



## **Appel à la manifestation d'intérêt des différents consultants nationaux dans quinze États Membres de la CEDEAO (un pour chaque pays)**

### **Termes de Référence**

#### ***Assistance Technique pour l'élaboration des Plans d'Action Nationaux de l'Énergie Renouvelable (PANER) et des Plans d'Action Nationaux de l'Efficacité Énergétique (PANEE) dans les quinze États Membres de la Communauté Économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO)***

#### **1. Pays / Région**

---

Quinze (15) pays de la CEDEAO (Bénin, Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Côte-d'Ivoire, Libéria, Mali, Niger, Nigeria, Sénégal, Sierra Leone et Togo)

#### **2. Contexte**

---

La 43ème Session Ordinaire de la Conférence des Chefs d'Etat et de Gouvernement, tenue les 17 et 18 Juillet 2013 à Abuja, au Nigeria, a adopté la Politique de la CEDEAO pour les Énergies Renouvelables (EREP) et la Politique de la CEDEAO pour l'Efficacité Énergétique (EEEP). La politique régionale pour les énergies renouvelables a été élaborée par le Centre pour l'Énergie Renouvelable et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC) avec le soutien de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI), le Programme de Coopération de l'Énergie Renouvelable Afrique-UE (RECP), l'Agence Espagnole de Coopération Internationale pour le Développement (AECID) et l'Agence Autrichienne pour le Développement (ADA). Les deux documents ont été examinés par les Ministres de l'Énergie de la CEDEAO lors du Forum de l'Énergie de Haut Niveau de la CEDEAO, qui s'est tenue du 29 au 31 Octobre 2012, à Accra, au Ghana. Les politiques prévoient que les quinze États Membres de la CEDEAO doit élaborer des Plans d'Action Nationaux d'Énergie Renouvelable (PANER) et des Plans d'Action Nationaux d'Efficacité Énergétique (PANEE) d'ici la fin de 2014. Le processus sera aligné avec le processus de la carte routière de l'Initiative de l'Énergie Durable pour Tous (SE4ALL).

CEREEC en partenariat avec l'ONUDI a élaboré un cadre régional pour le développement, la mise en œuvre et le suivi des PANER en 2030. L'activité est organisée dans le cadre du Programme Stratégique du FEM pour l'Afrique de l'Ouest (FEM-SPWA). Un modèle PANER complet a été élaboré et sera appliquée par tous les pays de la CEDEAO. Le processus préparatoire sera officiellement lancé lors d'un Forum Régional de la CEDEAO qui se tiendra entre le 3 et le 7 Mars 2014. Les pays seront introduits dans les modèles et les mesures préparatoires nécessaires. Il a l'intention de finaliser les PANERs dans les quinze pays d'ici la fin de 2014. Les PANERs comprendront une référence nationale de l'énergie renouvelable sur le statu quo, et proposeront des objectifs réalistes en fonction du potentiel national et des évaluations socio-économiques. En outre, un aperçu sur les lois concrètes, des mesures incitatives et des mesures à mettre en œuvre par le pays pour atteindre les objectifs sera proposé.

Dans ce contexte, CEREEC cherche l'appui technique de quinze conseillers énergétiques nationaux (un pour chaque pays de la CEDEAO). Les experts aideront les Ministères de l'Énergie et des Institutions Focal National du CEREEC cours du processus préparatoire de consultation des PANERs. Les consultants soutiendront le développement des rapports nationaux de référence sur l'énergie renouvelable et des scénarios à l'aide de

données nationales existantes, des modèles et des outils (par exemple le scénario de modélisation ECOWREX, l'IRENA-WAPP, LEAP, scénario d'outil IED pour l'EREP). En outre, les experts soutiendront CEREEC dans le développement d'autres programmes et projets (par exemple l'efficacité énergétique, ECOWREX).

### 3. Objectifs

Les objectifs de la mission sont:

- 
- Contribuer au développement du Rapport de Base de l'Efficacité Énergétique Nationale et les modèles des Plans d'Action de l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (PAEEC);
- Fournir une assistance aux Institutions Focal National du CEREEC (IFN) pour mettre en œuvre des programmes clés de CEREEC et des projets (par exemple l'Évaluation d'IRENA sur l'État des Énergies Renouvelables);

The objectives of the assignment are:

- Élaborer le Plan d'Action National de l'Énergie Renouvelable (PANER) sur la Base de Référence National de l'Énergie Renouvelable et Rapport Scénario en étroite coopération avec le Ministère de l'Énergie et d'autres intervenants clés nationaux et régionaux;
- Contribuer au développement du Rapport de Base de l'Efficacité Énergétique Nationale et les modèles des Plans d'Action de l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (PAEEC);
- Fournir une assistance aux Institutions Focal National de CEREEC (IFN) pour mettre en œuvre des programmes clés du CEREEC et des projets (par exemple l'Évaluation d'IRENA sur l'État des Énergies Renouvelables);

### 4. Plan de Travail

Activités	Les Livrables	Calendrier Indicatif
1. Préparation du rapport initial de la cession (notamment le calendrier et jalons pour le processus PANER national);	Rapport initial y compris des commentaires CEREEC / ONUDI	Deux semaines après la signature du contrat
2. Participer aux activités régionales de renforcement des capacités de CEREEC sur les modèles des PANER, la modélisation de scénarios de l'énergie renouvelable et le cadre de mise en œuvre EREP; développer une présentation power point et un court document de discussion sur le processus proposé de PANER national dans le respectif pays de la CEDEAO;	Attestation de participation, présentation power point (dans la langue nationale et l'Anglais) et papier PANER courte;	Comme demandé par CEREEC
3. Développer le PANER en étroite collaboration avec les experts du Ministère de l'Énergie et des Institutions Focal National de CEREEC en exécutant les activités spécifiques suivantes:	Validé et finalisé le document PANER y compris tous les commentaires de CEREEC, de l'ONUDI et la validation de l'atelier;	À la fin de 2014
a) établir un Comité National de Pilotage (CP) pour l'élaboration et la révision du PANER en	Documentation sur les procédures de travail et mise en	Créé le CP en Mars 2014

<p>étroite collaboration avec le Ministère de l'Énergie et d'autres intervenants clés nationaux; proposer des procédures de travail et la composition du Comité de Pilotage; organiser les réunions nécessaires et l'Atelier de Validation sur le PANER; prendre des actes; faciliter et modérer le processus décisionnel national;</p>	<p>place du Comité de Pilotage; prendre des actes des réunions nationales, l'ordre du jour, invitations et des actes de l'Atelier de Validation (y compris la liste détaillée des modifications proposées)</p>	
<p><b>b)</b> renforcer les capacités des experts du Ministère de l'Énergie sur le processus de mise en œuvre EREP, ainsi que dans l'utilisation des modèles et des outils pour la modélisation du scénario PANER (par exemple, LEAP, MESSAGE);</p>	<p>Ordre du jour et des actes des réunions / ateliers; la liste des participants dans les ateliers;</p>	<p>Tout au long de la mission</p>
<p><b>c)</b> développer la Référence National de l'Énergie Renouvelable et le Rapport Scénario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Examen des potentiels de l'énergie renouvelable, les politiques, les structures, les obstacles existants et les facteurs permettant, recueillir des informations et données nécessaires à la modélisation du scénario de ER et des objectifs, ainsi que les actions nationales envisagées pour être mis en œuvre sous le PANER;</li> <li>- La modélisation du scénario national de l'énergie renouvelable et les objectifs de 2020/2030 et les objectifs de EREP proposées au niveau régional; faire usage d'outils et de modèles (par exemple Scénario IRENA-WAPP, LEAP, MESSAGE); accord avec CEREEC sur les outils utilisés avance</li> </ul>	<p>Les Énergies Renouvelables finale de référence et le Rapport Scénario, comprend la feuille remplie de données et les fichiers de logiciels de modélisation (par exemple, LEAP, message ou xls); présentation power point sur les résultats, le rapport doit être remis à CEREEC, édité et prêt à être publié;</p>	<p>Milieu 2014</p>
<p><b>d)</b> Projet de le PANER et discuter des objectifs et des actions à des réunions avec des intervenants clés; organiser un atelier national de validation avant que le document est soumis pour approbation; participer et contribuer à l'organisation de réunions de groupes des pays sous régional CEREEC sur les PANER; prendre des actes des réunions et les ateliers;</p>	<p>Ordre du jour et prendre des actes des ateliers et des réunions; projet de document PANER</p>	<p>À la fin de 2014</p>
<p><b>e)</b> Rédiger, éditer et finaliser le document PANER en coopération avec le Ministère de l'Énergie et de le soumettre à CEREEC, l'ONUDI et ses partenaires clés pour l'examen (par exemple, l'IRENA, EUEI PDF);</p>	<p>Document final de PANER y compris toutes les modifications proposées à l'Atelier de Validation et d'autres partenaires concernés; le document PANER doit être remis</p>	<p>À la fin de 2014</p>

à CEREEC entièrement révisé et prêt à être publié;

f) f) Préparer une brochure et une présentation power point sur le processus et les résultats national de PANER	Brochure et présentation power point en langue nationale et en anglais;	Avril 2013; être mis à jour régulièrement;
g) g) Participer à des conférences pour présenter le processus EREP et PANER;	Présentations Power Point	En conformité avec la demande
h) Se rendre à des réunions nationales et internationales tel que demandé par CEREEC	Présentations Power Point et les rapports de voyage	En conformité avec la demande
4. Contribuer au développement du rapport de base de l'efficacité énergétique nationale et les modèles pour les Plans d'Action d'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (PAEEC); aider à la collecte de données pour les Initiatives d'Efficacité Énergétique de CEREEC;	Contributions écrites pour le développement des modèles, des ensembles de données fournis;	En conformité avec la demande
5. Aider les Institutions Focales National de CEREEC (IFN) dans l'exécution des activités de CEREEC (par exemple, la collecte de données, le suivi des projets d'Installations de l'Énergie Renouvelable de la CEDEAO)	Rapport sur les activités mises en œuvre et de la communication, prendre des actes de réunions avec les promoteurs de projets;	En conformité avec la demande
6. 7. Recueillir et fournir des informations et des données d'énergie nationale pour l'Observatoire pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (ECOWREX) et le rapport CEREEC-REN21.	Les ensembles de données fournis aux CEREEC, contributions écrites fournies à CEREEC	Tout au long de la mission
8. Apporter une contribution du Plan de Travail Annuel de CEREEC	Paragraphe écrits sur les activités proposées	En conformité avec la demande
9. Fournir des mises à jour régulières sur l'état de mise en œuvre des projets nationaux dans le cadre du Programme stratégique du FEM pour l'Afrique de l'Ouest (FEM-SPWA) à CEREEC / ONUDI	Fournir des mises à jour écrites pour le rapport d'état du FEM SPWA et tenir des réunions avec les promoteurs de projets;	Tout au long de la mission
10. Contribuer à l'Évaluation de Préparation de l'Énergie Renouvelable d'IRENA (RRA) et le développement de feuilles de route SE4ALL.	Les contributions écrites, des prendre des actes de réunions organisées	En conformité avec la demande

## 5. Rapports et calendrier indicatif

Le consultant sera tenu de fournir **les résultats des projets suivants en conformité avec le calendrier:**

- Point **Rapport Initial finale** - incl. table des matières du rapport de base et l'étude de faisabilité ainsi que les modifications proposées à la portée des travaux réalisés dans la réunion de lancement (prendre des actes de la réunion)
- Point **Rapport final, y compris** la modélisation du Rapport Scenario National Final de l'Énergie Renouvelable et du Plan d'Action National des Énergies Renouvelables (PANER)

En outre, le consultant devra fournir les éléments suivants pour les partenaires:

- Point **Un rapport final qui sera soumis**
- Point **Des photographies à haute résolution (min. 2 MB, au moins dix)** - qui illustrent les activités entreprises. Les consultants devront céder tous les droits appartenant à une utilisation illimitée des images respectives à la CAE et ses partenaires.

## 6. Rémunération et le calendrier de paiement indicatif

Le consultant national recevra un paiement forfaitaire mensuelle pour un maximum de 12 mois de travail (m / t) par CEREEC. Un m/t comprend 20 jours ouvrables (j / o). La durée de la mission sera négociée en fonction des besoins dans le pays respectif de la CEDEAO. Le tarif mensuel sera négocié. Les paiements seront effectués sur une base trimestrielle en fonction des progrès réalisés par le consultant.

## 7. Coordination et Information

Les experts / consultants feront rapport au Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC) en étroite collaboration avec le Succursale de l'Énergie et du Changement Climatique de l'ONUDI. Tous les documents doivent être fournis en anglais, français ou portugais.

## 8. Qualification et Critères d'Évaluation

<b><u>NIVEAUX DE QUALIFICATION</u></b>	<b><u>CRITÈRES D'ÉVALUATION</u></b>
<p><b><u>Profil du Consultant</u></b> Le consultant devrait avoir le profil suivant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le consultant individuel avec résidence permanente dans le respectif pays de la CEDEAO;</li> <li>• démontre disponibilité tout au long de la mission;</li> <li>• démontre formation académique solide dans les technologies des énergies renouvelables, de la politique et / ou économie de l'énergie, au moins au niveau Bsc.</li> <li>• Au moins de dix ans minimum d'expérience en consultation publique dans les énergies renouvelables en particulier en ce qui concerne l'élaboration des politiques et la planification du secteur de l'énergie;</li> <li>• Au moins de dix ans minimum d'expérience de travail dans le secteur de l'énergie dans le respectif pays de la CEDEAO.</li> <li>• Expérience avec les outils de modélisation de l'énergie renouvelable est une forte valeur ajoutée (par exemple, LEAP, MESSAGE);</li> <li>• Forte compétences d'écriture de la politique énergétique;</li> <li>• implication précédente de tâches complexes avec une portée et concentration similaires;</li> <li>• Aptitude à coordonner une équipe interdisciplinaire et de gérer des missions complexes dans un cadre multiculturel;</li> <li>• Strong problem solving, communication,</li> </ul>	<p>La meilleure offre sera déterminée comme suit:</p> <p><b><u>80% de la qualité de la partie technique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualification of consultant (20%);</li> <li>- Qualité et quantité de l'expérience de travail et les publications dans le respectif pays de la CEDEAO (20%);</li> <li>- Quality and quantity of track-record of work experience and publications in the respective ECOWAS country (20%);</li> <li>- Qualité de la méthodologie proposée: démontre une compréhension claire de tous les aspects techniques liés aux services demandés. Fournir un plan et donner un aperçu sur les solutions proposées pour atteindre les objectifs fixés et répondre à tous les besoins, (40%)</li> </ul> <p><b><u>20% de la partie financière</u></b> Pour l'évaluation de la meilleure offre financière les coûts suivants seront considérés:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Frais de personnel: tableau du budget selon le schéma d'experts (représentant les frais quotidiens des experts en euros; inclusive de tous les impôts, droits, l'impôt sur le contrat, la taxe de service, TVA etc.)</li> <li>Coûts nationaux de voyage en fonction de la méthodologie proposée (ne comprennent pas les frais de voyage international dans la proposition)</li> <li>Autres frais (téléphone, impression, etc.)</li> </ol>

<p>research and analytical writing skills;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluency in the respective ECOWAS country language (e.g. French, English and Portuguese); English (in case of French and Portuguese speaking consultants) is an added value;</li> </ul> <p><b>CONDITIONS DE FORME ET JURIDIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le candidat doit être inscrit en tant que consultant légalement autorisée à conclure des contrats pour la fourniture de services de conseil. Pour preuve, le demandeur apporte la preuve de l'existence de la société.</li> <li>• L'entrepreneur convient que tous les fichiers de travail deviendront la propriété de CEREEC (y compris les données brutes);</li> </ul>	<p><i>L'évaluation financière des offres se fera selon la formule <math>RF = 20 \times Fm / F</math> (résultat financier RF = offre le plus bas prix / offre de prix en cours d'examen).</i></p> <p>Les financiers se réservent le droit de vérifier les informations fournies par le requérant de manière indépendante.</p>
--	--

## 9. Procédure de Demande

---

**Les candidats seront priés de télécharger leurs propositions techniques et financières par écrit en anglais, français ou portugais sous forme électronique, dans le système d'achats du CEREEC, au plus tard le 10 février 2014, sur le système d'achat du CEREEC.**

. La demande électronique doit comporter les documents suivants:

- 
- CV comprenant une liste d'expérience détaillé sur des missions de conseil similaires dans les respectifs pays de la CEDEAO et une liste pour les études énergétiques produits ou des publications;
- Proposition technique à court (y compris l'approche et la méthodologie proposées pour le processus PANER dans le respectif pays de la CEDEAO);
- Proposition financière court en Euro (y compris toutes les taxes) indiquant les jours de travail proposées, les tarifs journaliers, ainsi que tous les autres coûts (par exemple la communication, voyage national); frais de déplacement aux réunions régionales ou internationales sont pas inclus dans les propositions;
- Copie du passeport national, des diplômes universitaires et d'autres documents pertinents (par exemple les certificats de qualité);

## 10. Further documents

---

- La Politique de l'Énergie Renouvelable de la CEDEAO (EREP), <http://www.ecreee.org/page/policy-development>
- La Politique de l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (EEEP), <http://www.ecreee.org/page/policy-development>
- L'Observatoire des Énergies Renouvelables et de l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (ECOWREX), <http://www.ecowrex.org/>
- Programme stratégique du FEM pour l'Afrique de l'Ouest (FEM-SPWA), <http://www.ecreee.org/page/gef-strategic-program-west-africa-spwa>
- Plan d'Action National des Énergies Renouvelables (PANER) Modèle à être publié prochainement, <http://www.ecreee.org/page/policy-development>
- IRENA, West African Power Pool: Planning and Prospects for Renewable Energy Report, <http://www.ecreee.org/page/policy-development> and <http://www.irena.org/menu/index.aspx?mnu=Subcat&PriMenuID=36&CatID=141&SubcatID=333>
- L'Évaluations de l'Énergies Renouvelables IRENA-CEREEC, <http://www.ecreee.org/page/policy-development> et <http://www.irena.org/menu/index.aspx?mnu=Subcat&PriMenuID=35&CatID=110&SubcatID=164>

## 11. Contacter

---

Les demandes d'éclaircissement peuvent être adressées à M. Hyacinth Elayo (CERECEC) et M. Martin Lugmayr (ONUUDI) par e-mail: [policy@ecreee.org](mailto:policy@ecreee.org).

## 12. Soutien

---



Le processus est soutenu par un large éventail de partenaires:

