



# ROGEP

Projet Régional d'Electrification Hors Réseau

## 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale

[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)

Renforcement des partenariats pour une  
promotion accélérée des systèmes  
solaires autonomes

Lomé, Togo / 18 - 19 Juillet 2019

[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)



## CONTEXTE

L'accès à l'électricité est indéniablement un facteur important dans le développement des communautés et, par extension, des pays. Alors que certains pays ont amélioré leur accès à l'énergie, la plus large partie de la région de l'Afrique de l'Ouest, y compris le Sahel, est confrontée à des problèmes d'accès à l'énergie, de sécurité énergétique et d'atténuation du changement climatique. Les pénuries d'électricité dans les zones urbaines et le manque d'accès à des services énergétiques modernes, abordables et fiables dans les zones rurales sont étroitement liées à divers problèmes économiques, sociaux, environnementaux et politiques.

Les systèmes électriques de la région sont confrontés à des défis en raison de l'écart grandissant entre l'offre et la demande, les capacités d'approvisionnement existantes et les capitaux limités à investir. Moins de 40% de la population du Sahel et de l'Afrique occidentale a accès à l'électricité. Des inégalités d'accès à l'énergie importantes existent entre les zones urbaines et les zones rurales. Le taux d'électrification des institutions publiques telles que les écoles et les centres de santé est également très faible.

Toutefois, il convient de noter que les perspectives sont bien meilleures compte tenu du potentiel illimité en matière d'énergies renouvelables et que la région a manifesté sa volonté de créer un marché régional viable pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. De plus, la baisse actuelle des coûts de la technologie solaire et sa richesse en font une technologie de choix dans la région.

La plupart des gouvernements et des organisations internationales ont reconnu l'importance de l'accès à une énergie abordable, fiable, moderne et durable pour tous, propice au développement durable. Cela a conduit à son adoption comme nouveaux objectifs de développement durable (ODD) et s'étend aux besoins humains fondamentaux à tous les niveaux de l'économie.

Sans accès aux sources d'énergie modernes, les pays d'Afrique occidentale et du Sahel seront plongés dans un cercle vicieux de pauvreté, d'instabilité sociale et de sous-développement. Ces facteurs entravent de manière complexe la mise en œuvre de stratégies régionales visant à favoriser le développement socio-économique, à attirer les investissements étrangers et à fournir des services sociaux de base aux citoyens de la région. Mais, la région a beaucoup progressé dans la création d'un environnement propice à la mise en place d'un marché viable de l'énergie durable.

Le Centre pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique (ECREEE) de la CEDEAO, financé par le Groupe de la Banque mondiale et le Fonds pour les technologies propres, a lancé le projet d'électrification régionale hors réseau (ROGEP) couvrant 19 pays, dont 15 pays de la CEDEAO et 4 non membres de la CEDEAO. Le projet devrait aider à atteindre les objectifs de la CEDEAO en matière d'énergies renouvelables pour 2020 et 2030, à savoir augmenter la part des énergies renouvelables dans le mix

électrique global de la région à 10% en 2020 et 19% en 2030 et, par extension, aux quatre autres des pays.

ROGEP sera mis en œuvre par ECREEE et la «Banque Ouest Africaine de Développement» (BOAD) en tant qu'agences d'exécution technique et financière, respectivement. La phase de préparation de ROGEP a été lancée à Dakar en octobre 2017 dans le cadre du Forum sur l'énergie durable de la CEDEAO. Un deuxième atelier régional s'est tenu du 26 au 27 juin 2018 à Accra, au Ghana, dans le but de présenter les notes de concept élaborées aux participants et d'obtenir leurs retours.

La phase de mise en œuvre devrait débuter en septembre 2019. Les phases suivantes suivront une approche en série de projets (SOP) pour tous les pays.

### LE PROJET RÉGIONAL D'ÉLECTRIFICATION HORS RÉSEAU (ROGEP)

Le ROGEP se concentrera sur le soutien et le développement d'écosystèmes commerciaux viables dans les pays du projet par le biais d'une initiative au niveau régional. Pour développer un marché régional, le projet: a) identifiera les barrières politiques affectant la croissance du marché solaire autonome et sensibilisera les décideurs gouvernementaux aux avantages de la suppression de ces barrières, ainsi qu'un soutien ciblé à la protection contre les barrières; suppression sur des marchés difficiles; (b) aider les pays à adopter le Tarif Extérieur Commun (TEC) afin de faciliter les échanges transfrontaliers de produits solaires autonomes; (c) élaborer des normes régionales sur le cadre d'assurance de la qualité des produits solaires autonomes afin de faciliter l'approvisionnement en produits éligibles dans les 19 pays du projet; d) renforcer le capital humain en dispensant une formation en vue de l'acquisition des compétences adéquates et requises grâce à une structure structurée de développement de l'esprit d'entreprise, qui garantira des services fiables aux bénéficiaires et créera des possibilités d'emploi au niveau local; (e) donner un accès au financement aux entreprises solaires et aux bénéficiaires de ce nouveau secteur d'activité, et apporter un soutien financier aux entrepreneurs; et f) réduire le risque de promotion de nouvelles technologies et de nouveaux modèles commerciaux.

Des initiatives pilotes visant à électrifier les institutions publiques utilisant des technologies solaires autonomes telles que les écoles et les dispensaires seront lancées au Niger et au Nigéria afin d'identifier des modèles commerciaux appropriés, pouvant être reproduits dans d'autres pays.

L'objectif principal de ROGEP est d'accroître l'accès des ménages, des entreprises et des collectivités à l'électricité au moyen de systèmes solaires autonomes modernes (telles que les lanternes solaires, les systèmes solaires domestiques, les pompes à eau solaires, les moulins solaires et les machines à coudre solaires) par une approche régionale harmonisée.

Les bénéficiaires ultimes du projet seront les personnes vivant actuellement sans accès à l'électricité ou vivant avec un approvisionnement en électricité peu fiable dans les 19 pays ROGEP. Le projet a pour objectif ambitieux de fournir des services d'électricité à environ 1,7 million de personnes, dont environ la moitié serait des femmes.

Le projet est conçu pour inclure les composants et sous-composants suivants:

**1. Composante 1: Développer un marché régional (57,5 millions de dollars):** le CERECE mettra en œuvre cette composante en partenariat avec les gouvernements nationaux des 19 pays du projet. ECREEE suivra un processus de consultation avec ses correspondants au ministère de l'Énergie de tous les pays du projet et avec les autres parties prenantes du ROGEP pour mettre en œuvre cette composante. L'ECREEE organisera des ateliers de lancement du projet dans les 19 pays peu après son entrée en vigueur afin de garantir la participation des parties prenantes nationales, régionales et internationales dans chaque pays du projet.

**i. Sous-composante 1A: Environnement porteur (15,5 millions de dollars):** l'ECREEE renforcera la politique régionale d'accès à l'énergie afin d'influencer de manière harmonisée les politiques nationales d'accès à l'énergie de chaque pays.

**ii. Sous-composante 1B: Soutien technique à l'entrepreneuriat (11,0 millions de dollars):** Cette sous-composante offrira un soutien différencié aux entreprises entrepreneuriales tout au long du cycle de développement de l'entreprise (démarrage, stade précoce, croissance et maturité).

**iii. Sous-composante 1C: Soutien financier à l'esprit d'entreprise (5 millions USD):** des subventions de contrepartie seront offertes aux entreprises en phase de démarrage («Phase 1») afin de soutenir l'entrée de nouvelles entreprises solaires. Ce financement pourrait atteindre 25 000 USD pour aider ces entrepreneurs à développer leurs idées en entreprises viables ou à développer et tester leurs produits.

**iv. Sous-composante 1D: Suppression des barrières pour les marchés difficiles (26 millions USD):** Des incitations financières ciblées seraient fournies aux entrepreneurs et aux entreprises opérant sur des marchés difficiles, tels que les pays de la région du Sahel.

**2. Composante 2: Accès au financement pour les entreprises de systèmes solaires autonomes (207,2 millions USD):** cette composante facilitera l'accès au financement par emprunt pour soutenir le marché des systèmes solaires autonomes. Cette composante soutiendra (a) les distributeurs d'équipements solaires fournissant des produits solaires autonomes aux ménages et aux utilisateurs finaux productifs, (b) aux ménages et aux utilisateurs finaux productifs d'équipements solaires, et (c) des entreprises de services énergétiques électrifiant des institutions publiques, telles que des écoles et des centres de santé. Les femmes entrepreneurs auront un niveau égal d'accès au financement.

**i. Sous-composante 2A: Ligne de crédit (140 millions USD):** la Banque mondiale prêtera des fonds à IDA SUF à la BOAD, qui peut rétrocéder les fonds par le biais des quatre canaux de financement suivants: (a) banques commerciales, (b) sociétés de crédit-bail, (c) les IMF, et (d) les fonds de la dette.

**ii. Sous-composante 2B: Mécanisme de subventions éventuelles pour les institutions financières commerciales (67,2 millions de dollars US):** Le mécanisme de subventions éventuel rassurera les prêts de la FCI aux entreprises fournissant des technologies solaires innovantes suivant des modèles commerciaux plus compliqué. Les entreprises de systèmes solaires autonomes n'ont pas de longues expériences et sont donc plus affectées par une perception du risque élevé.

## RÉSULTATS ATTENDUS DE L'ÉVÉNEMENT

À la fin de l'atelier, il est prévu que les parties prenantes de ROGEP comprendront clairement :

1. L'état de la phase de préparation du projet ;
2. Les composants et sous-composants ;
3. Les prochaines étapes de la mise en œuvre et moyens matériels et financier du Projet.

Les parties prenantes invitées sont censées participer activement aux discussions et apporter leur contribution au processus d'élaboration de la stratégie de mise en œuvre.

## PARTICIPANTS ATTENDUS

Ce forum réunira un groupe diversifié de parties prenantes de tous les États membres de la CEDEAO, de Mauritanie, du Tchad, du Cameroun, de la République centrafricaine .Les participants attendus incluent:

- Commissaire à l'énergie et aux mines de la CEDEAO,
- Les ministères en charge de l'énergie,
- Les Agences d'électrification rurale,
- Les Institutions financières commerciales,
- Les Partenaires au développement,
- Les investisseurs,
- Les Entreprises privées régionales et internationales,
- Les Groupes de la société civile (ONG, Associations Féminines)
- Les Universités

## LIEU DATE ET LOGISTIQUE DE CONFÉRENCE

L'atelier aura lieu les 18 et 19 juillet 2019 à l'Hôtel « 02 Février » à Lomé - Togo. L'interprétation des sessions se fera en Anglais, Français et Portugais. Une liste des hôtels à Lomé sera envoyée aux invités et ceux qui confirment leur participation devront faire leurs propres réservations d'hébergement.

ORDRE DU JOUR

Temps	Description de la session
<b>Jour 1</b>	<b>Jeudi, 18 juillet 2019</b>
<b>08:00</b>	<b>Arrivée et inscription des participants</b>
<b>Session 1:</b> 08:30 - 10:00	<p><b>Ouverture de la Conférence</b></p> <p>Mots de Bienvenues</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M. Christian ADOVELANDE, Président de la BOAD</li> <li>• Mahama Kappiah, Directeur Exécutif, ECREEE</li> <li>• Mme Hawa Wagué, Représentante résidente de la BM au Togo;</li> </ul> <p>Keynote Address</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Kandeh Kolleh YUMKELLA, ancien directeur de SE4ALL</li> </ul> <p>Discours d'ouverture</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEM. Marc ABLY BIDAMON, Ministre de l'énergie et des mines du Togo</li> </ul>
10:00-10:15	Photo de Groupe
10:15-10:30	Pause-Café
<b>Session 2:</b> 10:30 - 11:30	<p>Rapport d'avancement sur la préparation du ROGEP: réalisations, nouveaux développements et défis – Festus Williams – ECREEE</p> <p>Discussions/Q&amp;R</p>
<b>Session 3:</b> 11:30 - 13:00	<p><b>Environnement Favorable</b></p> <p>Modérateur: Mme Fofana, Directrice Nationale de l'Energie-Mali</p> <p>Keynote : Harmonisation des normes de qualité des produits solaires et de la politique en matière de Commerce transfrontalier et de Droit de Douane et Electrification des Institutions Publiques : Hamadou TCHIEMOGO et Seini Amadou Nouhou-ECREEE</p> <p>Panelistes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mr. LAWSON-HETCHELY Fossou K., Agence Togolaise de Normalisation</li> <li>• Djibrillou Hanounou, Direction de l'Union Douanière et de la Fiscalité-Commission de la CEDEAO -Commerce- Douanes et Libre Circulation</li> <li>• Samuel B. Ayangeaorn Assistant Ingénieur Electricien en Chef du Département d'Accès aux Energies Renouvelables et Rurales, Nigéria</li> <li>• Eniola Fatimilehin, responsable du développement des affaires, Afrique de l'Ouest - Greenlight Planet -Nigeria</li> </ul> <p><b>Discussions/ Q&amp;R</b></p>
13:00 - 14:00	Pause -Déjeuner

<p><b>Session 4:</b> 14:00 - 16:00</p>	<p><b>Facilité d'appui au secteur privé</b></p> <p>Modérateur: Dr. Bruno Korgo Directeur Général des Energies Renouvelables-Burkina Faso</p> <p>Keynote : Appuis Technique et Financiers aux Entrepreneurs : Siré Abdoul Diallo-ECREEE</p> <p>Panelistes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leah Soumah CEO of FLS Group- Sierra Leone;</li> <li>• Evariste N. GBESSAYA, Directeur du Département des Opérations, ORABANK-Togo ;</li> <li>• Edi Boraud, Association Ivoirienne des Energies Renouvelables - Côte D'ivoire ;</li> <li>• Abdoulaye Bâ, Association des Professionnels des Energies Renouvelable de la CEDEAO</li> <li>• Aichatou Ali Mahamane, Oolu Solar Niger</li> </ul> <p><b>Discussions/ Q&amp;R</b></p>
<p>16:00-16 :30</p>	<p>Pause-café</p>
<p><b>Session 5:</b> 16:30 - 17:15</p>	<p>Session 5: Cadre Concertation des Acteurs Nationaux - Cas du Sénégal- par Mme Fatma Sow-Chargée de Projet Ministère du Pétrole et des Energies</p> <p><b>Discussions/ Q&amp;R</b></p>
<p>17:15</p>	<p>Clôture des Sessions du Jour 1</p>

## Agenda

Temps	Description de la session
<b>Jour 1</b>	<b>Vendredi, 19 Juillet 2019</b>
<b>Session 6:</b> 08:00 - 10:00	<b>Accès au Financement</b>  Modérateur : Kemo Ceesay, Directeur de l'Énergie au Ministère de l'Énergie et du Pétrole - Gambie  Keynote : Faciliter l'offre aux utilisateurs à l'aide de l'atténuation des risques et des solutions de liquidité - Toussaint Badolo-BOAD et Adel Meer, IFC  Panelistes : <ul style="list-style-type: none"><li>• Mme Isabelle Da Silveira- Directrice des PME/FIs-BOAD</li><li>• Mamadou COULIBALY Directeur Commercial et Appui au Réseau,</li><li>• Kafo Jiginew Mali (Microfinance)</li><li>• Bréhima A. HAÏDARA, Banque de Développement du Mali- BDM - Mali</li><li>• Patrick Nzonou- BBOX- Togo</li><li>• Zhihong Zhang- Banque Mondiale</li><li>• M. AGOSSA, General Manager of BOAD Titrisation</li></ul> <b>Discussions/ Q&amp;R</b>
10:00 - 10:30	Pause-Café
<b>Session 7:</b> 10:30 - 12:00	<b>Genre et Energie</b>  Modératrice : Mme Ndèye Fatou Faye-Enda Energie  Keynote : Partage des résultats de l'étude : "Le genre dans la transition vers une énergie durable pour tous: des bases factuelles aux politiques inclusives -" "- Soma Dutta, ENERGIA  Panelistes : <ul style="list-style-type: none"><li>• Ermelinda Tavares Lima, ROGEP/ECREEE</li><li>• Maria Casas, Projet DESFERS, Plan International;</li><li>• Joyce Ocansey, Point Focal Genre, Ghana;</li><li>• Mr. Frank van der Vleuten, Département Croissance Verte Inclusive, Pays-Bas.</li></ul> <b>Discussions/ Q&amp;R</b>

<p><b>Session 8 :</b> 12:00 -13:00</p>	<p>Présentation des Résultats de l'évaluation du marché solaire régional : GreenMax Capital Advisors</p> <p><b>Discussions/ Q&amp;R</b></p>
<p>13:00 -13:05</p>	<p>Annonces: Commentaires des participants (via Survey Monkey®)</p>
<p>13:05 - 14:00 Pause déjeuné</p>	
<p><b>Session 9 :</b> 14:00-15:15</p>	<p>Présentation « Comment promouvoir les appareils hors réseau de haute qualité » - Charlie Miller- Energy Saving Trust</p> <p><b>Discussions/ Q&amp;R</b></p>
<p><b>Session 10 :</b> 15:15-16:00</p>	<p>Partages d'expériences du Projet NESAP-Niger : Présentation et Discussions- Mme Sido Mariama et Tassiou Rabo Oubandawaki ANERSOL/ANPER</p>
<p>16:00-16:30 Clôture de la Conférence</p>	



**ECOWAS Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency**

Address: Achada Santo Antonio, ECREEE Building, 2<sup>nd</sup> Floor C.P. 288, Praia, Cabo Verde

Tel.: (+238) 260 4630 / Fax: (+238) 262 4614

e-mail: [info@ecreee.org](mailto:info@ecreee.org)