



**PROJET REGIONAL D'ACCES A L'ELECTRICITE ET  
DE TECHNOLOGIE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR  
BATTERIES (BEST - P167569)**

**Termes de référence pour le recrutement d'un Spécialiste chargé  
de la Sûreté et Sécurité dans le cadre du projet BEST**

**TERMES DE REFERENCE**

**Septembre, 2021**

## **1. CONTEXTE DU PROJET**

Dans l'optique d'augmenter l'accès au réseau électrique en Mauritanie, au Niger, au Sénégal, au Mali, et en Côte d'Ivoire et d'améliorer la capacité du système électrique pour assurer un fonctionnement synchrone dans le système électrique de la CEDEAO, la Commission de la CEDEAO, avec l'appui de la Banque Mondiale, a initié le Projet Régional d'Accès à l'Électricité et de Technologie de Stockage d'Énergie par Batteries (BEST). Le projet permettra de contribuer à améliorer les revenus des communautés locales et leur cadre de vie, à travers la réduction des coûts d'accès au service public de l'électricité, afin de réduire l'exode rural et surtout l'immigration des jeunes locaux vers d'autres pays ou continents.

Le projet proposé financera des travaux d'électrification en Mauritanie, au Niger et au Sénégal. En Mauritanie, le projet développera l'électrification rurale grâce à la densification du réseau autour des sous-stations de l'interconnexion OMVS le long de la zone fragile de la frontière sud avec le Sénégal. Au Sénégal, le projet électrifiera les communautés autour des sous-stations de l'OMVG notamment en Casamance. Au Niger, le projet électrifiera les communautés le long des interconnexions Niger-Nigeria dans la zone du fleuve et le centre-est, la dernière étant l'une des zones de drapeau rouge du Niger. Le projet vise à donner accès à environ 1,8 million de personnes dans les trois pays et à augmenter les taux d'accès au Sénégal de 62 à 67% ; Mauritanie de 43 à 56% et Niger de 20 à 22,5%.

En Côte d'Ivoire, au Mali et au Niger, le projet proposé financera également des équipements BEST pour soutenir la synchronisation, afin de favoriser le marché régional de l'énergie en soutenant l'intégration des énergies renouvelables variables et en fournissant des services auxiliaires<sup>1</sup>, et améliorer la stabilité du réseau régional et sa fiabilité en augmentant la réserve d'énergie en Côte d'Ivoire, au Mali et au Niger. En outre, le projet proposé vise à construire l'institution régionale ERERA. Ces résultats peuvent être atteints efficacement en adoptant l'approche régionale pour les raisons suivantes: (i) la synchronisation du système nécessite une approche holistique pour optimiser les investissements; (ii) des économies d'échelle par une mise en œuvre conjointe au niveau de la CEDEAO qu'il ne serait pas possible de réaliser dans le cadre d'une approche à un seul pays; (iii) un programme régional peut garantir que tous les pays adopteront un équipement standard de qualité harmonisé et similaire, et (iv) l'appui institutionnel aux institutions clés ERERA et ICC ne peut être obtenu que dans le cadre d'une approche régionale.

Ainsi, ce projet s'inscrit-il dans les efforts déployés par la CEDEAO pour accroître la capacité du système électrique de son espace, en vue de sécuriser le fonctionnement synchrone, de permettre l'intégration des énergies renouvelables et le commerce de l'énergie, tout en veillant à la protection et à la conservation de l'environnement.

---

<sup>1</sup> Les services auxiliaires sont les services nécessaires pour soutenir le transport d'énergie électrique du vendeur à l'acheteur compte tenu des obligations des zones de contrôle et des services de transport dans ces zones de contrôle et pour le système interconnecté dans son ensemble pour maintenir des opérations fiables.

## **2. COMPOSANTES DU PROJET**

Cet objectif de développement durable du projet sera atteint au travers de quatre composantes, à savoir:

**Composante 1 : Conception, fourniture et installation d'infrastructures de distribution d'électricité (coût estimé: 286 millions de dollars EU, dont 286 millions de dollars EU IDA).** Cette composante prend spécifiquement en charge la conception détaillée, la fourniture et l'installation de réseaux de distribution à partir des sous-stations WAPP 225/33 kV avec le champ d'application suivant: (a) lignes MT; (b) sous-stations de distribution MT/BT; c) des lignes BT pour étendre la couverture du réseau et maximiser le nombre de nouvelles connexions; et (d) l'équipement de connexion du dernier kilomètre, y compris les points de service, les compteurs prépayés et les cartes prêtes pour les clients BT et les disjoncteurs différentiels pour les clients MT.

**Composante 2 : Conception, fourniture et installation des équipements BESS (coût estimé : 131 millions USD, dont 131 millions USD IDA).** Cette composante comprend la fourniture et l'installation d'un système de stockage d'énergie par batterie (BESS) de 205 MWh pour assurer un contrôle de fréquence au système d'alimentation du système d'Echanges d'Energie Electrique de l'Afrique de l'Ouest (EEEO). Elle comprend tous les éléments nécessaires pour connecter le système au jeu de barres HTB de la sous-station. Les équipements seront installés dans quatre sous-stations en Côte d'Ivoire (105 MWh), une au Mali (80 MWh) et une au Niger (20 MWh).

**Composante 3 : Supervision de la construction et conseil technique (coût estimé : 12 millions de dollars, dont 12 millions de dollars de l'IDA).** Cette composante financera les coûts liés au recrutement de l'ingénieur conseil qui sera recruté sur une base concurrentielle dans le cadre du projet pour superviser les travaux réalisés dans le cadre des composantes 1 et 2. L'ingénieur conseil surveillera également le respect des instruments de sauvegardes (environnementaux et sociaux) liés à la construction. L'IC assistera chaque UMOP et l'URC pendant la préparation et l'évaluation des offres, et la négociation des contrats avec les soumissionnaires adjudicataires/entreprises sélectionnés et sera chargé de la supervision et de la gestion du projet dans son ensemble. L'IC produira et soumettra un rapport trimestriel à chaque UMOP et des rapports d'étape trimestriels combinés pour l'ensemble de la composante distribution à l'URC. L'URC produira des rapports trimestriels sur l'état d'avancement de la mise en œuvre globale de toutes les composantes, notamment l'assistance technique à la CEDEAO, et les soumettra à la Banque mondiale.

**Composante 4 : Coordination du projet et assistance technique (coût estimé : 36 millions de dollars, dont 36 millions de dollars de l'IDA).** Dans l'esprit du renforcement des capacités nationales et régionales, cette composante financera une combinaison d'assistance technique et d'appui à la gestion de projet pour aider les bénéficiaires à mettre en œuvre avec succès le projet et à se préparer aux phases futures du programme. Plus précisément, cette composante financera le renforcement des équipes de mise en œuvre des bénéficiaires responsables de la mise en œuvre du projet, les coûts attendus du projet associés à la gestion des aspects de sauvegardes environnementales et sociales hors frais de réinstallation. En outre, cette composante fournira une assistance technique au régulateur régional ERERA.

Dans le cadre de ce projet BEST, huit (08) sur dix (10) des NES ont été jugées pertinentes.

- NES no 1 : Évaluation et gestion des risques et effets environnementaux et sociaux ;
- NES no 2 : Emploi et conditions de travail ;
- NES no 3 : Utilisation rationnelle des ressources et prévention et gestion de la pollution ;
- NES no 4 : Santé et sécurité des populations ;
- NES no 5 : Acquisition de terres, Restriction de l'utilisation des terres et réinstallation involontaire
- NES no 6 : Préservation de la Biodiversité et sécurité des populations ;
- NES no 8 : Patrimoine Culturel ; et
- NES no 10 : Mobilisation des parties prenantes et information.

### **3. OBJECTIFS**

L'objectif général de cette consultation est de renforcer le projet BEST par le recrutement, d'un Spécialiste chargé de la Sureté et Sécurité qui accompagnera le projet tout au long de ses 6 années de mise en œuvre.

### **4. TACHES**

Le Spécialiste chargé de la Sureté et Sécurité accomplira les activités ci-après :

- Faire une analyse et une cartographie de la situation sécuritaire des zones d'intervention du projet BEST au Niger ;  
Élaborer et guider l'adoption aussi bien des politiques et normes de sécurité appropriées que des procédures opérationnelles standards, des outils et des modèles de documents destinés à la mise en œuvre efficace des politiques et des normes ainsi élaborées ;  
Rédiger et guider l'approbation ainsi que la mise en œuvre d'une proposition globale pour l'harmonisation de la sécurité et de la sûreté de l'UMOP du Niger dans son ensemble ;
- Identifier les éventuels risques et menaces sécuritaires ;
- Proposer des mesures de prévention et de lutte contre les risques sécuritaires ;
- Mettre en œuvres les mesures identifiées ;
- Mettre en place un cadre synergique d'échange et de communication sur les aspects sécuritaires entre les acteurs ;
- Proposer un système de surveillance efficace permettant le déplacement des travailleurs et ouvriers du projet et des entreprises dans de bonnes conditions sécuritaires ;
- Former les intervenants clés du projet sur la sureté et sécurité afin de réponse aux urgences en santé, sécurité et/ou enlèvement ;
- Assurer la collaboration avec les forces de sécurité pour la sécurisation des travailleurs dans le cadre du BEST (patrouilles, escortes, surveillances) ;

- Concevoir, développer et mettre en œuvre des activités de renforcement des capacités (formation, séminaires, conférences) à l'intention du personnel en général et pour le personnel de sécurité en particulier ;
- Proposer et mettre en œuvre les mesures de mitigations pour sécuriser les chantiers des travaux et les bases vies ;
- Identifier les zones à haut risques et assurer la gestion de l'accès dans ces zones.

## **5. QUALIFICATIONS ET COMPETENCES**

Cette mission est dévolue à un consultant disposant de :

- Un diplôme d'état-major ou d'école de guerre ou en criminologie ou en système de sécurité ou en stratégie de défense ou tout autre diplôme équivalent ;
- Une expérience de terrain et de l'environnement dans un contexte d'insécurité ;
- Une connaissance sur la nature et l'attitude de l'ennemi (NVA) ;
- Une qualification pour la mise en place d'un système de prévention, de détection, de riposte dans un contexte d'insécurité résiduelle.

## **6. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE GENERALE**

Avoir au moins une expérience dans les cinq (05) dernières années d'organisation des missions d'appui sécuritaire dans les zones à risques.

## **7. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE PARTICULIERE**

- Être rigoureux, apte à travailler en équipe dans un environnement multiculturel et sous pression ;
- Être axé sur les résultats ;
- Établir des relations constructives avec les communautés ;
- Capacités dans l'organisation et l'animation des formations ;
- Faire preuve de bonne qualité d'organisation et justifier de bonnes qualités morales ;
- Bonne capacité de communication interpersonnelle et excellentes capacités rédactionnelles ;
- Avoir une bonne connaissance informatique ainsi qu'une bonne aptitude rédactionnelle ;

## **8. EXIGENCE EN LANGUE**

- Les candidats doivent parler couramment le français et avoir d'excellentes compétences en rédaction, en présentation et en rapports ;
- La connaissance de l'anglais serait un plus.

## **9. LIEU ET DUREE DE LA MISSION**

La prestation s'étalera sur une durée de douze (12) mois, renouvelables, sur toute l'étendue du territoire nigérien.

## **10. DATE ET LIEU DE DEPOT DES OFFRES**

Les candidats intéressés doivent déposer leur candidature aux contacts électroniques ci-dessus à la date indiquée dans l'Avis à Manifestation d'Intérêt :

- (a) maisharou\_ballal@yahoo.de avec CC à :
- (b) rachmadougou1@yahoo.fr