

Annexe : Termes de Référence

REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE
Honneur – Fraternité – Justice



MINISTERE DE L'ENERGIE ET DU PETROLE

SOCIETE MAURITANIEENNE D'ELECTRICITE (SOCIETE MERE)



UNITE DE GESTION DU PROJET
PROJET DE DEVELOPPEMENT DES RESSOURCES ENERGETIQUES ET APPUI AU
SECTEUR MINIER » (DREAM - P179383)
DREAM-B SOMELEC

**Termes de référence pour le recrutement d'Ingénieur en Génie
Civil**

Financement: Banque Mondiale (BM)

Référence: AMI N°11ADHOC/2025

Septembre 2025

I- CONTEXTE

1) CONTEXTE Générale

La Mauritanie est un pays aride d'Afrique de l'Ouest, avec un ensemble complexe de défis de développement. Sa population de 4,927 millions d'habitants (ANSADE 2023) a augmenté de 3,1% par an depuis 2013. Malgré une décennie de croissance, un des défis majeurs pour la Mauritanie est la diversification dans les secteurs créateurs d'emplois. La détérioration de l'économie mondiale en 2020 due à la pandémie de COVID-19 a entraîné une contraction du PIB réel de la Mauritanie de 3,6% en 2020, après une croissance de 5,9% en 2019. La croissance économique a été principalement tirée par l'industrie extractive et minière, la pêche et le secteur de la construction. Les moteurs sous-jacents de la croissance ont été l'augmentation des prix du fer, de l'or et du cuivre sur les marchés internationaux, ainsi que d'importants investissements gouvernementaux dans les infrastructures publiques. Les exportations mauritaniennes sont largement dominées par les industries extractives (53%) et la pêche (45%), des secteurs qui ne sont pas encore enclins à la création d'emplois importants. Le gouvernement a fait de la diversification économique et du développement régional des priorités pour favoriser la création d'emplois. Pour répondre au défi de la pauvreté et soutenir le développement économique du pays, actuellement principalement concentré à Nouakchott, Nouadhibou et autour des quelques mines, le gouvernement promeut un programme de développement régional. Pour relever ces défis, le Gouvernement a adopté la Stratégie de Croissance Accélérée et de Prospérité partagée (SCAPP), qui comprend pour le secteur de l'énergie un ambitieux programme d'électrification de l'ensemble des localités urbaines et rurales à l'horizon 2030. La stratégie s'articule autour des trois piliers suivants : - favoriser une croissance plus élevée, durable et inclusive créatrice d'emplois dans les secteurs qui présentent un potentiel élevé pour l'emploi tels que l'agriculture, les activités pastorales et la pêche. L'objectif est d'améliorer les infrastructures publiques, de promouvoir le développement du secteur privé en améliorant le climat des affaires, de développer les partenariats public-privé, d'élargir l'accès des petites et moyennes entreprises aux services financiers et de favoriser l'investissement direct étranger ; - développer le capital humain et améliorer l'accès aux services sociaux de base, en visant en priorité l'accès et la qualité de l'éducation, la formation professionnelle et la santé ; - renforcer de la gouvernance. A ce titre, une nouvelle loi organique des finances renforcera la transparence et la responsabilisation.

2) Contexte sectoriel

La stratégie d'électrification en Mauritanie est définie dans la SCAPP avec pour objectifs sectoriels : (i) le développement de nouvelles capacités de production à partir des ressources nationales, dont le gaz naturel ; (ii) l'extension du réseau de transport et l'interconnexion avec les pays voisins ; (iii) l'augmentation de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique et (iv) la mise en œuvre des solutions hors réseau dans les zones rurales reculées. La Société Mauritanienne d'Electricité (GROUPE SOMELEC) intervient sur l'ensemble des segments d'activités de l'électricité, à savoir la Production, le Transport, la Distribution et TDRSPM_ Projet REMPSOMELEC-Société mère 3 la Commercialisation. Le secteur de l'électricité en Mauritanie a bénéficié d'investissements importants dans les infrastructures électriques, en particulier dans les systèmes de production et de transport, avec une part croissante d'énergies renouvelables. La puissance installée totale en 2020, au niveau de la SOMELEC est de 518 MW, dont 327 MW sont disponibles. La production d'énergie renouvelable comprend (i) une centrale éolienne de 30 MW à Nouakchott (2017), (ii) deux centrales solaires de 15 MWc et 50 MWc à Nouakchott mises en service respectivement en 2013 et 2017, (iii) une centrale éolienne de 100 MW mise en service en 2023 à Boulouar et (iv) les parts de la Mauritanie dans la centrale hydroélectrique de Manantali (30 MW), la centrale hydroélectrique de Felou (18 MW) et 47 MW qui représentent la quote-part de la centrale de Guoina. La Mauritanie a réalisé un important programme de construction de réseau de transport de l'énergie électrique visant à desservir les grands centres nationaux de consommation notamment les lignes HT Nouakchott – Nouadhibou, la ligne Sélibabi - Mbout et la ligne 225 kV Nouakchott-Keur Per et des autres sont en cours d'exécution, Nouakchott – Zouerate, et à créer et/ou à consolider les interconnexions avec les pays limitrophes (et

3) DESCRIPTION DU PROJET

Actuellement, la part de la population ayant accès à l'électricité est estimée à 54,6%. Derrière ce chiffre se cache une importante disparité entre le taux d'accès à l'électricité en milieu rural, estimé à moins de 10%, et le taux d'accès en milieu urbain, estimé à 91%. Le gouvernement de la Mauritanie vise à atteindre une couverture universelle dans les localités urbaines en 2027 et à doubler le taux d'accès en milieu rural par rapport à la situation en 2019. Pour 2030, l'objectif est l'accès universel au service public d'électricité. Dans le cadre de la stratégie nationale d'électrification, il a été identifié les options d'électrification les moins coûteuses et qui explore la planification des investissements pour atteindre cet objectif d'électrification universel en Mauritanie. Pour atteindre l'accès universel au service public d'électricité, il faut électrifier plus de 2 000 localités à l'horizon 2030. Le secteur de l'électricité en Mauritanie est en pleine phase de transition, de nombreux projets de développements des réseaux et de nouvelles sources de production d'énergies sont en cours de développement. Le réseau moyenne tension se développe principalement au sud du pays, où vit la majorité de la population rurale. Des axes de transport d'électricité haute tension sont en développement pour connecter les centres de consommation au Nord du pays au réseau interconnecté. La dorsale Ouest -Est est en cours de développement. Le Gouvernement de la République Islamique de Mauritanie a obtenu un financement de la Banque Mondiale afin de couvrir le coût de réalisation d'une partie du projet de la ligne Haute Tension 225 kV Nouakchott - Néma et l'électrification rurale ainsi que la valorisation des énergies renouvelables (REMP). Qui s'inscrit dans le cadre Projet d'Interconnexion Electrique en 225 kV Mauritanie-Mali et de développement de centrales solaires associées (PIEMM). Dans le cadre de la mise en œuvre du projet DREAM-B qui consiste à l'installation d'une composante de stockage de batteries (BESS) de 35 MW, la SOMELEC envisage de recruter un ensemble d'experts dont un **ingénieur en génie civil** pour l'unité de gestion de projets.

Les présents termes de référence ont été établis à cet effet.

II. Mission et profil de l'Ingénieur en Génie Civil:

L'Ingénieur en génie civil doit assurer, sous la responsabilité du Coordinateur et Coordinateur Adjoint les études et le suivi de la mise en œuvre des activités de la composante génie civil du projet conformément à l'accord de financement, au manuel de procédures et aux documents du Projet.

A) Mission

- 1) Assure sous la supervision du Coordinateur et Coordinateur Adjoint le suivi des documents techniques de la composante génie civil au niveau des études, des travaux et des essais ainsi que la mise en service ;
- 2) Veille à la mise à jour du planning d'exécution de la composante génie civil ;
- 3) Assure avec l'ingénieur conseil le suivi et le contrôle des travaux prévus aux marchés et de ses éventuels avenants ;
- 4) Suit les rapports entre le projet et les différentes structures de la SOMELEC impliquées dans ce projet ;
- 5) Suit les rapports entre le projet et les autorités administratives locales et les communes bénéficiaires ;
- 6) Assiste aux différentes réunions périodiques relatives au suivi d'exécution du projet ;
- 7) Vérifie les attachements, décomptes et factures des Ingénieurs conseils et les suit et introduit après validation dans le circuit de règlement ;
- 8) Vérifie les attachements, décomptes et factures des entreprises chargées d'exécution des travaux déjà certifiées par l'Ingénieur conseil et les introduit et suit après validation dans le circuit de règlement ;
- 9) Assure le suivi des études et du marché de l'Ingénieur conseil relatif à ce projet ainsi que les études faites par d'autres consultants dans le cadre du projet ;
- 10) Effectue les visites des différents sites des activités du Projet et contrôle la qualité des travaux exécutés en relation avec l'ingénieur conseil ;
- 11) Participe à la planification avec le Coordinateur de l'UGP et le Coordinateur Adjoint des actions du Plan de Travail Annuel ;
- 12) Prépare avec le Coordinateur Adjoint les TDR pour les activités de génie civil nécessitant une étude supplémentaire ;
- 13) Participe à la validation des études et à l'organisation de consultations dans le cadre des investissements financés par le bailleur de fonds pour la composante génie civil ;

- 14) Participe aux activités entreprises par les Experts Social / Genre et Environnement du projet à l'évaluation des besoins et l'animation des sessions de formation ;
- 15) Elabore les comptes rendus et rapports périodiques d'activités de la composante de génie civil ;
- 16) Participe aux activités de l'Unité de gestion du projet pour la révision et la validation des DAO des travaux et les TDR des bureaux de suivi des travaux de la composante de génie civil ;
- 17) Participe à la validation des DAO du projet d'électricité pour la composante de génie civil ;
- 18) Exécute toutes autres tâches liées à ses fonctions sous la supervision du Coordonnateur et du Coordinateur Adjoint.

B) Profil souhaité de l'Ingénieur de génie civil

Pour accomplir la présente mission, le consultant idéal souhaité doit être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en génie civil (BAC + 5).

L'Ingénieur de génie civil idéal pour cette mission devra également justifier des expériences et aptitudes suivantes :

- Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en génie civil (Bac+5) ;
- Avoir au moins dix (10) ans d'expérience dans le domaine du génie civil ;
- Justifier d'au minimum cinq (05) années d'expérience dans la gestion et le suivi de projets d'infrastructure ;
- Avoir participé à au moins deux (02) missions pertinentes dans la gestion et le suivi de projets d'infrastructure financés par des bailleurs de fonds internationaux ;
- La participation à des projets d'infrastructure électrique constitue un atout ;
- Disposer d'une bonne connaissance des normes et standards de génie civil appliqués aux ouvrages électriques ;
- Maîtriser le français, à l'écrit comme à l'oral ; la maîtrise de l'arabe et/ou de l'anglais est un atout ;
- Être capable de travailler en équipe pluridisciplinaire, sous pression, et de se déplacer dans des zones reculées ;
- Avoir une bonne maîtrise des outils informatiques et des logiciels de génie civil.

III. Obligation du Consultant

Le consultant recruté é 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 suite à une évaluation annuelle des performances.

IV. Lieu et durée de la mission

Le consultant 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
1. 1. Qualifications générales (Diplômes et expériences générales) 1-1- Niveau académique minimal (Bac+5 ans Dans le domaine de Génie Civil) = 10 pts ; 1-2- Expériences générales (n) : +0 Point si n inférieur à 5 ans ; +5 Points si n= 5 ans ;	20 points

+1Point pour chaque année d'expérience additionnelle à partir du 6 ^{ième} année jusqu'à un maximum de 10 points pour l'expérience générale. n: nombre d'année.	
2. Expériences spécifiques relatives aux prestations à effectuer 2.1. Expérience avérée justifiée d'au moins 02 missions pertinentes dans la gestion et le suivi de projets d'infrastructure sur financement extérieurs en tant que responsable Génie Civil ou responsable infrastructure ; Expériences : +0 si n inférieur à 02 missions ; +20 pts si n égal 02 missions, +5 pts par chaque mission additionnelle à partir de 02 missions jusqu'à un point max de 40 pts.	40 points
2.2. Expérience dans la gestion et le suivi de projets d'infrastructures électrique extérieurs en tant que responsable Génie Civil Expériences : +0 si n inférieur à 3 ans ; +10 pts si n égal 3 ans, +2 pt par chaque année additionnelle à partir de 4 ans jusqu'à un point max de 20 pts pour l'expérience dans le suivi des projets	20 points
Maitrise de l'outil informatique et des logiciels génie civil	10 points
Avoir travaillé en Mauritanie	5 points
Maitrise de la langue française	5 points
Total	100 points

Toutes les références d'expérience spécifique doivent être dûment attestées par l'employeur ; à défaut, elles ne seront pas prises en compte.

L'Age limite des candidats est de 63 ans.