue française	5 points
Total	100 points