



**ECREEE**  
Towards Sustainable Energy

Achada Santo António, ECREEE Building, 2<sup>nd</sup> Floor  
Praia – Cabo Verde  
(+238) 2604630  
[ecreee@ecreee.org](mailto:ecreee@ecreee.org)  
[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)

## TERMES DE RÉFÉRENCE

Recrutement d'un Consultant Senior

Expert en Énergie Durable pour un Projet Financé par l'UE

MODÉLISATION DU SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT VERT DE L'AFRIQUE

(EMERGE)

**Date limite de soumission: au plus tard à 23:59 GMT-1  
(heure du Cabo Verde) le 11 décembre 2023**



**Type de contrat:** sur la base d'un projet.

**Durée du contrat:** 3 ans

**Lieu d'affectation:** Praia, Cabo Verde

**Champ d'application:** Régional - CEDEAO

**Salaire:** 3 000 EUR par mois



## 1. Introduction

Le Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC), conjointement avec dix (10) autres organisations, sont en train de mettre en œuvre un projet intitulé "Modélisation du Système Énergétique pour le Développement Vert de l'Afrique" (EMERGE). (EMERGE).

“Le projet EMERGE vise à fournir aux décideurs politiques, aux universitaires, aux investisseurs et aux citoyens africains les outils et les connaissances nécessaires pour accroître la production d'énergie propre et l'utilisation durable des ressources tout en comblant les fossés culturels et socio-économiques. Afin de simuler des scénarios qui optimisent l'utilisation des ressources actuelles tout en tenant compte des contraintes sociales, climatiques, économiques et techniques, EMERGE va co-concevoir et tester une Boîte à outils en intégrant et en s'appuyant sur des outils, des méthodologies et des approches existants. En outre, une base de connaissances contenant un ensemble d'initiatives, de matériels et d'activités d'échange de connaissances sera créée. L'Afrique du Nord-Ouest (Maroc), la région du fleuve Niger (Mali/Nigeria) et l'Afrique de l'Est (Mozambique) sont trois écosystèmes africains où EMERGE développera des communautés de connaissances par le biais d'une approche participative.

À cette fin, le CEREEC cherche à recruter un consultant senior, qui occupera le poste de Chef de Projet du CEREEC, dans le cadre du projet EMERGE.

L'Expert Senior en Énergie Durable exercera ses fonctions à Praia, Cabo Verde, et sera responsable de la planification quotidienne, de la mise en œuvre, du suivi et de l'établissement de rapports sur les activités du projet.

## 2. Contexte

EMERGE vise à apporter des solutions innovantes, des approches en matière de transfert de connaissances et de renforcement des capacités dans le contexte multiforme de l'Afrique grâce à une méthodologie d'innovation ouverte et à des voies de développement axées sur des problèmes et des solutions pratiques, en tenant compte des avantages économiques, environnementaux, sociaux et sanitaires pour les communautés africaines, et en ciblant la création d'entreprises locales et d'opportunités d'emploi.



Le projet développera et mettra en œuvre des actions stratégiques de renforcement des capacités dans le domaine des énergies renouvelables par le biais de formations, en s'appuyant sur les chaînes d'approvisionnement locales pour stimuler le développement et les opportunités d'affaires, en concevant des modèles d'entreprise appropriés pour les reproduire et les étendre à d'autres pays d'Afrique, et en engageant les organisations de la société civile et les investisseurs, en utilisant le Nexus WEF (Eau-Énergie-Alimentation) comme étude de cas.

Les **Objectifs Stratégiques** du EMERGE sont les suivants:

- I. Objectif Spécifique 1: Etablir un réseau d'experts africains spécialisés dans l'analyse des systèmes énergétiques par le biais d'une méthodologie de conception basée sur la valeur qui tient compte des aspects techniques, économiques, environnementaux et sociaux de la planification énergétique;
- II. Objectif Spécifique 2: Se connecter à d'autres activités de coopération UA-UE en s'associant à des projets et initiatives similaires;
- III. Objectif Spécifique 3: Démontrer la Boîte à Outils innovante du EMERGE basée sur une CSA intersectorielle pour l'analyse et la planification du système énergétique, en tant que mécanisme de soutien pour les responsables et les décideurs politiques;
- IV. Objectif Spécifique 4: Identifier et évaluer les cadres réglementaires, les marchés de l'énergie et les opportunités potentielles d'intégration des technologies énergétiques propres afin de favoriser un environnement propice à la transition énergétique actuelle et future des pays africains;
- V. Objectif Spécifique 5: Promouvoir, sensibiliser et faciliter l'adoption des solutions de la boîte à outils EMERGE pour soutenir la transition énergétique à grande échelle des pays africains par des actions qui contribuent au développement de la stratégie de R&I et à la coopération UA-UE.

Le projet comporte sept (7) Modules de Travail (WP), à savoir:

1. Base de connaissances EMERGE, engagement et conception de propositions basées sur la valeur des modèles de systèmes énergétiques;
2. Définition de la CSA EMERGE et création de la base de données;
3. Développement de la boîte à outils EMERGE;
4. Laboratoire de Recherche et d'Innovation et de Politique EMERGE;
5. Démonstration et validation des solutions EMERGE;



6. Diffusion, exploitation et création d'impact;
7. Gestion du projet.

Le CEREEC participera à chacun des WP et mènera deux (2) tâches dans le cadre du WP T2.1 Analyse des bases de données et des modèles existants [M1 - M6] et T5.3 Région du fleuve Niger [M3-M36].

Le WP T2.1 s'appuiera sur le projet de l'UE en cours intitulé OnePlanET. L'expert devra donc collaborer avec le Chef de projet OnePlanET afin de rassembler les données pour EMERGE.

### 3. Description des Tâches

La principale responsabilité de l'expert en énergie durable recruté pour ce projet est de s'acquitter des responsabilités du CEREEC dans le cadre de ce projet dans les délais impartis et en maintenant un niveau de qualité élevé. En outre, l'expert participera aux initiatives en cours du CEREEC qui complètent ce projet.

Les tâches et responsabilités spécifiques de l'expert en énergie durable sont les suivantes:

- Élaborer, mettre en œuvre et coordonner les plans de travail et les activités annuels des modules de travail et des tâches du CEREEC, dans le cadre du projet EMERGE, en veillant à ce que le genre soit intégré tout au long du processus.
- Superviser la gestion quotidienne des parties pertinentes du projet - à la fois les questions d'organisation et de fond - la budgétisation, la planification et le suivi général du projet, en étroite collaboration avec le Responsable du Programme sur les Énergies Renouvelables du CEREEC (Technologie) et sous la supervision du Directeur des Opérations (DoO).
- Appui à la collecte et à l'examen des données recueillies auprès des États membres et d'autres sources afin d'en vérifier l'exactitude et la qualité.
- Soutenir la mise à jour des points de données et des statistiques énergétiques des pays sur les profils de pays interactifs sur le site ECOWREX.
- Appui à l'élaboration du rapport cadre de suivi sur la mise en œuvre des Politiques de la CEDEAO en matière d'Énergie Durable
- Travailler avec l'équipe de l'ECOWREX pour examiner et réorganiser les indicateurs et les sections des profils de pays afin de fournir les informations les plus pertinentes aux groupes cibles de l'ECOWREX, c'est-à-dire les décideurs politiques,



- les promoteurs, les investisseurs et le grand public, tout en rendant le processus de mise à jour de la plateforme ECOWREX plus efficace;
- Développer une méthodologie de validation des données qui permet aux parties prenantes du gouvernement d'explorer pleinement les avantages des données provenant d'acteurs non étatiques.
  - Contribuer activement aux activités de collecte de données en cours, telles que les rapports de la CEDEAO sur les EnR et l'EE, la collecte de données sur GSR, le rapport régional de la CAE sur les EnR et l'EE)
  - Élaborer des documents d'information, de communication et d'éducation (IEC) et assurer la diffusion régulière de la mise en œuvre du projet.
  - Préparer les termes de référence pour les consultants et les sous-traitants nationaux et internationaux, le cas échéant.
  - Contrôler et guider les sous-traitants pour qu'ils respectent le plan de travail convenu.
  - Élaborer et mettre en œuvre des systèmes d'autocontrôle, d'assurance qualité et d'évaluation indépendante, y compris un retour d'information facilité de la part des États membres et des partenaires internationaux, afin d'affiner et d'améliorer les objectifs, la stratégie et les opérations du EMERGE.
  - Contrôler les dépenses, les engagements et le solde des fonds conformément au plan de travail annuel et aux exigences en matière de rapports.
  - Élaborer des rapports périodiques sur l'état d'avancement du projet, ainsi que tout autre rapport demandé dans le cadre de l'Accord de Consortium du projet et par l'Unité de Suivi et d'Évaluation de la CEDEAO.
  - Établir de nouveaux partenariats avec les institutions concernées et identifier les possibilités de financement pour reproduire et développer le projet en Afrique de l'Ouest.
  - Entreprendre toute autre action demandée par votre superviseur.

#### **4. Qualifications**

- Maîtrise en Énergie, Ingénierie, Économie, Études sur le développement ou dans tout autre domaine connexe.
- Au moins 8 ans d'expérience professionnelle dans le secteur de l'énergie durable.



- Connaissances suffisantes du paysage énergétique de la CEDEAO : politiques, cadres juridiques et réglementaires, y compris les politiques en matière d'énergie durable élaborées par le CEREEC.
- Capacité à entreprendre des recherches et à mener un dialogue stratégique sur des questions de développement essentielles.
- Solides compétences en matière de résolution de problèmes, de communication, de recherche, de rédaction analytique et d'organisation.

#### 4.1 Compétences

- Expérience en Modélisation Dynamique des Systèmes
- Définition de Scénarios Complexes
- Méthodologies de co-conception
- Expérience préalable dans le domaine de Nexus WEF
- Expérience en modélisation Nexus
- Approche multidisciplinaire dans la recherche
- Interactions avec les initiatives de la CEDEAO ou de l'UA
- Capacité d'élaboration de politiques
- Inclusion des parties prenantes dans les processus de définition de la gouvernance
- Stratégies d'engagement des acteurs
- Reproduction de projets dans des environnements complexes
- Formation sur les thèmes Nexus
- Communication et Diffusion
- Évaluation de l'impact à plusieurs niveaux
- Expérience de travail dans des projets financés par des donateurs (UE, ONU, etc.).

### 5. Soumission des candidatures

Les candidats intéressés doivent soumettre leur CV, lettre de motivation et Diplômes à l'adresse suivante [se-expert@ecreee.org](mailto:se-expert@ecreee.org) , au plus tard à **23:59 GMT-1 (heure du Cabo Verde) le 11 décembre 2023.**