



---

**Atelier Régional de Formation  
sur  
la Collecte de Données des Statistiques Energétique de base et  
l'Efficacité Energétique axé sur le secteur Résidentiel  
et  
la création de la Base de Données des Indicateurs d'Efficacité  
Energétique du secteur Industriel**

**NOTE CONCEPTUELLE**

Alger, Janvier 2018

## **INTRODUCTION**

Afin de relever les défis susmentionnés, l'AFREC a été mandatée par l'Union africaine pour créer et gérer une base de données sur l'énergie continentale et faciliter la diffusion rapide d'informations et d'échanges d'informations entre les États membres et entre les communautés économiques régionales (CERs).

Pour créer un système aussi complet, l'AFREC envisage de le mettre sur pied en créant une série de bases de données énergétiques dont la «Base de Données sur les Statistiques Énergétiques Africaines» (AESD) a déjà été développée, publiée et diffusée depuis 2012. Des éditions annuelles et actualisées ont été publiées de 2012 à 2017 et la préparation de l'édition 2018 est en cours. Avec un tel succès, l'AFREC a décidé d'aller de l'avant et de créer des bases de données énergétiques supplémentaires qui résumeront les données énergétiques de la plupart des secteurs et ressources énergétiques du continent.

AFREC a créé en 2017 la deuxième base de données de cette série pour la base de données sur les indicateurs d'efficacité énergétique en Afrique qui est le thème de ce séminaire. Ce faisant, les ministres africains de l'énergie nommeront des statisticiens de l'énergie dans leurs ministères pour jouer le rôle de points focaux nationaux pour la collecte de données à soumettre à l'AFREC. En retour, l'AFREC et ses partenaires leur fourniront une formation et un renforcement des capacités pour améliorer leurs capacités de collecte de données d'une manière fiable et des données qualitatives dans le secteur résidentiel avec le nouveau questionnaire d'Efficacité Énergétique (secteur résidentiel).

L'AFREC prévoit en 2018 de faire ce qui suit:

- Créer une Base de Données Africaine sur l'Efficacité Énergétiques du secteur Industriel;
- Continuer la collecte de données sur l'Efficacité Énergétique du secteur Résidentiel;
- Publier la 1<sup>ère</sup> version de la Base de Données Africaine sur l'Efficacité Énergétique du secteur Résidentiel;
- Fournir une Formation sur la collecte de Données des Efficacités Énergétique du secteur Résidentiel;
- Fournir une Formation et un Renforcement de Capacités sur la collecte de données de Statistiques Énergétique en mettant l'accent sur le calcul des émissions de CO2

## **OBJECTIFS**

**L'AFREC prévoit en 2018 d'organiser quatre (4) Ateliers de Formation Régionaux axés sur les objectifs suivants:**

- Le cours sur les statistiques de l'énergie offrira une formation pratique sur la méthodologie et les outils de collecte et l'organisation de données sur l'énergie au niveau national par différents combustibles et secteurs de l'économie. Il se concentre sur la création de bilans énergétiques complets et précis et sur le calcul des émissions de CO2 grâce à l'utilisation de définitions et d'unités cohérentes, afin d'informer la politique énergétique nationale et de permettre un rapport international cohérent.

- Le cours sur l'efficacité énergétique couvrira toutes les utilisations finales de l'énergie dans le secteur résidentiel. Il s'agit de fournir une formation et des conseils aux Points Focaux Nationaux de l'AFREC sur la manière de collecter, valider et transmettre les données des indicateurs collectés d'une manière compatible avec les pratiques internationales communes dans le secteur résidentiel.
- Identifier les Indicateurs d'Efficacité Energétique pour élaborer le questionnaire du secteur industriel..

## **GROUPE CIBLES**

Les participants seront:

- Les Points Focaux de l'AFREC sur les Statistiques de l'Energie (bilan énergétique) et les Points Focaux sur l'Efficacité Energétique qui ont été nommés par les Ministères Africains en charge de l'énergie,
- Les Pools Energétiques de l'Afrique Centrale, de l'Est, du Nord, du Sud et de l'Ouest,
- Les Communautés Economiques Régionales (CERs) de l'Afrique Centrale, de l'Est, du Nord, du Sud et de l'Ouest.
- Les Centres Régionaux des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique de l'Afrique de l'Est, du Nord, du Sud et de l'Ouest.

## **EXIGENCES DE FORMATION**

Tous les Points Focaux de l'AFREC doivent collecter les données (sur le Bilan Energétique et l'Efficacité Energétique dans le secteur résidentiel) de leurs Pays au cours des 4 dernières années (2014-2017) en utilisant le questionnaire interactif de l'AFREC. Cette exigence est obligatoire pour la participation car les données seront utilisées pendant la formation et pour la mise en place de la Base de Données des Statistiques Energétiques annuelles.

En plus de la collecte de données, les participants auront à recueillir et à soumettre ce qui suit:

- Description sommaire générale de la situation actuelle de la base de données sur l'Energie dans leur Pays, y compris des informations récentes et mises à jour sur la situation de chaque sous-secteur énergétique (biomasse, hydrocarbures, électricité, pétrole, etc.)
- Toutes les publications, rapports, articles, magazines photos du secteur de l'énergie. Ceci est nécessaire pour soutenir la bibliothèque du bureau de l'AFREC dans laquelle chaque Pays Africain aura une section privée.

## RÉSULTAT

Les résultats attendus des ateliers sont:

- Une formation approfondie aux Statistiques Energétiques basée sur des Exercices sur les types de Combustibles et la construction du Bilans Energétiques Nationaux;
- Calcul de l'émission de CO<sub>2</sub>;
- Renforcer les capacités des Points Focaux Nationaux dans la collecte de données sur les Indicateurs d'Efficacité Energétique du secteur Résidentiel;
- Établissement du questionnaire sur l'Efficacité Energétique dans le secteur Industriel;
- La compréhension complète de la situation actuelle du Système d'Information Energétique en Afrique et la nécessité de coordonner et d'harmoniser les activités des différents Institutions.
- Permettre aux participants de comprendre le questionnaire pour la collecte de données et d'améliorer leurs compétences sur la façon de l'utiliser;
- Améliorer la compréhension des décideurs de haut niveau dans les États membres Africains sur l'importance de l'Efficacité Energétique et son impact sur le développement socio-économique de leurs Pays.

## LANGUES DU TRAVAIL

Les présentations durant l'atelier seront en anglais ou en français selon les régions. L'interprétation simultanée sera assurée en Anglais ou en Français.

## HEBERGEMENT ET LOGISTIQUE

L'AFREC couvrira la participation des Points Focaux des États membres de l'UA en couvrant le coût de la participation (billets d'avion et DSA)

## PROGRAMME PROVISOIRE

Formation et Renforcement de Capacités pour le Développement et l'implantation de la Base de données des Statistiques Energétiques et Efficacité Energétique.	Nombre de Jours	Sujet	Lieu et Date
<b>Formation régionale en statistiques énergétiques et efficacité énergétique</b> <i>Région de l'Afrique de l'Ouest et du Nord (Francophone):</i>	<b>3</b>	<b>SE</b> : Exercice et présentation sur toutes les sources d'énergie et la construction du bilan énergétique et calcul des émissions de CO <sub>2</sub>  <b>EE</b> : - Exercice et présentation sur l'accent mis sur l'EE dans le secteur résidentiel. -Etablir le questionnaire du secteur industriel	27-29 Mars 2018 à Alger, Algérie
<b>Formation régionale en statistiques énergétiques et efficacité énergétique</b> <i>Région de l'Afrique de l'Est et du Nord (Anglophone):</i>			24-26 Avril 2018 au Caire, Egypte
<b>Formation régionale en statistiques énergétiques et efficacité énergétique</b> <i>Région de l'Afrique Centrale:</i>			Libreville - Gabon 2-4 Octobre 2018
<b>Formation régionale en statistiques énergétiques et efficacité énergétique</b> <i>Région de l'Afrique Australe:</i>			Johannesburg Afrique du Sud 06-08 Novembre 2018