

REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

Ministère de l'Énergie et du Pétrole

Société Mauritanienne d'Électricité (Groupe SOMELEC)

**Projet Régional d'Accès à l'Électricité de la CEDEAO et de
Technologie de Stockage d'Énergie par Batteries (BEST)**

**Termes de référence pour le recrutement d'un ingénieur de contrôle et de
suivi de réalisation des infrastructures du projet BEST – Volet Mauritanie.**

Février 2025

1.INTRODUCTION

Le projet régional d'accès à l'électricité de la CEDEAO (PRAE ou ECOWAS-REAP), financé par la Banque mondiale vise à accroître l'accès des populations à des services d'électricité fiables, ce qui constitue l'un des principaux défis de la région de la CEDEAO. Le projet repose sur le schéma directeur d'électrification rurale et périurbaine de la CEDEAO, conçu pour répondre aux besoins, à court et à moyen terme, des États membres en matière d'accès à l'électricité, ainsi que sur les projets d'interconnexion régionale financés par la Banque mondiale dans le cadre de la CEDEAO. Le projet est en des phases successives pour couvrir au moins 11 pays, dont 9 États membres de la CEDEAO (Bénin, Burkina Faso, Gambie, Guinée, Guinée Bissau, Mali, Niger, Sénégal et Togo), la Mauritanie et le Tchad. Il contribuera à améliorer les revenus des communautés locales et leur cadre de vie, à travers le service public de l'électricité, et à réduire l'exode rural, surtout l'émigration des jeunes locaux, vers d'autres pays ou continents. La Mauritanie est un des pays concernés par la phase 2 du projet appelée BEST parce que comprenant une composante de Technologie de Stockage d'Énergie par Batteries pour certains de ces pays. L'Unité de Mise en Œuvre du Projet (UMOP) en Mauritanie souhaite recruter deux ingénieurs électrotechniciens ou électromécaniciens pour le suivi des activités techniques du projet.

2. Justification de la mission

Avec la mise en œuvre des activités du projet, les défis majeurs à surmonter par l'UMOP, conformément aux exigences nationales ainsi que celles de la Banque mondiale, restent le suivi des aspects techniques des travaux (i) pour les chantiers à venir, (ii) la réalisation des études techniques spécifiques pour le projet, et enfin, (iii) le renforcement des capacités des différentes parties prenantes.

Les présents termes de référence sont ainsi élaborés pour le recrutement de deux ingénieurs (BAC + 5 ans) électrotechniciens ou électromécaniciens pour renforcer l'UMOP de la Mauritanie et s'assurer que les activités du projet relatives aux aspects techniques sont exécutées conformément à l'Accord de financement.

3. CONSISTANCE DE LA MISSION

L'ingénieur de contrôle et de suivi de l'UMOP du BEST sera responsable de la préparation technique du projet et de la supervision des aspects techniques travaux, ainsi que la préparation des rapports d'avancement mensuels, trimestriels ou spécifiques. Il travaillera en étroite collaboration avec les autres spécialistes de l'UMOP, notamment les spécialistes en sauvegardes environnementales et sociales, ainsi qu'avec l'ingénieur Conseil du projet qui sera recruté et l'ingénieur électricien de l'Unité Régionale de Coordination (URC) de la CEDEAO. Ses activités comprennent, à titre non limitatif, ce qui suit :

- Suivi de la préparation du projet, en particulier pour les aspects liés à la conception des lignes HTA et BT, des postes, des centrales hybrides, branchements, etc..., les spécifications des équipements et autres aspects techniques, sous la conduite du Coordonnateur de l'UMOP, correspondant du bénéficiaire des ouvrages (GROUPE SOMELEC) et en relation avec l'ingénieur conseil du projet et l'ingénieur électricien de l'URC ;
- Appui technique au Coordonnateur de l'UMOP dans la gestion du projet durant la préparation du projet et la réalisation des travaux ;

- Examen des documents techniques et contrôle des aspects techniques, pour tous les dossiers techniques transmis par l'ingénieur conseil et par l'entreprise des travaux ;
- Vérification de la prise en compte de tous les aspects techniques et des normes dans le dossier d'appel d'offres et les contrats ;
- Suivi de la conformité du déroulement des activités et travaux par rapport au plan prévu et approuvé par le Coordonnateur de l'UMOP ;
- Contribution à l'élaboration des plans de travail annuels, des budgets et des rapports d'avancement du projet ;
- Appui au Coordonnateur de l'UMOP pour la préparation des missions de supervision de la Banque Mondiale, et des réunions du comité de pilotage ;
- Appui au Coordonnateur de l'UMOP dans l'évaluation des performances à traiter les problèmes techniques et proposition de mesures correctives au besoin ;
- Entretien d'une bonne collaboration technique avec les institutions gouvernementales impliquées et préparation des grandes lignes des questions techniques à discuter avec la Banque Mondiale et l'URC dans le cadre de la mise en œuvre du projet
- Préparation de divers termes de référence (TDR) de toutes les études techniques éventuellement recommandées ;
- Autres activités similaires dans le cadre des projets en cours, sous instructions du Coordonnateur de l'UMOP.

4. PROFIL ET QUALIFICATION

4.1 Qualification et habilitation

- (a) Avoir un diplôme d'ingénieur (BAC + 5ans) en électrotechnique ou électromécanique ;
- (b) Maîtriser les outils informatiques et de communication et avoir une excellente connaissance du Microsoft Office ;
- (c) Être capable de travailler dans une équipe multidisciplinaire ;
- (d) Bonne connaissance du français à l'oral et à l'écrit. La connaissance de l'anglais technique constituera un atout.

4.2 Expérience professionnelle générale

L'ingénieur de contrôle et de suivi de construction des travaux doit avoir une expérience professionnelle d'au moins 10 ans, dans les activités liées à la conception, l'exploitation et/ou la maintenance des réseaux, ouvrages de production et/ou de distribution de l'énergie électrique de basse et de moyenne tension.

4.3 Expérience spécifique de travail

- (a) avoir participé, à un poste similaire, à au moins deux (2) projets d'électrification, de réhabilitation ou de renforcement de réseaux ou des projets d'électrification comportant des composantes de construction de réseaux et d'ouvrages de distribution de l'énergie électrique HTA et BT avec branchements, au cours des dix(10) dernières années;

- (b) avoir une expérience ou une compréhension de la méthodologie, des règles et des procédures des projets financés par la Banque mondiale ou tout autre projet financé par des bailleurs de fonds comme la BAD, USAID, etc., sera un avantage;
- (c) avoir une connaissance du secteur de l'énergie électrique en Mauritanie sera un avantage.

5. LIEU DE TRAVAIL

Le lieu de travail portera sur le périmètre du projet BEST, aux bureaux du projet BEST à Nouakchott, et au niveau de tout lieu dont la présence de l'intéressé sera nécessaire à la bonne réalisation des travaux du projet BEST.

L'ingénieur sera tenu de réaliser des visites régulières de chantiers ou résider dans les zones de chantiers pour la période du projet.

6. DURÉE DU CONTRAT

La durée du contrat de l'ingénieur électricien est de 1 an. La prolongation du contrat serait en fonction de l'évaluation faite par les structures chargées de la gestion du projet. L'appréciation du Coordonnateur de l'UMOP sera prise en compte dans ce cadre.