



Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC)

Rua Jardim Gulbenkian, Prédio ADS, 3. Andar Achada Sto. António, C.P 288, Praia, Cabo Verde

DEMANDE DE MANIFESTATION D'INTÉRÊT

Coordinateur de projet

Projets de l'Initiative Desert-to-Power du CEREEC

1. CONTEXTE DES PROJETS

La région du Sahel dispose d'un potentiel important en matière d'énergie solaire, mais est confrontée à des défis tels qu'une capacité de production insuffisante, une forte dépendance aux combustibles fossiles, un déficit important d'accès à l'énergie, des infrastructures médiocres et des cadres politiques et réglementaires faibles.

L'initiative phare de la Banque africaine de développement, Desert-to-Power (DtP), complète les efforts nationaux et régionaux visant à relever les défis du secteur de l'énergie au Sahel. L'initiative vise à exploiter le potentiel solaire des 11 pays du Sahel pour déployer 10 GW d'énergie solaire photovoltaïque (PV) d'ici 2030 et fournir un accès à l'électricité à environ 250 millions de personnes qui en sont actuellement dépourvues, grâce à une combinaison de solutions sur le réseau et hors réseau. La première phase du programme DtP bénéficiera au Burkina Faso, au Tchad, au Mali, à la Mauritanie, au Niger, au Nigeria et au Sénégal.

a) Programme Énergétique Régional de l'Afrique de l'Ouest (WAREP) - Phase 1

Le Programme régional d'énergie pour l'Afrique de l'Ouest (WAREP) vise à catalyser la croissance de l'accès à l'électricité en s'attaquant principalement aux obstacles financiers à la production d'électricité distribuée par le secteur privé et au développement de mini-réseaux à partir d'énergies renouvelables dans les pays membres de la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO). Il s'agit d'une composante de l'initiative phare de la Banque africaine de développement en matière d'énergie renouvelable et de développement économique, connue sous le nom de programme « Desert to Power » (DtP), qui sera mise en œuvre par le Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC). Une deuxième composante du DtP est la composante « Interconnexion régionale » qui sera mise en œuvre par la centrale énergétique de l'Afrique de l'Ouest (EEEOA).

Le programme DtP vise à accélérer le développement socio-économique grâce au déploiement de technologies solaires à grande échelle dans les 11 pays de la région du Sahel : Burkina Faso, Tchad, Djibouti, Érythrée, Éthiopie, Mali, Mauritanie, Niger, Nigeria, Sénégal et Soudan. La première phase du programme DtP bénéficiera au Burkina Faso, au Tchad, au Mali, à la Mauritanie, au Niger, au Nigeria et au Sénégal.

Même si l'Afrique de l'Ouest est devenue la nouvelle plaque tournante du développement des mini-réseaux par le secteur privé grâce au lancement de plusieurs programmes des États membres de la CEDEAO, un cadre harmonisé solide est nécessaire pour attirer des acteurs techniques solides et expérimentés de l'EPC qui peuvent s'associer à des acteurs locaux. Dans le contexte régional, les opportunités de développement de mini-réseaux dans la région de la CEDEAO sont vastes, avec environ 184 millions de personnes n'ayant pas accès à l'électricité et seulement 3% de la population desservie par des services énergétiques décentralisés, ce qui représente seulement 5 millions d'habitants. Dans le contexte de la politique institutionnelle, des cadres réglementaires importants se sont concentrés sur l'expansion du réseau et la connexion de la région par le biais du EEEOA. Malgré l'accent mis par les politiques énergétiques nationales des États membres de la CEDEAO sur les solutions d'énergie renouvelable et les solutions hors réseau en tant qu'option la moins coûteuse, les objectifs régionaux doivent encore être traduits en actions concrètes sous la forme de programmes nationaux spécifiques, d'incitations financières, de normes, de systèmes de qualité, d'accords de concession et d'autres systèmes similaires.

Le CEREEC a développé une analyse de haut niveau du marché régional des mini-réseaux qui nécessite des mesures concrètes pour atteindre les objectifs régionaux globaux d'électrification de jusqu'à 4 millions de personnes dans 1,116 villages pré-identifiés grâce à des mini-réseaux solaires photovoltaïques d'une capacité de production estimée à 232,95 MW. Cela prend en considération la dotation de l'Afrique de l'Ouest en vastes ressources d'énergie renouvelable avec un rayonnement solaire moyen de 200W/m² avec peu de variations saisonnières.

Plus précisément, le WAREP finance la phase préparatoire qui comprend l'identification du site, la sélection et les études de faisabilité correspondantes, l'évaluation des ressources, la sélection de la technologie, l'évaluation des centres de demande et le modèle commercial basé sur la conception, l'installation et la mise en service du système. Les stratégies nationales de réponse au COVID-19 seront intégrées dans le WAREP en vue de l'électrification des centres de santé ruraux en développant des mini-réseaux qui soutiennent les stratégies de déploiement de la vaccination COVID-19 qui nécessitent des chambres froides électrifiées pour le stockage à température ambiante.

WAREP vise à accélérer le développement de solutions énergétiques décentralisées et à soutenir un programme régional de formation et de certification de la CEDEAO ainsi que la dissémination de l'information. Les composantes du programme comprennent (i) des solutions énergétiques décentralisées pour développer un programme régional de mini-réseaux ; (ii) le soutien d'un programme régional de renforcement des capacités et de certification ciblant la formation de masse des techniciens et artisans et des parties prenantes concernées ; (iii) le soutien de l'Unité de Implémentation de Projet (UIP) dans le contrôle de la qualité et la supervision du programme, y compris les activités et les coûts d'exploitation de l'UIP.

b) Programme Régional d'Assistance Technique pour le Sahel (ReTAPS)

Le projet régional d'assistance technique couvre le Burkina Faso, le Tchad, le Mali, la Mauritanie, le Niger, le Nigeria et le Sénégal et constitue une composante essentielle de l'initiative Desert to Power (DtP) de la Banque africaine de développement. Il vise à fournir une assistance technique pour créer un environnement favorable aux projets d'énergie solaire au Sahel tout en débloquant les investissements du secteur privé dans l'espace des réseaux et des mini-réseaux. Ses objectifs spécifiques sont les suivants :

- Renforcer l'environnement régional pour la réglementation et l'exploitation des projets régionaux d'énergie renouvelable.
- Fournir des services de conseil pour aider les pays de la région du Sahel dans la préparation, les négociations, la construction et la supervision des projets.
- Encourager l'investissement du secteur privé dans les projets solaires de la région.

De façon générale, l'opération proposée comprend **cinq composantes**. La **première** composante apportera un soutien à la préparation d'études et à la fourniture d'une assistance technique pour des projets solaires en réseau et décentralisés. La **deuxième** composante se concentrera sur la mise en œuvre d'actions visant à catalyser les investissements du secteur privé dans la région. La **troisième** composante couvrira le développement d'un programme complet de renforcement des capacités et sa mise en œuvre en collaboration avec d'autres partenaires. La **quatrième** composante visera à soutenir le développement et la mise en œuvre de la stratégie de mini-réseau dans tous les pays couverts. La **cinquième** composante couvre les aspects liés à la gestion du projet. Cette orientation découle des consultations avec les parties prenantes nationales du groupe de travail « Desert to Power », qui ont exprimé le besoin d'un projet d'assistance technique régional structuré afin de rationaliser les efforts en cours et de promouvoir l'apprentissage mutuel entre les pays.

Le CEREEC souhaite recruter un **Coordinateur de projet** pour l'unité d'exécution de projet.

La portée des travaux proposée comprendra les activités suivantes :

- i. Supervision globale et quotidienne de la mise en œuvre des projets ;
- ii. Planifier, coordonner toutes les activités en assurant une mise en œuvre rapide et économiquement efficace ;
- iii. Supervision du personnel de l'UIP et évaluation de leurs performances,
- iv. Planifier, coordonner et participer activement à l'achat et à la mise en œuvre de services de conseil pour les activités suivantes :
 - DtP WAREP
 - des études de faisabilité de mini-réseaux propres ;
 - développement de modules et formation de formateurs sur la conception, l'installation et l'inspection de mini-réseaux propres,
 - la formation des développeurs et des promoteurs, ainsi que des projets de mini-réseaux propres au niveau national,
 - Autres activités connexes.

- DtP ReTAPS
 - Appui aux études de préparation et assistance technique pour les projets solaires décentralisés ;
 - l'intégration de l'appui à l'achat de producteurs d'électricité indépendants et des événements de mise en relation pour le Sénégal ;
 - Soutien des pays à l'élaboration de stratégies nationales de mini-réseaux ; et
 - Soutien axé sur la demande pour la mise en œuvre des principales activités réglementaires découlant des stratégies nationales.
 - Autres activités connexes ;
- v. Superviser l'évaluation des besoins en matière d'assistance technique et participer au processus de conception et de fourniture de cette assistance au besoin ;
- vi. Assurer un suivi régulier des activités du projet ;
- vii. Diriger la préparation et la mise à jour des plans de mise en œuvre, des manuels opérationnels, des calendriers de décaissement, etc.,
- viii. Transmission des demandes de retrait périodiques et des rapports de dépenses ainsi que des rapports d'activités à la BAD conformément au Protocole d'accord et à d'autres documents pertinents ;
- ix. Assurer la liaison et maintenir une communication continue avec la BAD ;
- x. La participation à d'autres activités connexes peut être assignée par le directeur des programmes ou le directeur général.

Les critères de présélection sont les suivants :

- i. Au moins une maîtrise en ingénierie, en économie, en finance, en administration des affaires ou dans des domaines similaires avec un fort accent sur l'énergie durable et ;
- ii. Au moins dix (10) ans d'expérience post-qualification dans la gestion ou la fourniture de services de conseil technique pour des projets d'énergie durable ;
- iii. Au moins cinq (5) ans d'expérience spécifique dans la gestion ou la fourniture de services de conseil technique pour des projets de mini-réseaux en Afrique,
- iv. Au moins sept (7) ans d'expérience professionnelle dans le secteur de l'énergie durable en Afrique de l'Ouest ;
- v. Une expérience de la participation à des projets similaires financés par des donateurs et une expérience de travail dans des projets financés par des donateurs multilatéraux seraient un atout.

Les documents suivants doivent être soumis dans le cadre de la manifestation d'intérêt :

- a) Lettre de motivation;
- b) CV et
- c) Certificats de diplôme.

Le CEREEC établira une liste restreinte et sélectionnera les candidats conformément au " Cadre de passation sur les opérations financées par le Groupe de la Banque « , édition d'octobre 2015, disponible sur le site web de la Banque à l'adresse suivante : <http://www.afdb.org>. Le mandat du poste ne sera fourni qu'aux candidats présélectionnés qui seront également invités à des entretiens.

Soumission

Les consultants potentiels doivent soumettre leurs manifestations d'intérêt par warep@ecreee.org **uniquement**, en indiquant l'objet : « **Coordinateur de projet, CEREEC DtP Projets UIP** ». La date limite est **le 20 décembre 2024 (23h59 (GMT-1, heure du Cabo verde))**.

Informations complémentaires/clarifications peuvent être obtenues aux adresses électroniques suivantes : adeoliveira@ecreee.org et gkouhie@ecreee.org. Il est conseillé aux candidats **de ne pas copier ces deux adresses e-mail** lors de la soumission de leur candidature.