



---

## **AFRICAN ENERGY COMMISSION (AFREC)**

### **SYNTHESE DES TRAVAUX DU 4<sup>ème</sup> ATELIER REGIONAL**

#### **FORMATION SUR LA COLLECTE DE DONNEES ET LA CREATION DE LA BASE DES DONNES AFRICAINE SUR LES INDICATEURS DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE**

**DU 05 AU 07 DECEMBRE 2017 A CASABLANCA**

#### **Introduction:**

La Commission Africaine de l'Energie (AFREC), en association avec l'Agence Internationale de l'Energie (AIE) et le Ministère de l'Energie, des Mines et du Développement Durable du Royaume du Maroc, a organisé le quatrième Atelier Régional de formation sur la collecte de données et la création de la base de données Africaine sur l'Efficacité Energétique (AEED). Cet atelier s'est tenu du 05 au 07 Décembre 2017 à l'hôtel IDOU ANFA à Casablanca.

La Commission Africaine de l'Energie avait au préalable organisé, conjointement avec le Ministère Egyptien de l'Electricité et des Énergies Renouvelables et l'Agence Internationale de l'Energie (AIE), un Atelier de formation au Caire, en Egypte, du 28 au 30 Mars 2017 au profit de 22 Points Focaux pour un brainstorming dans le but de dégager des priorités en terme de secteurs et d'usages finaux pour définir des indicateurs d'efficacité énergétique pertinents pour l'Afrique.

L'atelier a alors permis d'établir que la priorité pour l'Afrique était le secteur résidentiel et de dégager au sein du secteur résidentiel des indicateurs prioritaires sur l'usage cuisson (notamment bois de feu et charbon de bois) et différents usages électro-ménagers tels que réfrigération, éclairage, télévision, etc. Un questionnaire sur l'efficacité énergétique a alors ensuite été développé conjointement entre l'AFREC, l'Agence Internationale de l'Energie (AIE), l'expert international de l'AFREC et les Points Focaux Nationaux de l'AFREC.

Dans le prolongement de la mise en œuvre du programme d'Efficacité Energétique de l'AFREC, une série d'ateliers de formation sur le questionnaire d'Efficacité Energétique traitant en priorité du secteur résidentiel se sont tenus en Côte d'Ivoire en Octobre, en Ethiopie en Novembre et à Casablanca du 05-07 Décembre.

#### **Objectifs:**

Les principaux objectifs de l'atelier étaient les suivants:

- Faire des Recommandations et Suggestions afin d'améliorer le questionnaire ;

- Préformer les Points Focaux à collecter efficacement, les données sur l'efficacité énergétique pour le Secteur Résidentiel à partir de la première version du questionnaire.

## **Participants:**

### **Présents**

- Six (6) Points focaux de l'AFREC venus du Ministère en charge de l'Énergie de Pays membres de l'Afrique;
- Un (1) Expert représentant l'Eastern African Power Pool (EAPP) ;
- Un (1) Expert de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO);
- Un (1) Consultant International de l'AFREC;
- Deux (2) Experts de l'Agence Internationale de l'Energie (AIE);
- Un (1) Expert de AFRICA EU Energy Partnership (AEEP);
- Un (1) Expert de ECOWAS Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency (ECREEE)
- Un (1) Expert de Egyptian Natural Gas Holding Company (EGAS);
- Trois (3) Membres du staff de l'AFREC:
  - M. Abdoulaye OUEDDO, Système d'information et base de données sur l'énergie des consultants;
  - M. NNA NDONG OLUI Nicaise, Responsable de l'administration et des finances.
  - Mme. Baya SOUKI-KIEFFER, Assistante - Secrétaire de l'AFREC

### **Absents**

- Deux (2) Points focaux (Namibie, Cameroun);
- Un (1) Expert de SADC Centre for Renewable Energy & Energy Efficiency (SACREEE);

Conférer la liste des participants à la page **7**.

## **Cérémonie d'ouverture et séances de formation**

Trois allocutions ont été prononcées à l'ouverture.

1. Mr. Abdoulaye OUEDDO, Consultant sur le Système d'Information Energétique et Base de Données, représentant de M. Atef Marzouk, le Directeur Exécutif Intérimaire de la Commission Africaine de l'Energie (AFREC) a remercié le Gouvernement du Royaume du Maroc d'avoir accueilli l'Atelier de formation de l'AFREC et a réitéré l'importance de la formation, destinée aux nouveaux points focaux. La formation portera sur la façon de collecter efficacement les données des indicateurs d'efficacité énergétique en Afrique dans le secteur résidentiel et sur la base de données sur l'efficacité énergétique en Afrique.

2. Mme. QUADRELLI ROBERTA, la représentante de l'Agence internationale de l'énergie (AIE), a remercié le gouvernement du Royaume du Maroc et l'AFREC pour leur travail inestimable et a exprimé le soutien continu de l'AIE au développement des systèmes nationaux sur les statistiques énergétiques dans les régions. Elle a souligné que l'AFREC et l'AIE travaillent ensemble depuis longtemps et qu'elles ont une excellente coopération en matière de statistiques énergétiques. Elle a fait connaître les avantages des politiques d'efficacité énergétique qui sont tellement liées au développement en Afrique. Elle a souligné l'importance de suivre les tendances en matière d'efficacité énergétique grâce à des données fiables pour éclairer l'analyse et l'élaboration des politiques dans ce domaine. Comme la nouvelle ambition de développer des données et des indicateurs d'efficacité énergétique pose des défis, toutes les Organisations et tous les pays doivent collaborer pour optimiser leur travaux de collecte de données et toutes les parties sont encouragées à partager leurs expériences au profit des pays d'abord, et de la communauté internationale, travaillant sur l'efficacité énergétique.
3. Mme. Aïcha LAABDAOUI la représentante du Ministère de l'Energie, des Mines et du Développement Durable du Royaume du Maroc a remercié l'AFREC d'avoir choisi le Maroc pour accueillir cet important atelier sur l'efficacité énergétique. Elle a souligné l'importance des statistiques énergétiques pour le développement des ressources énergétiques africaines et a déclaré que le Maroc partagera son expérience en matière d'efficacité énergétique et partagera toutes les données énergétiques. Elle a également souligné l'importance de l'efficacité énergétique dans son pays et l'avantage de cette technologie dans le résidentiel et a annoncé, à la fin de la session d'ouverture, l'ouverture officielle de l'Atelier.

Une photo de groupe a suivi la Cérémonie d'ouverture.

L'Atelier s'est poursuivi à travers 8 sessions sous la supervision du personnel de l'AFREC. Conférer l'Agenda de l'Atelier à la page 5.

### **Recommandations**

Les participants ont apporté des recommandations constructives comme celles de l'atelier tenu à Abidjan en Côte d'Ivoire et à Addis-Ababa en Ethiopie afin d'améliorer le questionnaire actuel.

Les participants ont recommandé qu'un Atelier soit organisé par l'AFREC dans le but de regrouper tous les acteurs (CERs, PERs, les Centres Régionaux d'Efficacité Energétiques, IEA, FAO, BAD, etc.) qui œuvrent dans le secteur de la collecte de données énergétiques afin qu'ils puissent travailler en synergie.

Les Participants ont recommandé aussi que le questionnaire de l'AFREC soit le standard pour la collecte de données sur les efficacités Energétiques en Afrique.

## Résultats

A l'issue de ces Ateliers, toutes les recommandations et suggestions seront intégrées dans le questionnaire afin d'avoir la version finale d'ici fin janvier 2018. Le questionnaire sera disponible en version Française et Anglaise afin de permettre la bonne collecte de données.

## Photos



## Agenda

# LE PROGRAMME

## Atelier de Formation sur les Efficacités Energétiques et Collecte de Données 05 - 07 Décembre 2017, Casablanca, Maroc.

Programme	Activités
<b>1<sup>er</sup> jour : le 05 Décembre 2017</b>	
<b>08:00-09:00</b>	<b>Enregistrement</b>
<b>09:00-09:45</b>	Ouverture de séance: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allocution de Mr Abdoulaye OUEDDO, Représentant du Directeur Exécutif de l'AFREC.</li> <li>• Allocution du représentant de l'Agence International de l'Energie (AIE).</li> <li>• Discours d'ouverture du représentant du Ministre de l'Energie, Mines et du Développement Durable.</li> <li>• Photo de groupe</li> </ul>
<b>09:45-10:00</b>	<b>Pause-café</b>
<b>10:00-13:00</b>	<b>1<sup>ère</sup> Séance: Questionnaire vers le chemin de l'efficacité énergétique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le questionnaire de l'AFREC sur le bilan énergétique:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Récapitulatif sur pourquoi et comment un questionnaire (JYG)</li> <li>✓ Présentation de ce qui est le questionnaire actuel (AFREC)</li> <li>✓ La situation en matière de déclaration (AFREC)</li> <li>✓ Expérience des pays dans le questionnaire de rapport: difficultés, améliorations, utilisation interne des données:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Maroc; Gambie; Namibie; Soudan du Sud; Egypte</b></li> </ul> </li> <li>✓ Points forts et faiblesses du questionnaire (JYG)</li> <li>✓ Limites du questionnaire pour établir des indicateurs significatifs (en particulier liés à l'efficacité énergétique) (JYG)</li> </ul> </li> <li>• L'importance de l'efficacité énergétique dans le développement économique d'un pays (AIE)</li> <li>• Recommandations des participants à l'Atelier du Caire (AFREC)</li> <li>• Discussion</li> </ul>
<b>13:00-14:00</b>	<b>Déjeuner</b>
<b>14:00-15:15</b>	<b>2<sup>ème</sup> Séance : Présentation détaillée du projet de questionnaire sur l'efficacité énergétique de l'AFREC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation générale: philosophie et approche (JYG)</li> <li>• Menu principal, Informations générales, Instructions (JYG)</li> <li>• Facteurs de conversion, convertisseur d'unité: données qualitatives globales (AIE)</li> <li>• Données d'activité: Consommation de biocarburants (JYG)</li> </ul>
<b>15:15-15:30</b>	<b>Pause-café</b>
<b>15:30-17:00</b>	<b>2<sup>ème</sup> séance: Suite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Récapitulation sur la Consommation d'électricité, de combustibles fossiles, de chaleur thermique solaire (AIE)</li> <li>• Production de charbon de bois (FAO + JYG)</li> <li>• Indicateurs d'efficacité énergétique (JYG)</li> <li>• Discussion</li> </ul>

Programme	Activités																		
<b>2<sup>ème</sup> jour : Le 06 Décembre 2017</b>																			
<b>09:00-10:45</b>	<p><b>3<sup>ème</sup> séance : Utilisation, commentaires et suggestions sur le projet de l'efficacité du questionnaire d'AFREC reçu par les points focaux.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Étude de cas de l'utilisation du questionnaire par un pays: disponibilité des données ou non, facilité et difficulté à utiliser le questionnaire: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Rwanda; Mauritanie; Afrique du Sud; AEEP; RECREEE</i></li> </ul> </li> <li>Commentaires généraux (AFREC)</li> </ul>																		
<b>10:45-11:00</b>	<b>Pause-café</b>																		
<b>11:00-12:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Commentaires sur des feuilles spécifiques (JYG)</li> <li>Discussion</li> </ul>																		
<b>12:00-13:00</b>	<p><b>4<sup>ème</sup> séance : Améliorations apportées au projet de questionnaire en fonction des commentaires et des discussions.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Discussion étape par étape (JYG)</li> </ul>																		
<b>13:00-14:00</b>	<b>Déjeuner</b>																		
<b>14:00-15:30</b>	<p><b>5<sup>ème</sup> Séance : Comment commencer à recueillir les informations demandées par l'AFREC dans le questionnaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pratiques de pays sélectionnées: exemple d'une enquête déjà réalisée par un pays mettant en évidence les difficultés, la coopération entre les services, les résultats, l'utilisation des données pour l'élaboration des politiques, les améliorations possibles, etc.</li> </ul> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cameroun</td> <td>4</td> <td>EGAS</td> <td>7</td> <td>SACREE</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sierra Léone</td> <td>5</td> <td>EAPP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Botswana</td> <td>6</td> <td>ECREEE</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1	Cameroun	4	EGAS	7	SACREE	2	Sierra Léone	5	EAPP			3	Botswana	6	ECREEE		
1	Cameroun	4	EGAS	7	SACREE														
2	Sierra Léone	5	EAPP																
3	Botswana	6	ECREEE																
<b>15:30-15:45</b>	<b>Pause-café</b>																		
<b>15:45-16:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le cadre des enquêtes sur le secteur résidentiel à partir des indicateurs manuels de l'efficacité énergétique de l'AIE : fondements sur les statistiques (AIE). Des questions et réponses (AIE).</li> </ul>																		
<b>16:00-17:30</b>	<p><b>6<sup>ème</sup> séance: Session de remue-méninges sur la conception d'un questionnaire du pays interné pour que les pays recueillent les données nécessaires en fonction des études de cas présentées précédemment.</b></p> <p>Remue-méninges entre les points focaux divisés en 3 groupes.</p>																		
<b>3<sup>ème</sup> jour : Le 07 Décembre 2017</b>																			
<b>08:30-10:30</b>	<p><b>6<sup>ème</sup> séance: suite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Déclaration des résultats de chaque groupe par Rapport</li> <li>Présentation d'un exemple de questionnaire (FAO)</li> <li>Comment recueillir des données sur la disponibilité des ressources en bois (FAO)</li> <li>Discussion</li> </ul>																		
<b>10:30-10:45</b>	<b>Pause-café</b>																		
<b>10:45-12:00</b>	<p><b>7<sup>ème</sup> séance: Etapes suivantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Une 2<sup>ème</sup> version du questionnaire à préparer en fonction de la discussion à l'atelier (JYG, AIE, AFREC)</li> <li>Que faire pour aider les pays à recueillir des données: soutien politique, etc. (AFREC)</li> <li>Discussion</li> </ul>																		
<b>12:00-13:00</b>	<p><b>8<sup>ème</sup> séance: Clôture</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribution des Certificats de formation</li> <li>Discours de clôture</li> </ul>																		

## Liste de Participants

Name/Nom	Country	E-mail
Mr MAHMOUD BAILOUMY MOHAMED EL HOUSHY	EGYPT Cairo	Mahmood_hoshy@yahoo.com
Mme M'BARKA MAHMOUDI	MAURITANIA Nouakchott	mbarka006@gmail.com
Mr BIHINDA STEVEN	RWANDA Kigali	Steven.bihinda@mininfra.gov.rw Steven.bihinda@gmail.com
JARJU AMIN MORIKEBBA	GAMBIA Banjul	Lamin4u2008@hotmail.com
Mme AICHA LAABDAOUI	MOROCCO Rabat	A.laabdaoui@mem.gov.ma
MANSARAY ROBIN FOLA	SIERRA LEONE Freetown	Robinmans2014@gmail.com
Mr EWISS SHERIF	ETHIOPIA Addis Ababa	sherifaewis@yahoo.com
GIANVENUTI ARTURO	ITALIA Roma	Arturo.gianvenuti@fao.org
ZANA CRISPEN	Bonn GERMANY	Crispen.zana@euei-pdf.org
SOUMAILA IBRAHIM	CABO VERDE Praia	isoumaila@ecreee.org ibrahimsoumaila1963@gmail.com
RASHA FAROUK	Cairo, EGYPT	rfarouk@egas.com.eg
QUADRELLI ROBERTA	FRANCE Paris	Roberta.QUADRELLI@iea.org
MAFALDA LEITE DE FARIA COELHO DA SILVA	FRANCE Paris	Mafalda.DASILVA@iea.org
JEAN-YVES GARNIER	FRANCE Paris	jeanyvesgarnier@free.fr
Abdoulaye OUEDDO	ALGER	oueddoa@afrec-energy.org
Nicaise NNA NDONG OLUI	ALGER	Oluin@africa-union.org
Baya SOUKI-KIEFFER	ALGER	<u>kiefferb@africa-union.org</u>

**le 10 Décembre 2017**