

Coup d'œil sur le CEREEC www.ecreee.org

Centre Régional pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique-CEDEAO



Regional Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency
Centre Régional pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique
Centro Regional para Energias Renováveis e Eficiência Energética
www.ecreee.org

1 Historique

Le 12 Novembre 2007, la CEDEAO a organisé une conférence sur la Paix et la Sécurité, à Ouagadougou (Burkina Faso). La **Déclaration de Ouagadougou** a fait ressortir la nécessité d'une coopération régionale dans les différents secteurs. Dans le secteur de l'énergie, la déclaration a mis l'accent sur la nécessité de créer un Centre Régional de la CEDEAO pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique (CEREEC).

Le **Règlement C/REG.23/11/08 de la 61^{ème} Session du Conseil des Ministres de la CEDEAO, tenue à Ouagadougou** (Burkina Faso), le 23 Novembre 2008, a créé le Centre. Le CEREEC est une institution spécialisée de la CEDEAO, agissant comme un organisme indépendant, mais dans le cadre juridique, administratif et financier des statuts et règlements de la CEDEAO.

En Novembre 2009, la Commission de la CEDEAO a mis en place le **CEREEC**, avec l'appui de la Coopération Autrichienne pour le Développement (CAD), de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) et du Gouvernement du Cap Vert. L'Agence Espagnole pour le Développement Internationale (AEDI) s'est jointe à l'initiative et soutient les activités du projet du CEREEC.

2 Structure de la Gouvernance

Le **Secrétariat du CEREEC** est basé à **Praia, Cap Vert**. Le Gouvernement du Cap Vert fournit le local pour le bureau et les infrastructures, y compris les installations pour les programmes de formation de renforcement des capacités, dont le Centre a en charge.

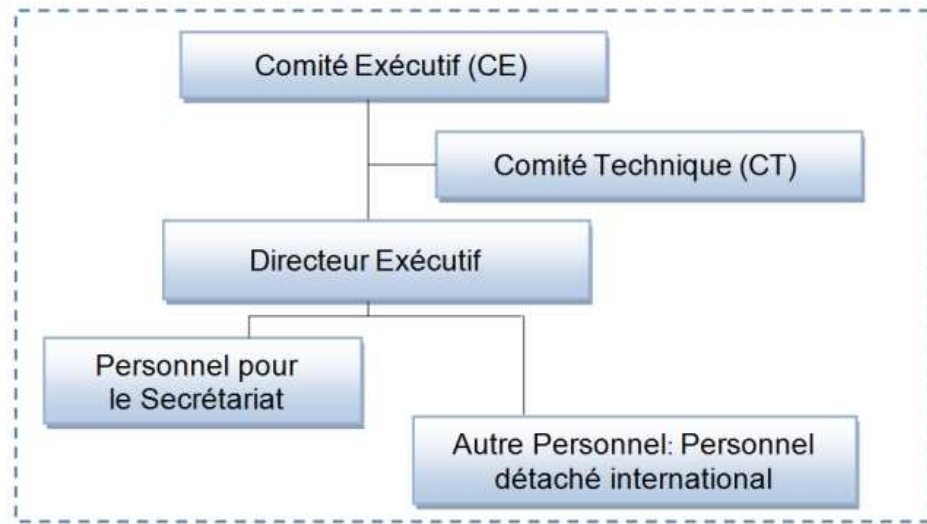


Le secrétariat fonctionne avec une **petite équipe de personnel à plein temps, et mènera la plupart de ses activités** en collaboration avec les institutions nationales et avec le secteur privé des pays membres de la CEDEAO. Le Centre lancera un **appel aux partenaires de coopération** au niveau régional et au niveau international. Les langues de travail du Centre sont l'Anglais, le Français et le Portugais.

Le secrétariat du Centre est dirigé par le **Directeur Exécutif** Monsieur Mahama Kappiah, ancien Directeur du Département pour l'Accès à l'Energie et aux Energies Renouvelables.

Le Centre est **administré par un Comité Exécutif (CE) et un Comité Technique (CT)**:

- Le **Comité Exécutif (CE)**, qui est la **plus haute instance de décision**, se réunit une fois par an, pour fournir les orientations stratégiques et approuver le plan de travail et les rapports sur l'état d'avancement des activités. Il donne également des orientations sur la gestion et les opérations du Centre. Le CE est présidé par un représentant de la Commission de la CEDEAO.
- Le **Comité Technique (CT)** donne des **orientations techniques**. Il a pour rôle d'examiner les documents techniques et les rapports importants afin de les soumettre au Comité Exécutif. Le CT est également responsable de l'analyse technique de projets qui seront financés par le Centre en vue de les recommander au CE pour approbation. Le CT se réunit deux fois par an.



Comité Exécutif (CE):

- Représentant de la Commission de la CEDEAO (Président)
- Directeur Exécutif du CEREEC
- Représentant rotatif des Ministres de l'Energie de la CEDEAO
- Représentant de l'ONUDI
- Expert de chaque donateur qui contribue
- Expert de la région de la CEDEAO en Energies Renouvelables et Efficacité Energétique

Comité Technique (CT):

- Directeur Exécutif du CEREEC (Président)
- Représentant de la Commission de la CEDEAO
- Technicien expert rotatif des Etats-membres de la CEDEAO
- Représentant de chaque donateur qui contribue
- Professionnels du Centre
- Expert des associations ou d'entreprises d'énergie dans la région
- Représentant de la société civile en matière d'énergie

Prévision de personnel pour le Secrétariat (la majorité vient de la région de la CEDEAO)

- Directeur Exécutif
- Expert en Energies Renouvelables (ER) et en Efficacité Energétique (EE)
- Expert en Energie de la Biomasse
- Expert en Politique Energétique et du Renforcement des Capacités
- Agent de l'Information et de la Technologie des Communications
- Spécialiste en Développement des Entreprises et des Investissements
- Agent de l'Administration et des Finances
- Autre Personnel de Soutien (secrétaire et chauffeur, assistant chargé de la logistique)
- Personnel détaché international

3 Réponse régionale aux défis interdépendants de l'énergie

La proposition de création du CEREED est une réponse régionale nécessaire aux besoins spécifiques des **Etats-Membres de la CEDEAO**, tels que exprimés dans les politiques nationales et régionales. C'est également une réponse aux décisions politiques internationales en matière d'énergie et de climat.

Il est reconnu que sans **investissements majeurs dans les cadres de l'énergie durable et les infrastructures** en Afrique de l'Ouest, l'accès aux services énergétiques modernes conformément à la politique régional, de la sécurité énergétique et du climat, ne seront pas atteints simultanément dans les prochaines décennies.

A coté d'autres solutions à faible teneur en carbone indisponible, les systèmes d'énergies renouvelables (EnR) peuvent augmenter l'accès aux services énergétiques modernes, abordables et fiables ; améliorer la sécurité énergétique et soutenir le développement économique et social de la région tout en garantissant le respect de l'environnement. Les systèmes d'EnR sont particulièrement efficaces, s'ils sont combinés aux mesures d'efficacité énergétique (EE), qui sont généralement disponibles à un prix abordable.

3.1 Potentialités et barrières des EnR et de l'EE

L'Afrique peut compter sur un large éventail de potentialités en EnR et EE non exploité, dans différents pays. Les potentiels en EnR sont considérables, mais inégalement répartis dans la région. Jusqu'à présent, les pays de l'Afrique de l'Ouest n'en profitent pas pleinement de leurs potentiels en EnR et EE, à cause de différentes barrières techniques, financières, économiques, institutionnelles et juridiques, ainsi que des barrières relatives au renforcement des capacités. A cela, s'ajoute au niveau régional la faiblesse du commerce inter-état dans le domaine de l'énergie.

Quelques potentialités des EnR dans la région de la CEDEAO :

- Un total de 23,000 MW de potentiel hydroélectrique est concentré dans cinq des 15 Etats - Membres, dont seuls 16% ont été exploités;
- Un énorme potentiel existe pour toutes les formes de bioénergie. La biomasse traditionnelle est la principale source d'énergie pour la majorité pauvre, et représente 80% de l'énergie totale consommée pour les besoins domestiques;
- Un potentiel éolien considérable pouvant être exploité dans certains pays provenant des marées, des ressources énergétiques thermiques de l'océan et des vagues, disponibles dans quelques pays de la CEDEAO
- Un gisement solaire important au niveau de la région avec des moyennes variant entre 5 à 6 kWh/m² durant toute l'année.



3.2 Valeur ajoutée par l'entremise du CEREEC

Le CEREEC aide à surmonter les barrières mentionnées pour le développement des EnR et de l'EE, et essaye de créer un environnement propice à l'établissement de marchés régionaux d'EnR et d'EE, en Afrique de l'Ouest. A cet égard, il coopère avec d'autres institutions nationales et régionales, ainsi que le secteur privé de la région de la CEDEAO (ex: les centres d'excellence, le WAPP, l'ARREC). Le CEREEC pourrait jouer un rôle important dans l'intensification des approches innovatrices au niveau régional.

4 Vision, mission et objectifs du CEREEC

La vision et la mission du CEREEC sont guidées par les décisions de la CEDEAO en matière d'énergie. Le Livre Blanc adopté par la CEDEAO/UEMOA, sur l'accès aux services énergétiques dans les zones rurales et périurbaines en Afrique Occidentale, a défini une vision claire concernant le rôle des services énergétiques à la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) en particulier et du développement socio-économique en général.

Le Livre Blanc exprime des objectifs numériques ambitieux, pour l'accès aux combustibles modernes de cuisson, à la force motrice pour les activités productives et enfin à l'électricité. Le rôle important des EnR et de l'EE dans les investissements futurs a été mis en évidence dans le document de politique régionale.

4.1 Vision et mission

Sur la base du plan d'affaire pour le CEREEC, de "l'Étude sur l'Agence Régionale pour l'Accès aux services énergétiques (ARASE)" et de la proposition du Livre Blanc visant à mettre en place l'ARASE, les déclarations de la vision et la mission du CEREEC ont été formulées comme suit:

Déclaration de la Vision:

Améliorer la sécurité énergétique, augmenter l'accès aux services énergétiques modernes, abordables et fiables, et soutenir le développement économique et social, d'une manière respectueuse de l'environnement, à travers la promotion et l'utilisation des technologies d'EnR et d'EE, dans les Etats-Membres de la CEDEAO.



Déclaration de la Mission:

En conformité avec la vision ci-dessus et le Plan d'Action sur l'accès aux services modernes énergétiques formulés dans le Livre Blanc sur l'ARASE, la mission du Centre a été formulée comme suit:

- Mener et coordonner la mise en œuvre du plan d'action régional de la CEDEAO/UEMOA et du Livre Blanc sur l'accès aux services énergétiques afin d'augmenter l'accès aux services énergétiques par la promotion de l'utilisation des ressources en EnR;
- Améliorer la sécurité énergétique par la promotion des technologies de l'EE dans les Etats-Membres de la CEDEAO;
- Contribuer à la réalisation des OMD en Afrique de l'Ouest, en mettant à la disposition, d'au moins la moitié de la population dans la région, l'accès aux services énergétiques modernes, en utilisant les technologies des EnR et de l'EE ;
- Permettre que les secteurs d'énergie de la CEDEAO profitent des Finances du Carbone et du Mécanisme de Développement Propre (MDP).

4.2 Objectifs Global et Spécifique

Le but du CEREEC est de réaliser les **objectifs généraux et spécifiques suivants**:

Objectif Global:

L'objectif général du CEREEC est de contribuer à la réalisation des OMD en Afrique de l'Ouest, en mettant à la disposition de la moitié de la population, au moins, l'accès aux services énergétiques modernes, en utilisant les technologies et les services des EnR et de l'EE.

Objectif Spécifique:

Mener et coordonner les activités dans le plan d'action de la CEDEAO/UEMOA du Livre Blanc sur l'accès aux services énergétiques, qui met l'accent sur les services et les technologies des EnR et l'EE.

5 Activités du CEREEC

Le Centre soutient les activités et tente de mobiliser des fonds pour la création de marchés régionaux des EnR et de l'EE. Les activités du CEREEC visent à la création d'un environnement propice et des conditions d'encadrement favorable à l'usage généralisé des technologies des EnR et de l'EE. Cinq programmes thématiques sont proposés, pour relever les défis et surmonter les barrières à la pénétration du marché des services et des technologies des EnR et de l'EE dans la région. Les cinq programmes thématiques peuvent être décrits comme suit:

- Contexte Politique Adéquat et Standards de la Qualité ;
- Faciliter le Renforcement des Capacités ;
- Plaidoyer, Sensibilisation, Gestion des Connaissances et Réseautage ;
- Mise en œuvre de Programmes et Projets d'Énergie Renouvelable (EnR) ;
- Mise en œuvre de Programmes et Projets relatifs à l'efficacité Énergétique (EE).

5.1 Contexte Politique Adéquat et Standards de la Qualité

Le Centre sera invité à apporter un soutien aux organismes nationaux dans les domaines de la planification, de l'élaboration de cadres politiques et réglementaires appropriés, afin d'assurer un accès abordable aux services et aux technologies de l'énergie, de l'EE et des EnR. Le Centre a également l'intention de stimuler le secteur privé pour le développement et la mise en œuvre des projets de services et technologies de l'EE et des EnR, dans la région. L'autre question est la création de modèles stables et réalistes, pour les EnR et l'EE, pour les Etats Membres et pour la région. Il est nécessaire de mettre en place des politiques nationales et régionales qui exigent qu'un certain pourcentage d'utilisation annuelle d'électricité et d'énergie thermique soit fourni par les sources des EnR. L'introduction des standards de qualité technologique des EnR et de l'EE, au niveau régional et national, sera fournie par le Centre.

5.2 Renforcement des Capacités

L'introduction des technologies innovatrices d'EnR et d'EE requiert le développement de compétences techniques. Il existe toujours une insuffisance de personnel qualifié dans les marchés de l'EnR et de l'EE dans l'espace de la CEDEAO, aussi bien dans le secteur public que dans le secteur privé. La connaissance technique est nécessaire pour atteindre une masse critique d'analystes politiques, de cadres de l'économie et des ingénieurs, qui seront capable de gérer tous les aspects relatifs au développement des services et des technologies des EnR et de l'EE dans la région. Une main d'œuvre qualifiée et capable : de concevoir, de développer, de fabriquer, d'installer et d'assurer la maintenance des technologies des EnR et de l'EE, constitue un préalable pour leur bonne mise en œuvre. En conséquence, le renforcement des capacités humaines, institutionnelles et collectives en matière d'EnR et d'EE, est nécessaire pour atteindre les objectifs du Centre. Cela est également nécessaire pour soutenir les compétences scientifiques, d'ingénierie et de technique, qui sont pertinentes pour la conception, le développement, la fabrication, l'installation et la maintenance des technologies des EnR et de l'EE.

5.3 Sensibilisation, gestion des connaissances et réseautage

La prise de conscience des opportunités offertes par les technologies des EnR, et pour les technologies et services d'EE, reste faible au niveau des parties prenantes des secteurs publics et privés en Afrique de l'Ouest. La perception générale est que l'EnR n'est pas encore une technologie bien maîtrisée (applicable à un vaste marché), et ne convient que pour un marché niche, et n'est viable que si elle est fortement subventionnée. Des perceptions similaires existent concernant les technologies et les mesures relatives à l'EE. Il est nécessaire de diffuser des informations sur la disponibilité technologique, les bénéfices et les opportunités des ressources en EnR et l'EE pour le grand public (usagers et investisseurs). Le Centre utilisera des stratégies de plaidoyer et de sensibilisation au public dans ce sens.

5.4 Mise en oeuvre de Programmes et Projets d'EnR

Pour faciliter la diffusion des technologies des EnR dans toute la région, le Centre développera et mettra en oeuvre des programmes et des projets concrets, qui visent à créer des politiques réglementaires et des investissements environnementaux nécessaires, aux niveaux nationaux et régionaux. Ces activités prendront en compte les différentes nécessités et réalités énergétiques dans les zones urbaines et rurales de l'Afrique de l'Ouest. La question du financement des EnR aura un rôle important dans les activités du CEREEC. Des études scientifiques et des expériences dans le secteur privé ont montré que l'obstacle majeur pour le développement et la mise en oeuvre de projets d'investissements dans les EnR, n'est pas souvent leur faisabilité technique,



mais l'indisponibilité de financement à long terme et à faible taux d'intérêt. Ce problème est rendu plus complexe par l'existence d'une concurrence entre les projets des EnR et non renouvelables pour des fonds limités, et est aggravé par les conditions macro-économiques défavorables.

Le Centre, en collaboration avec les entreprises privées, identifiera les voies et moyens pour financer les projets d'EnR dans les zones urbaines et rurales. Les Modèles et les outils du schéma de financement seront développés, pour s'assurer que les technologies et les services des EnR soient prêtés aux consommateurs (y compris les très pauvres) à

des prix abordables, et que l'industrie naissante des énergies renouvelables continue à croître et à rester pérenne. Aussi, le Centre facilitera aussi le développement et la mise en oeuvre de démonstration de projets commerciaux et non commerciaux des EnR, ayant une bonne potentialité d'améliorations. Pour de tels projets, le CEREEC essaiera de mobiliser des fonds additionnels du carbone (ex: MDP) et co-financements à travers des donateurs bilatéraux et multilatéraux.

5.5 Mise en oeuvre de Programmes et Projets de l'EE

Afin de faire face aux défis de l'utilisation de l'énergie efficiente dans la région, et d'en profiter pleinement des nombreuses opportunités de l'augmentation de l'EE, le Centre développera et mettra en oeuvre des programmes et projets pour stimuler et promouvoir l'utilisation de pratiques et d'appareils à haut rendement énergétique. Il s'agit de la technologie d'économie d'énergie dans l'industrie, les résidences urbaines et rurales, les édifices publics et commerciaux, et dans les systèmes de transport éco-énergétiques, afin de réduire la consommation d'énergie, les émissions de gaz à effet de serre, ainsi que les coûts de l'énergie pour les consommateurs. Ce programme doit inclure des produits comme l'application des lampes fluorescentes compactes, et le développement des normes pour les réfrigérateurs et les climatiseurs. Comme autres activités à mettre en oeuvre, on peut:

- Développer des projets pilotes dans des localités choisies, dans les Etats-membres de la CEDEAO, pour démontrer les économies réalisées à partir de l'utilisation des équipements à haut rendement énergétique dans les zones urbaines et rurales.
- Créer une plateforme pour l'échange de connaissances et le partage d'expériences entre les Etats-Membres, et élaborer un programme de renforcement des capacités et de formation, pour les représentants de la région, dans le domaine de l'EE et de la gestion axée sur la demande;
- Développer des normes d'EEs régionales pour les appareils, ainsi que l'étiquetage des équipements;

6 Bénéficiaires cibles

Les principaux bénéficiaires cibles des activités, des programmes et des projets du Centre seront les acteurs et les catalyseurs du marché des EnR et de l'EE dans l'espace CEDEAO. Plus particulièrement, les acteurs qui pourront bénéficier des activités du Centre sont:

- Les concepteurs politiques en matière d'énergie et secteurs connexes: comme résultat du projet, ils auront une meilleure capacité à développer, à mettre en œuvre et à opérationnaliser des politiques favorables à la dissémination des technologies des EnR et de l'EE ;
- Les sociétés de services énergétiques vont profiter de la réduction de la taxe technologique, dans le secteur des EnR, et vont donc attirer plus d'investissements étrangers directs ;
- Les concepteurs politiques vont bénéficier d'une réduction des futurs coûts créés par l'impact du réchauffement de la planète et autres catastrophes écologiques, causées par l'utilisation excessive de technologies énergétiques énergivores ;
- Le secteur privé, tel que les petites et moyennes entreprises (PMEs), les entrepreneurs, les équipementiers, les promoteurs de projets, et les institutions financières : grâce au projet, ils seront formés sur différents aspects, tels que projet d'identification des EnR, le développement, la mise en œuvre, la mobilisation des fonds, la fabrication des équipements, etc. ;
- Les institutions nationales chargées de la promotion des EnR et de l'EE, vont profiter du projet, à travers des programmes de formation spécifiques, qui incluent les normes régionales d'équipements, les schémas pour cataloguer la performance d'étiquetage, la mise en œuvre des politiques etc. ;
- Les concepteurs politiques, le secteur privé, les institutions nationales vont profiter du projet à travers les programmes de sensibilisation sur les EnR et l'EE ;
- Les institutions de recherche, les universités, le secteur privé, les organisations de la société civile, vont bénéficier des programmes de recherche du CEREEC ;
- Les normes des organismes nationaux et les équipements de contrôle des importations ;
- Finalement, la majorité de la population vivant dans l'espace CEDEAO va profiter d'un plus grand accès aux services énergétiques modernes, fiables et abordables.

7 Activités du CEREEC et du FEM

Pendant sa quatrième période de réapprovisionnement, le Fonds pour L'Environnement Mondial (FEM) a adopté le Programme Stratégique du FEM pour l'Afrique de l'Ouest (PSAO-FEM) qui a une composante énergétique financée par une subvention du FEM, d'un montant de 45 millions de dollars. Au titre du PSAO-FEM, chaque État-Membre de la CEDEAO a reçu des subventions du FEM pour mettre en œuvre des projets relatifs aux EnR et à l'EE. Conformément au mandat du CEREEC, c'est-à-dire, mener et coordonner des activités en vue de promouvoir les programmes et projets sur les EnR et l'EE dans la région de la CEDEAO, le Centre va naturellement devenir une institution focale pour le programme FEM. En particulier, le Centre va jouer un rôle central dans la promotion des composantes de cohérence, d'intégration et de gestion des connaissances du PSAO. A ce sujet, des discussions sont en cours, entre le FEM, l'ONUDI, et le Centre avec la perspective de s'accorder sur un cadre de collaboration sur les projets actuels et futurs du FEM en Afrique de l'Ouest.

8 Partenaires d'appui

En Novembre 2009, la Commission de la Communauté Economique des Etats de L'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) a créé le CEREEC, avec le soutien de la Coopération Autrichienne pour le Développement (CAD), l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) et le Gouvernement du Cap Vert. L'Agence Espagnole pour le Développement International s'est jointe à l'initiative et soutient les activités du projet du CEREEC.



Austrian
Development Cooperation





Regional Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency
Centre Régional pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique
Centro Regional para Energias Renováveis e Eficiência Energética

www.ecreee.org

Contact:

Le Secrétariat d'ECREEE

Achada Santo Antonio
Edifice Electra, 2^{ème} étage
C.P. 288, Praia, Cap Vert

Tel: +238 2604630, +238 2624608

E-mail: info@ecreee.org

Skype: info-ecreee

Web: www.ecreee.org

