

La Lettre 2017

2^{ème} Semestre



1^{er} Atelier Régional de Formation sur les Statistiques Energétiques, Collecte de Données sur l'Energie et la Construction des Bilans Energétiques Nationaux

04-06/07/2017, Douala, CAMEROUN



2^{ème} Atelier Régional de Formation sur la Collecte des Données et la Création de la Base de Données Africaine sur les Indicateurs de l'Efficacité Energétique

03-05/10/2017, Abidjan, COTE D'IVOIRE



3^{ème} Atelier Régional de Formation sur la Collecte des Données et la Création de la Base de Données Africaine sur les Indicateurs de l'Efficacité Energétique

08-10/11/2017, Addis-Abéba, ETHIOPIE



4^{ème} Atelier de Formation sur la Collecte de Données et la Création de la Base de Données Africaine sur les Indicateurs de l'Efficacité Energétique

05-07/12/2017, Casablanca, Royaume du Maroc



**SIGNATURE DU MEMORANDUM D'ACCORD
ENTRE AFREC et RCREEE - 20 Août 2017 - CAIRE - EGYPTE**

**ENTRETIEN DANS LE CADRE DU PLAN DE MISE EN OEUVRE
DU MEMORANDUM D'ACCORD ENTRE AFREC et AFRA - 21 Août 2017 - CAIRE - EGYPTE**

**PROPOSITION DE PROTOCOL D'ACCORD,
ENTRE AFREC et EGAS - 24 Août 2017 - CAIRE - EGYPTE**

**PARTICIPATION DE L'AFREC AU SEMINAIRE DE L'APRUE SUR
L'EFFICACITE ENERGETIQUE DANS LE SECTEUR DE L'INDUSTRIE - 27/11/2017-ALGER - ALGERIE.**





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



Atelier Régional de Formation sur les Statistiques Énergétiques, Collecte de Données sur l'Énergie et la Construction des Bilans Énergétiques Nationaux 04-06 Juillet 2017, Douala, CAMEROUN



AFREC

INTRODUCTION

La Commission Africaine de l'Énergie (AFREC) en association avec l'Agence Internationale de l'Énergie (AIE) et le Ministère de l'Énergie et des Ressources Hydrauliques de la République du Cameroun, ont organisé l'Atelier de Formation de Renforcement des Capacités sur les Statistiques Énergétiques qui a eu lieu à Douala, Cameroun du 4 au 6 Juillet 2017. L'Atelier a été organisé dans le cadre de la création du Système d'Information Énergétique Africain et la Base de Données (SIEA).

L'Atelier a été consacré aux Points Focaux Nationaux de l'AFREC, de l'Afrique Central, du Nord et de l'Ouest des États Membres Africains additivement aux Experts en Base de Données Énergétiques des CER's, PPRs, ASEA et de l'APPA.

L'atelier s'est concentré sur la création de bilans énergétiques complets et précis par l'utilisation de définitions et d'unités cohérentes, afin d'informer la politique énergétique nationale et permettre d'établir des rapports internationaux cohérents.

L'Atelier a couvert les aspects et les points suivants :

- Les fondamentaux des statistiques de l'énergie : but, définitions, collecte, traitement et diffusion des données,
- Les Données annuelles : biomasse, charbon, pétrole, gaz, électricité et ressources renouvelables,
- Les statistiques énergétiques - bilans énergétiques,
- L'Estimation des émissions de dioxyde de carbone,
- L'Harmonisation des statistiques et des définitions énergétiques à l'échelle internationale,
- Prix et taxes de l'énergie,
- Où et comment accéder aux données de l'AFREC,



OBJECTIFS

Cette formation a offert la pratique dans la méthodologie de l'AFREC et des outils pour collecter et organiser des données énergétiques au niveau national par différentes sources d'énergie et secteurs de l'économie.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission

RESULTATS DE LA FORMATION

Le résultat de l'Atelier a été porté sur :

- Formation approfondie dans les statistiques énergétiques sur la base d'exercices sur les types de carburant,
- Elaboration des bilans énergétiques nationaux,
- Composition globale de la situation actuelle du système d'information sur l'énergie en Afrique et le besoin de coordination et d'harmonisation des activités de différentes Institutions,
- Adoption de lignes directrices pour une stratégie continentale appropriée au développement d'un SIEA global pour servir le secteur énergétique Africain et la Communauté Mondiale de l'Energie,
- Création d'un réseau continental de fournisseurs et d'utilisateurs du Système d'Information Energétique et l'implication de toutes les Institutions Publiques et Privées actives,



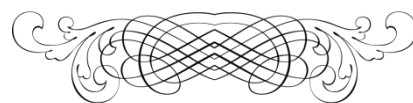
- Elaboration d'une vision commune en recommandant des synergies entre tous les fournisseurs de systèmes d'informations énergétiques et création d'un forum consultatif devant être organisé par l'AFREC

RECOMMANDATIONS

Les Points focaux des pays qui n'ont pas un Système d'Information Energétique National, ont recommandé à l'AFREC de les aider à mettre en œuvre leur propre systèmes,

Les Point focaux (Guinée-Bissau, Bénin, Mauritanie, Sierra-Leone, RD du Congo) ont demandé à l'AFREC de mettre à leur disposition sa Convention et la procédure de ratification,

Les points focaux recommandent que l'AFREC organise dans le futur, un Atelier sur uniquement les émissions de Dioxyde de Carbone et Indicateurs d'énergie.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



**Atelier Régional de Formation sur la Collecte
des Données et la Création de la
Base de Données Africaine sur les Indicateurs
de l'Efficacité Energétique**
03-05 Octobre 2017, Abidjan, COTE D'IVOIRE



AFREC

INTRODUCTION

La Commission Africaine de l'Energie "AFREC", en association avec l'Agence Internationale de l'Energie (AIE) et le Ministère du Pétrole de l'Energie et du Développement des Energies Renouvelables de la République de la Côte d'Ivoire a organisé l'Atelier Régional de Formation sur la collecte de données et la création d'une base de données Africaine sur l'Efficacité Energétique (AEED).

Cet Atelier s'est tenu du 03 au 05 Octobre 2017 à l'Hôtel IVOTEL à Abidjan (Côte d'Ivoire).



Le représentant de S.E. Mr. le Ministre du Pétrole de l'Energie et du Développement des Energies Renouvelables de la République de la Côte d'Ivoire, Mr. CISSE Sabati Directeur Général de l'Energie a souhaité la bienvenue à l'ensemble des participants et a remercié l'AFREC d'avoir choisi son Pays pour abriter cet Atelier.



Il s'est appesanti sur l'importance de l'efficacité énergétique et a présenté les actions relatives à l'efficacité énergétique entreprises par la Côte d'Ivoire.

OBJECTIFS

Les principaux objectifs de l'atelier étaient de :

- Faire des Commentaires 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.





AFREC

Commission Africaine de l'Énergie
African Energy Commission

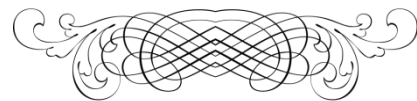
RECOMMANDATIONS

Les participants ont apporté des recommandations constructives afin d'améliorer le questionnaire actuel. Il s'agissait notamment de :

1. Rajouter des données de base dans la feuille Activity Data (notamment le GDP en termes de PPP,
2. Unifier les unités dans l'ensemble des feuilles du questionnaire (notamment TJ, milliers de ménages, etc.),
3. Corriger certaines formules de vérification ou d'indicateurs (actuellement erronées du fait du changement d'unités),
4. Préciser certaines définitions pour éviter des erreurs de traduction ou d'interprétation,
5. Rajouter des indicateurs dans la feuille indicateurs d'efficacité ; par exemple TPES/GDP en PPP,
6. Rajouter si possible des indicateurs régionaux pré-calculés pour certaines régions d'Afrique en vue de faciliter les comparaisons.
7. Si possible, disposer d'un Manuel d'Utilisation.
8. Disposer d'un questionnaire en langue française.

L'AFREC, l'AIE et les Experts Internationaux prendront en compte les recommandations de l'atelier d'Addis-Abéba en Novembre 2017 pour consolider les deux séries de recommandations avant de les implémenter dans la version actuelle du questionnaire.

Les participants ont aussi mis l'accent sur le besoin d'une formation sur comment mener des enquêtes dans le secteur résidentiel. Ils ont demandé aussi à l'AFREC de mettre en place de telles enquêtes, techniquement et financièrement.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



Atelier Régional de Formation sur la Collecte des Données et la Création de la Base de Données Africaine sur les Indicateurs de l'Efficacité Energétique
08-10 Novembre 2017, Addis-Abéba, ETHIOPIE



AFREC

INTRODUCTION

La Commission Africaine de l'Energie (AFREC) en association avec l'Agence Internationale de l'Energie "AIE" et le Ministère de l'Eau de l'Irrigation et de l'Electricité de la République d'Ethiopie a organisé le 3ème Atelier Régional de Formation sur la Collecte de Données et la Création de la Base de Donnée Africaine sur l'Efficacité Energétique (AEED). Cet Atelier s'est tenu du 08 au 10 Novembre 2017 à Addis-Ababa (Ethiopie).



OBJECTIFS

Les principaux objectifs de l'Atelier :

- Faire des Commentaires 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.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission

RECOMMANDATIONS

Les participants ont apporté des recommandations constructives comme celles de l'Atelier tenu à Abidjan en Côte-d'Ivoire afin d'améliorer le questionnaire.

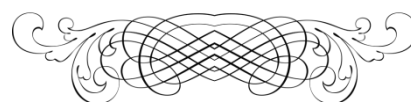
L'AFREC, l'AIE et les Experts Internationaux, devaient attendre les recommandations de l'Atelier de Casablanca de Décembre 2017 pour consolider les trois séries de recommandations et les implémenter dans la version du questionnaire.



Les participants ont aussi mis l'accent sur le besoin d'une formation sur comment mener des enquêtes dans le secteur résidentiel.



Ils ont particulièrement apprécié la présentation de l'Expert du FAO, portée sur son travail au Lesotho. Ils ont demandé aussi à l'AFREC de les aider à mettre en place de telles enquêtes, techniquement et financièrement.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission

4ème

Atelier de Formation sur la Collecte de Données et la Création de la Base de Données Africaine sur les Indicateurs de l'Efficacité Energétique
05-07 DECEMBRE 2017, Casablanca, Royaume du MAROC

AFREC

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 énergétique (AEED).

L'atelier s'est tenu du 05 au 07 Décembre 2017 à l'hôtel Idou Anfa à CASABLANCA, Royaume du MAROC.



OBJECTIFS

Les principaux objectifs de l'Atelier ont été portés sur :

- Faire des recommandations et suggestions pour permettre d'améliorer le questionnaire.



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



La formation a été portée sur la façon de comment collecter efficacement les données des indicateurs d'efficacité énergétique en Afrique dans le secteur résidentiel et la base de données sur l'efficacité énergétique en Afrique.



AFREC

Commission Africaine de l'Énergie
African Energy Commission

La Représentante de l'Agence Internationale de l'Énergie "AIE", Madame QUADRELI Roberta 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 d'Information Nationaux sur les Statistiques Énergétiques dans les Régions. Elle a souligné que l'AFREC et l'AIE travaillent, ensemble et en étroite collaboration, 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. Madame QUADRELI 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, ensemble, pour optimiser leurs 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.

Madame Aïcha LAABDAOUI, la Représentante du Ministère de l'Énergie, 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 que l'Atelier était ouvert officiellement.

RECOMMANDATIONS

Les participants ont apporté des recommandations constructives comme ceux des l'Atelier tenus à Abidjan en Côte-d'Ivoire et à Addis Abéba en Ethiopie, afin d'améliorer le questionnaire actuel.

Les participants ont recommandé qu'un Atelier soit organisé par AFREC qui permettra de regrouper tous les acteurs (CERs, PERs, les Centres Régionaux d'Efficacité Énergétique, IEA, FAD, FAD, etc...) qui oeuvrent dans le secteur de la collecte de données énergétiques pour qu'il puissent travailler en synergie.



AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission

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

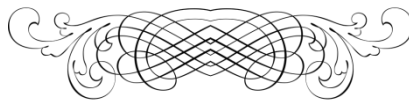


Le questionnaire sera en version française et anglaise pour permettre sa bonne utilisation et une collecte de données exacte.



RESULTATS

A l'issu de ces Ateliers, toutes les recommandations et suggestions des ateliers précédents, ont été intégrées dans le questionnaire pour avoir la version finale pour le début de l'année 2018.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



Communiqué de Presse

RCREEE

Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

MEMORANDUM D'ACCORD entre AFREC et RCREEE 20 Août 2017 , Caire, EGYPTE

Caire, République Arabe d'Egypte, le 20 Août 2017, Mr Atef MARZOUK, Directeur Exécutif P.I de la Commission Africaine de l'Energie "AFREC" et Mme Omneya SABRY, Présidente du Comité Exécutif du Centre Régional pour les Energies Renouvelables et Efficacité Energétique "RCREEE", ont signé un Mémorandum d'Accord pour renforcer la Coopération/Collaboration entre les deux Institutions.

Tous les Pays Arabes Africains sont membres de RCREEE et cette collaboration consolidera les relations entre ces pays et les deux Institutions "AFREC-RCREEE".

L'objectif principal du Protocole d'Accord est d'établir les canaux de communication appropriés pour faciliter la coopération entre AFREC et RCREEE.

Le domaine de coopération sera concentré sur le renforcement des capacités, l'échange de données - l'information, les projets conjoints et l'organisation conjointe d'Ateliers et de Séminaires.



**AFREC**Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission

Communiqué de Presse



Réunion AFREC-EGAS, avec le Président de la Compagnie Egyptienne de Gestion du Gaz Naturel, le 24 Août 2017, Caire, EGYPTE

Caire, République Arabe d'Egypte, le 24 Août 2017, Mr Atef MARZOUK, Directeur Exécutif P.I de la Commission Africaine de l'Energie "AFREC" s'est réuni avec Monsieur Osama ELBAKLY, le Président de la Compagnie Egyptienne de Gestion du Gaz Naturel "EGAS".

Le Ministère Egyptien du Pétrole et des Ressources Minérales a accueilli la Conférence des Ministres Africains des Hydrocarbures en Décembre 2006 et a adopté une résolution pour la création du Centre Africain de la Communication pour le Pétrole et le Gaz. Le Centre était hébergé à la Compagnie EGAS.

Proposition de Protocole d'Accord échangé entre AFREC et EGAS en 2013 et le Directeur du Centre a été retiré en 2014, de sorte que le Centre est Complètement arrêté.

L'Objectif principal de cette réunion est de mettre en opération le Centre et de nommer un Directeur du Centre en tant que Point Focal de l'AFREC.

Madame Osama a mentionné que des consultations seront menées avec le Ministre Egyptien du Pétrole pour accéder à la ré-opérationnalisation du Centre.



AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



Communiqué de Presse



Entretien dans le cadre du Plan de Mise en Œuvre du Mémorandum d'Accord entre AFREC et AFRA, 27 Août 2017, Caire, EGYPT

Le 21 Août 2017 au Caire, République Arabe d'Egypte, Monsieur Atef MARZOUK, le Directeur Exécutif P.I de la Commission Africaine de l'Energie "AFREC" a rencontré, Docteur Atef ABDELFATTAH, le Président de l'Autorité de l'Energie Atomique Egyptien et l'actuel Président de l'Accord de Coopération Régionale Africaine pour la Recherche de Développement et Formation liée à la Technologie Nucléaire (AFRA).

En 1988, les Etats membres de l'Union Africaine ont demandé à l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (IAEA) de l'aider à établir un arrangement régional pour la coopération dans le domaine de la Science et de la Technologie Nucléaire en Afrique. Cette initiative a permis de créer l'AFREC, entrée en vigueur en Avril 1990 et comprend, actuellement, 39 Pays Africains.

L'AFREC a participé au cadre de coopération stratégique régionale AFRA 2014-2018. La réunion AFRA-RCF a eu lieu en Décembre 2012 à Alger, en Algérie.

L'Objectif principal de cette rencontre est d'accélérer le processus d'implémentation du Mémorandum d'Accord (MoU), cela a été signé entre AFREC et AFRA en Janvier 2011.

Seule l'Afrique du Sud possède une Centrale Nucléaire dans le Continent tandis-que quelques pays africains, tels-que l'Egypte, l'Algérie, la Tunisie, le Maroc, le Nigéria, le Ghana et le Kenya, sont prêts à créer des centrales nucléaires.

Développer la capacité de renforcement des pays africains était le point essentiel de la discussion lors de la réunion.



**AFREC**Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission

Communiqué de Presse



Participation de l'AFREC au Séminaire portant sur l'Efficacité Energétique dans le Secteur de l'Industrie, organisé par l'APRUE, le 27/11/2017 à Alger, ALGERIE

Le Lundi, 27 Novembre 2017, Mr Atef MARZOUK, Directeur Exécutif P.I de la Commission Africaine de l'Energie "AFREC" a participé au Séminaire sur l'Efficacité Energétique dans le Secteur de l'Industrie qui a été organisé par l'Agence Nationale pour la Promotion et la Rationalisation de l'Utilisation de l'Energie "APRUE", sous tutelle du Ministère de l'Energie de la République Algérienne Démocratique et Populaire. Le Séminaire a eu lieu à la Salle de Conférence du Ministère de l'Energie, Tour B, Val d'Hydra, Alger.

Ont été conviés à cette rencontre les représentants des industriels publics et privés, les bailleurs de fonds (Banques et Institutions financières), les Institutions Nationales concernées par le domaine (Ministères, Centres de Recherche), les Fournisseurs d'équipements et de services notamment.

L'objectif de ce séminaire est de :

- Sensibiliser les Industriels Algériens sur la nécessité de s'approprier les outils et les instruments à même de leur permettre de manière efficiente, l'utilisation de l'énergie.
- Leur expliquer les enjeux de l'efficacité énergétique,
- De les inciter à adhérer au programme d'efficacité énergétique mis en œuvre par l'Agence APRUE.

Le Séminaire a été organisé sous forme de panels et a abordé les thématiques, citées ci-après :

- La Présentation du programme d'efficacité énergétique dédié au secteur de l'Industrie,
- Les Outils de management de l'énergie,
- Les Mécanismes de financement de l'efficacité énergétique dans l'industrie,
- Les Technologies propres, nouveautés et tendances.

Sous le Patronage de Monsieur le Ministre de l'Energie

Agence Nationale pour la Promotion et la Rationalisation de l'Utilisation de l'Energie

Séminaire sur
**L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
DANS LE SECTEUR DE L'INDUSTRIE**

Sponsorisé par : **FERTIAL**
Les Fertilisants d'Algérie

Alger, 27 novembre 2017

News Letter 2017 2nd Semester



1st Training Workshop on Energy Statistics, Energy Data Collection and Construction of National Energy Balances for Afrec's National Focal Points

04-06/07/2017, Douala, CAMEROON



2nd Training Workshop on Data Collection and the Creation of the Database on Energy Efficiency Indicators

03-05/10/2017, Abidjan, COTE D'IVOIRE



3rd Training Workshop on Data Collection and the Creation of the Database on Energy Efficiency Indicators

08-10/11/2017, Addis-Ababa, ETHIOPIA



4th Training Workshop on Data Collection and the Creation of the Database on the Energy Efficiency Indicators

05-07/12/2017, Casablanca, Kingdom of Morocco



**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN AFREC AND RCREEE
20 Aout 2017 - CAIRO - EGYPT**

**MEETING UNDER THE IMPLEMENTATION PLAN FOR THE MEMORANDUM OF AGREEMENT
BETWEEN AFREC AND AFRA - 21 AUGUST 2017 - CAIRO - EGYPT**

**PROPOSED PROTOCOL AGREEMENT BETWEEN AFREC AND EGAS
24 August 2017 - CAIRO - EGYPT**

**AFREC PARTICIPATION IN THE APRUE SEMINAR ON ENERGY EFFICIENCY IN
THE INDUSTRY SECTOR - 27/11/2017 - ALGIERS - ALGERIA**





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



3th Training Workshop on Energy Statistics, Energy Data Collection and Construction of National Energy Balances for AFREC National Focal Points 04-06 July 2017, Douala, Cameroon

AFREC

INTRODUCTION

The African Energy Commission (AFREC) in association with the International Energy Agency (IEA) and the Ministry of Water Resources and Energy of the Republic of Cameroon organized the training and capacity building workshop in energy statistics held in Douala, Cameroon, on 4-6 July 2017.

The workshop was organized under the framework of the Creation of the African Energy Information System and Database (AEIS) and was devoted to the AFREC's National Focal Points in the Member States of the Central, Northern and Western African in addition to energy data experts of RECs, RPPs, ASEA/APUA and OPPA/APPO. l'APPA.



OBJECTIVES

This course offers hands-on training in the AFREC methodology and tools for collecting and organizing national-level energy data by different fuels and sectors of the economy. It focuses on creating complete and

accurate energy balances through the use of consistent definitions and units, in order to inform national energy policy and enable consistent international reporting.

It covers the following aspects and issues:

- The fundamentals of energy statistics: purpose, definitions, collection, processing and disseminating data.
- Annual data: Biomass, Coal, Oil, Gas, Electricity and Heat, Renewable.
- From energy statistics to energy balances.
- Estimating carbon dioxide emissions.
- Harmonization of energy statistics and definitions internationally.
- Using data to build energy efficiency indicators.
- Energy prices and taxes.
- Where and how to access AFREC data.





AFREC

Commission Africaine de l'Énergie
African Energy Commission

RESULTS OF THE TRAINING

The training provided by IEA lasted three days and covered the energy source (Oil, Coal, Electricity, Natural Gas, carbon dioxide emissions, Renewable Energy and Biomass). During the training, IEA gave the training with the PowerPoint presentation and Practical Exercise.

Outcome of the Training

The expected outcome of the workshops would include:

- ✓ In-depth training in energy statistics based on exercises on fuel types.
- ✓ Construction of national energy balances.
- ✓ Comprehensive understanding of the present situation of energy Information System in Africa and the need for coordination and harmonization of activities of different Institutions.
- ✓ - Adoption of guidelines for a continental strategy suitable for the development of a comprehensive AEIS to serve the African energy sector and the world energy community.
- ✓ Creation of a continental network of Energy Information System providers and users and to bring about all active public and private institutions.
- ✓ Elaboration of a joint vision and recommend synergies between all energy Information System providers and to create an advisory forum to be hosted by AFREC.
- ✓ Elaboration of durability criteria for the sustainability guidelines for the energy Information System in the African continent.

RECOMMANDATIONS

1. The Focal Points doesn't have a National Energy Information System in their countries, recommended AFREC to help them to implement their own System,

2. The Focal Points of Guinea Bissau, Benin, Mauritania, Sierra Leone and Democratic Republic of the Congo request AFREC to send them the AFREC convention and the procedure to ratify it.

3. Focal Points request that AFREC organizes a workshop on GHG emission and energy indicators.



CONCLUSION

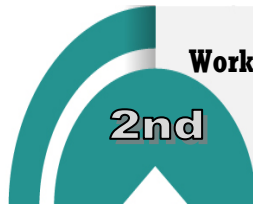
The training workshop has been a success as it contributed to enhancing the skills of the region's national focal points in the management of energy data collection, construction of the Energy Balance of their respective countries in an efficient and sustainable manner, and enabled to improve their understanding of energy statistics and databases.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



**Workshop Training on Data Collection and Creation of the
African Energy Efficiency Indicators Database**
03-05 October 2017 | Abidjan, Cote d'Ivoire

AFREC

INTRODUCTION

The African Energy Commission "AFREC", in association of the International Energy Agency "IEA" and the Ministry of Oil, Energy and the Development of Renewable Energy of the Republic of Côte d'Ivoire, organized the second Regional Training Workshop on Data Collection and Creation of the African Energy Efficiency Indicators Database.



This workshop was held from 03 to 05 October 2017 at the Ivotel Hotel in Abidjan (Côte-d'Ivoire).

The African Energy Commission have organized, jointly with the Ministry of Electricity and Renewable Energy of the Republic Arab of Egypt and the International Energy Agency "IEA", a training workshop in Cairo, EGYPT, from 28 to 30 March 2017 for 22 National Focal Points for a brainstorming session on Energy Efficiency Indicators.

Indicators and surveys on energy efficiency had then adopted, jointly, between the International Energy Agency (IEA), the

OBJECTIVES

International Expert of AFREC (Mr Jean-Yves Garnier) and the National Focal Points of AFREC.

- Make comments and suggestions to improve the questionnaire,
- Proform the Focal points to collect data on energy efficiency for the residential sector from the first version of the questionnaire.

RECOMMANDATIONS

Participants have made constructive recommendations to improve the current questionnaire, this includes :

1. Add basic data in the worksheet Activity Data (including the GDP in PPP terms).
2. Unify units throughout the questionnaire sheets (including TJ. thousands of households, etc.),
3. Fix some forms of audit or indicators (currently wrong because of change of units).
4. Clarify certain definitions to avoid errors of translation or interpretation.





AFREC

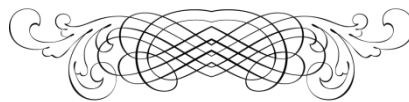
Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission

5. Add indicators in the indicators sheet efficiency ; for example TPES/GDP in PPP.
6. Add if possible regional indicators pre-calculated for parts of Africa to facilitate comparisons.
7. Have a questionnaire in french.
8. If possible have a manual.

Participants were also focused on the need for training on how to conduct investigations in the residential sector. They particularly appreciated the presentation of the FAO expert on his work in Lesotho. They also asked AFREC to help set up such investigations, technically and financially.



AFREC, IEA and International Experts will wait for the recommendations of the Workshop which will be held in Addis Ababa in November 2017 to consolidate the two sets of recommendations before implementing them in the current version of the questionnaire.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



Training Workshop on Data Collection and the Creation of the Database on Energy Efficiency Indicators 08-10 November 2017, Addis-Ababa, Ethiopia



AFREC

INTRODUCTION

The African Energy Commission (AFREC), in association with the International Energy Agency (IEA) and the Ministry of Water Irrigation and Electricity of the Republic of Ethiopia, organized the third Regional training workshop on the data collection and the creation of the Database on Energy Efficiency Indicators (AEEDC). The Workshop held from 08 to 10 November 2017 in Addis-Ababa, Ethiopia.



OBJECTIVES

The main objectives of the Workshop were and will be the same and are as follows :

- Make recommendations and suggestions to improve the questionnaire ;
- Perform the Focal Points to effectively collect data on energy efficiency for the residential sector from the first version of the questionnaire.



The African Energy Commission had previously organized, jointly with the Egyptian Ministry of Electricity and Renewable Energy and the International Energy Agency (IEA), a training workshop in Cairo, Egypt, from 28 to 30 March 2017 in favor of 22 Focal Points for a brainstorming session to identify measures to adopt energy efficiency indicators.

Indicators and surveys on energy efficiency had then been adopted, jointly, between the International Energy Agency (IEA) , the International Expert of Afrec and the National Focal Points of AFREC.





AFREC

Commission Africaine de l'Énergie
African Energy Commission

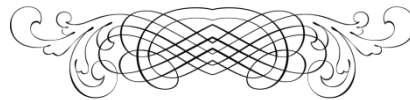
RECOMMANDATIONS

The Participants have made constructive recommendations of the workshop held in Abidjan in Côte d'Ivoire in order to improve the current questionnaire.

AFREC, IEA and the International Experts will wait for the recommendations of the workshop of Casablanca of December 2017 to consolidate the three sets of recommendations and implement them in the current version of the questionnaire.

Participants were also focused on the need for training on how to conduct investigations in the residential sector.

They particularly appreciated the presentation of the FAO expert on his work in Lesotho. They also asked AFREC to help set up such investigations, technically and financially.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



Training Workshop on Data Collection and the Creation of the Database on Energy Efficiency Indicators 05-07/12/2017, Casablanca, Kingdom of Morocco

AFREC

INTRODUCTION

The African Energy Commission "AFREC", in association with the International Energy Agency "IEA" and the Ministry of Energy, Mining and Sustainable Development of the Kingdom of the Morocco, organized the Fourth Regional Training Workshop on the Creation of the Database on Energy Efficiency Indicator. This Workshop held from 05 to 07 December 2017 in Casablanca, Kingdom of Morocco.



The Workshop helped to establish the priority for Africa was the residential sector and to identify within the residential sector the priority indicators use cooking (including fuel wood and charcoal) and different uses appliances such as refrigeration lighting, television, etc. A questionnaire on Energy Efficiency was then subsequently developed jointly between AFREC, the International Energy Agency "IEA", the International Expert of AFREC and the National Focal Points of AFREC.

OBJECTIVES

The main objectives of the workshop were :

- Make recommendations and Suggestions to improve the questionnaire,
- Perform the Focal Points to effectively collect data on Energy Efficiency for the Residential sector from the first version of the questionnaire.



RECOMMANDATIONS

De Participants have made constructive recommendations of the Workshop held in Abidjan in Cote d'Ivoire and in Addis-Ababa in Ethiopia to improve the current questionnaire.



AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission

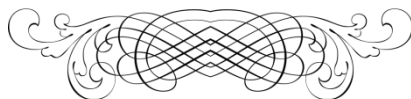
The Participants recommended that a Workshop be organized by AFREC to bring together all actors (ESRB, PERs, energy Efficiency, IEA, FAO, ADB regional centers, etc...) working in the sector of energy data collection so that they can work in synergy.

Participants also recommended the questionnaire of AFREC is the standard for the collection of data on the efficiencies of energy in Africa.

RESULTS

At the end of these Workshop, all recommendations and suggestions will be incorporated into the questionnaire in order to have the final version by end January 2018.

The Questionnaire will be available in French and English in order to allow good data collection.





AFREC

Commission Africaine de l'Énergie
African Energy Commission



PRESS RELEASE



Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN AFREC AND RCREEE 20 AUGUST 2017, CAIRO, EGYPT

Cairo, Egypt, 20 August 2017, Mr Atef MARZOUK, the Interim Executive Director of the African Energy Commission "AFREC" and Mrs Omneya SABRY, Chairperson of Executive Committee of Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency "RCREEE" signed the MoU for Collaboration between the two Institutions.

All the African Arab countries are members of RCREEE, so this collaboration will strengthen between these countries and the two Institutions

The main objective of the MoU is to establish the appropriate channels of communication to facilitate cooperation between AFREC and RCREEE.

The area of cooperation will be concentrated on the capacity building, exchange of data and information, joint projects and joint organization of workshops and seminars.





AFREC

Commission Africaine de l'Énergie
African Energy Commission



PRESS RELEASE



INTERVIEW FOR THE IMPLEMENTATION PLAN OF AFREC AND AFRA MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MoU), 21 AUGUST 2017, CAIRO, EGYPT

Cairo, Egypt, 21 August 2017, Mr Atef MARZOUK, the Interim Executive Director of the African Energy Commission "AFREC" met Dr Atef ABDEL-FATTAH, the Chairman of the Egyptian Atomic Authority and the current Chairperson of the African Regional Cooperative Agreement for Research Development and Training Related to Nuclear and Technology "AFRA".

In 1988, the African Member States requested the International Atomic Energy Agency (IAEA) to help in the establishment of regional arrangement for cooperation in the field of nuclear science and technology in Africa. This initiative laid the foundations for AFRA that entered into force in April 1990 and currently includes 39 African countries.

AFREC participated at the AFRA Regional Strategic Cooperation Framework 2014-2018. AFRA-RCF Meeting was in December 2012 in Algiers, Algeria.

The main objective of this meeting is to accelerate the implementation of the Memorandum of Understanding (MoU) that was signed between the AFREC and AFRA since January 2011.

Only South Africa has nuclear power plants in the continent and some of African Countries are willing for energy generation from the nuclear energy such as Egypt, Algeria, Tunisia, Morocco, Nigeria, Ghana and Kenya.

Developing the capacity building of the African countries is the main point that was discussed during the meeting.





AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



PRESS RELEASE



**MEETING WITH THE CHAIRMAN OF THE EGYPTIAN NATURAL GAS HOLDING COMPANY
CAIRO, EGYPT, 24 AUGUST 2017**

Cairo, Egypt, 24 August 2017, Mr Atef MARZOUK, the Interim Executive Director of the African Energy Commission "AFREC" met Mr Osama ELBAKLY, the Chairman of the Egyptian Natural Gas Holding Company "EGAS".

The Egyptian Ministry of Petroleum and Mineral Resources hosted the Conference of African Hydrocarbon Ministers in December 2006 and adopted resolution for establishing the African Communication Center for Oil and Gas. The Center was hosted at EGAS Company.

Proposed MoU exchanged between AFREC and EGAS in 2013 and the Director of the Center was retired from 2014, so the center is completely stopped.

The main objective of this meeting is to operationalize the center and nominate a Director of the Center as focal point to AFREC.

Mr Osama, mentioned that consultation will be conducted with the Egyptian Minister of Petroleum for accelerating the re-operationalization of the Center.



AFREC

Commission Africaine de l'Energie
African Energy Commission



PRESS RELEASE



Agence Nationale pour la Promotion et la
Rationalisation de l'Utilisation de l'Energie

Participation of AFREC in the Seminar on Energy Efficiency in the Sector of Industry, organized by APRUE, 27 November 2017 in Algiers, Algeria

On Monday, 27 November 2017, Mr. Atef MARZOUK, Interim Executive Director of the African Energy Commission "AFREC" participated in the Seminar on Energy Efficiency in the Industry Sector which was organized by the National Agency for the Promotion and Rationalization of the Use of Energy "APRUE", under the supervision of the Ministry of Energy of Algeria and took place in the Conference Room of the Ministry of Energy,

The meeting was attended by representatives of public and private industrialists, financial backers (Banks and Financial Institutions), National Institutions concerned by the field (Ministries, Research Centers), Equipment and Service Providers in particular.

The objective of this seminar is:

- To explain the stakes of energy efficiency
- To Sensitize Algerian industrialists to appropriate tools and instruments that enable efficiently use energy.
- To encourage Algerian industrialists to join the energy efficiency program implemented by APRUE Agency.

The Seminar discussed the topics listed below:

- The presentation of the energy efficiency program dedicated to the industry sector,
- The Energy Management Tools,
- Financing mechanisms for energy efficiency in industry,
- Clean technologies, novelties and trends.

Sous le Patronage de Monsieur le Ministre de l'Energie



Agence Nationale pour la Promotion et la
Rationalisation de l'Utilisation de l'Energie

Séminaire sur

**L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
DANS LE SECTEUR DE L'INDUSTRIE**



Sponsorisé par: **FERTIAL**
Les Fertilisants d'Algérie

Alger, 27 novembre 2017

AFREC is for Developing the African Continent Energy Sector

AFREC est pour le développement du Secteur Energétique du continent africain



**AFRICAN ENERGY COMMISSION
COMMISSION AFRICAINE DE L'ENERGIE
02, Rue Chenoua, BP 791, Hydra, 16035, Alger, ALGERIE
Tel : + 213 21 69 48 68 - Fax : + 213 21 69 20 83
Site Web : www.Afrec-energy.org**



AFREC LaLettre.... AFREC's Newsletter
Conception-Edition : Mrs KIEFFER-SOUKI Baya / AFREC
Email : kiefferb@africa-union.org or bsouki@hotmail.com