



COMMISSION AFRICAINE DE L'ENERGIE



NOTE CONCEPTUELLE

1er Séminaire de l'AFREC sur l'efficacité énergétique (SEE)

THEME : "Efficacité énergétique, outil de mise en œuvre de l'SDG7"

1-2 Octobre 2018

Palais des congrès, Kigali, Rwanda

La Commission Africaine de l'Energie (AFREC) est un organe de l'Union Africaine chargée d'assurer, coordonner et harmoniser la protection, la conservation, le développement, l'exploitation rationnelle, la commercialisation et l'intégration des ressources énergétiques sur le continent africain.

L'AFREC a été créée en juillet 2001 à Lusaka par les Honorables Présidents Africains et accueillie par la République Algérienne Démocratique et Populaire.

L'AFREC a été officiellement lancée le 17 février 2008 à Alger, à l'issue d'une conférence des Ministres Africains en charge de l'Energie.

L'AFREC est mandatée par sa convention pour «Concevoir, créer et mettre en place une base de données continentale sur l'énergie et faciliter la diffusion rapide et l'échange d'informations entre les États membres, ainsi que parmi les communautés économiques régionales (CER)

introduction

L'efficacité énergétique est la clé pour assurer un système énergétique sûr, fiable, abordable et durable pour le futur. C'est la seule ressource énergétique que chaque pays possède en abondance et la plus rapide. C'est la moins coûteuse pour résoudre les problèmes de sécurité énergétique, environnementaux et économiques.

Alors que les politiques d'efficacité énergétique deviennent un élément clé du marché énergétique mondial, il reste un vaste potentiel inexploité et l'AIE (Agence Internationale

de l'Energie) travaille avec des pays du monde entier pour mettre en œuvre des mesures d'efficacité.

Étant donné que 560 millions de personnes en Afrique subsaharienne n'ont pas accès à l'énergie moderne, Les pays africains doivent élargir la production d'électricité et l'accès s'ils veulent réduire la pauvreté. L'astuce est qu'ils devront le faire de manière intelligente face au climat et c'est là que l'efficacité énergétique est importante.

L'étude diagnostique sur les infrastructures en Afrique réalisée par la Banque mondiale a révélé que les problèmes d'alimentation de l'Afrique et la mise en œuvre du commerce régional nécessitera des dépenses de 41 milliards de dollars par an. Mais ils ont également constaté que la réforme des services d'électricité pour réduire les inefficacités permettrait d'économiser 3,3 milliards de dollars US par an. Il y a beaucoup d'argent à économiser grâce à l'efficacité énergétique.

Système d'information sur l'énergie en Afrique (AEIS)

L'AFREC a créé le tout premier Système d'Information Energétique Africain et la Base de Données (SIEA) sur le continent, en collaboration avec l'Agence Internationale de l'Energie (AIE) qui soutient l'AFREC par des formations de ses points focaux nationaux dans les États membres. L'AFREC a également collaboré avec les Ministres Africains en charge de l'Energie pour établir un réseau de points focaux nationaux afin de collecter les données énergétiques de leur pays et aider à la création du système.

Le SIEA comprend cinq (5) piliers qui sont :

- la base de données sur les statistiques Energétiques,
- la Base de Données sur l'Efficacité Energétique,
- la Base de Données sur les Energies Renouvelables,
- la Base de données sur les infrastructures Energétiques et,
- la base de données socioéconomiques sur l'énergie.

Le premier pilier du SIEA sur "Statistiques énergétiques et base de données" a commencé en 2012 et depuis, sa publication s'effectue annuellement. Le deuxième pilier du SIEA sur «Base de données sur l'efficacité énergétique» a été créé par l'AFREC en 2017 et démarré par le secteur résidentiel et d'autres secteurs suivront.

Le Hub Africain de l'Energie Durable pour tous (SE4ALL) hébergé par la Banque Africaine de Développement en partenariat avec la Commission de l'Union Africaine, l'Agence du NEPAD et le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) pour faciliter et coordonner l'initiative SE4ALL en Afrique. Ce projet soutiendra la mise en œuvre de l'UN-SE4ALL qui a appelé à doubler le taux global d'applications et de pratiques d'efficacité énergétique. Il fournira un outil pour mesurer le taux de progrès réalisé par les pays africains à cet égard.

Objectif

Le séminaire vise à sensibiliser les décideurs politiques et les ingénieurs africains sur les opportunités et les avantages de l'efficacité énergétique que les technologies liées aux réseaux intelligents peuvent offrir. Le séminaire sera gratuit et ouvert aux délégués du forum réseaux intelligents, sous réserve de la disponibilité des places.

1. Le rôle de l'efficacité énergétique dans les économies d'énergie, augmenter l'accès à l'énergie et réduira la pauvreté énergétique
2. Améliorer la compréhension des hauts responsables des États membres africains à l'importance de l'efficacité énergétique et son impact sur le développement socio-économique de leur pays.
3. Compréhension globale de la situation actuelle de l'efficacité énergétique africaine.

Résultats

Formulation de propositions pratiques pour renforcer les synergies entre les acteurs nationaux, régionaux et continentaux et coopération avec des partenaires internationaux pour l'application efficace des technologies réseaux intelligents pour l'électrification et le développement économique en Afrique.

Participants

Pays Africains, Commission de l'Union africaine (CUA), Pays membres de l'AM, Points focaux sur l'efficacité énergétique de l'AFREC, Agence du NEPAD, Communautés économiques régionales (CER), Pools régionaux d'électricité (RPPs), Centres régionaux pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique, Association des entreprises d'électricité d'Afrique (APUA), Banque africaine de développement (BAD), Agence internationale de l'énergie (AIE), Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA), Commission européenne, Partenariat Afrique-UE pour l'énergie (PAEE), Power Africa Centre pour l'énergie durable pour tous (SE4ALL), Agence internationale pour les énergies renouvelables (IRENA), Programme des Nations Unies pour l'environnement (UNEP), Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (UNIDO), Organisation pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et la Banque Mondiale.

