

Synthèse des travaux du 3^{ème} Atelier

(Région d'Afrique de l'Ouest et du Nord)

Session régionale de formation et de renforcement des capacités en matière de collecte des données et des bilans énergétiques, du 04 au 07 Octobre 2013 à Accra, Ghana.

Introduction:

La Commission Africaine de l'Energie (AFREC), en collaboration avec le Ministère de l'Energie et du Pétrole de la République du Ghana et l'Agence Internationale de l'Energie (AIE), a organisé un atelier de formation et de renforcement des capacités en matière de collecte des données et des bilans énergétiques qui s'est tenu à Accra Ghana à l'Hôtel « Africain Royal Beach » , du 04 au 06 novembre 2013.

Après les ateliers régionaux de l'Afrique centrale (Brazzaville) et de l'Afrique australe (Johannesburg), celui-ci est le troisième pour les régions d'Afrique de l'Ouest et du Nord (Tunisie et Algérie) et il est prévu en décembre un atelier 2013 pour les régions d'Afrique de l'Est et du Nord (Libye et Egypte).

Objectifs:

Les principaux objectifs de l'atelier sont les suivants:

- Assurer la formation des points focaux nationaux sur les statistiques de l'énergie, la collecte des données, les bilans énergétiques et améliorer leurs capacités à valider les données recueillies;
- Étudier les caractéristiques du nouveau questionnaire de l'AFREC pour la collecte des données énergétiques africaines, son utilisation et sa gestion ;
- Capitaliser l'expérience de l'AIE et des institutions régionales sur la méthode de l'analyse des données collectées, les techniques de validation et les structures de bases de données énergétiques.

Participants:

Cette formation, organisée dans le cadre de la création du Système d'Information Energétique Africain (SIEA), est consacrée aux Points Focaux Nationaux de l'AFREC à savoir 16 pays de l'Afrique de l'Ouest et 2 pays de l'Afrique du Nord.

Les Points Focaux Nationaux :

Gambie, Guinée, Niger, Mali, Guinée Bissau, Mauritanie, Tunisie, Togo, Nigeria, Ghana, Liberia, Bénin et le Sénégal ont participé.

Par contre ceux du Burkina Faso, de la Côte d'Ivoire, du Cap vert, de la Sierra Léone et de l'Algérie ont été absents.

Formateur et Personnel AFREC

La formation a été animée par deux experts de l'AIE: Mr Gustav Boëthius et Mme Ana Luisa São Marcos assistés par un consultant de l'AFREC: Mr. Abdoulaye OUEDDO. L'ensemble du programme a été supervisé et coordonné par le personnel de l'AFREC.

La Cérémonie d'Ouverture:

La Cérémonie d'Ouverture a été marquée par l'allocution de :

- Discours de Dr. Hussein ELHAG, Directeur Exécutif de l'AFREC, au cours de laquelle il a remercié le Directeur des affaires spéciales, représentant du Ministre de l'Energie et du Pétrole de la République du Ghana ainsi que les experts de l'AIE et l'ensemble de points focaux présents,
- Discours de Mme Ana Luisa São Marcos de l'AIE, qui a insisté sur l'intérêt de la création de la base de données efficace et viable du Système d'Information Energétique Africain. Elle a promis le soutien continu de son agence à cet égard,
- Le Représentant du Ministre de l'Energie et du Pétrole a mis en évidence les activités de son Ministère en matière d'énergie, de collecte de données et de création d'une base de données pour son pays.

La Cérémonie d'ouverture a été clôturée par une photo de groupe.

L'atelier : formation

L'Atelier a débuté par la session 1 à laquelle Mr Abdoulaye OUEDDO, Consultant de l'AFREC, a présenté les activités entreprises par l'AFREC pour la création du SIEA depuis les formations régionales de 2012, et a résumé les activités de 2013/2014

La session 2 a permis de passer en revue l'état des lieux de la collecte des données énergétiques dans chaque pays présent par les points focaux nationaux avec pour objectif d'évaluer la situation actuelle de la collecte des données.

La formation dispensée par l'AIE a duré trois (03) jours et a porté sur les sujets suivants:

La session 2 a permis de passer en revue l'état des lieux de la collecte des données énergétiques dans chaque pays présent par les points focaux nationaux avec pour objectif d'évaluer la situation actuelle de la collecte des données.

La formation dispensée par l'AIE a duré trois (03) jours et a porté sur les sujets suivants:

Session 3:

- Introduction aux statistiques nationale et internationale de l'énergie.

Objectif 1: comprendre l'importance des statistiques de l'énergie, comment et pourquoi la collecte de données énergétiques et les principes des statistiques.

- Les statistiques pétrolières à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur le pétrole

Objectif 2: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire

- Présentation et exercices pratiques.

Session 4 :

- Les statistiques pétrolières à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur le pétrole

Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire

- Présentation et exercices pratiques.

Session 5 :

- Les statistiques du charbon à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur le charbon

Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire

- Présentation.

Session 6 :

- Le gaz naturel à travers l'étude du questionnaire AFREC révisé sur le gaz naturel et le questionnaire AFREC sur le gaz naturel (AIE).

Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire

- Présentation et exercices pratiques

Session 7 :

- Les statistiques énergies renouvelables à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur les énergies renouvelables

Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire

- Présentation et exercices pratiques avec un accent sur la biomasse

Session 8 :

- Statistiques de l'électricité à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur l'électricité

Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire

- Présentation et exercices pratiques

Session 9 :

- Elaboration des bilans énergétiques: Pourquoi a-t-on besoin du bilan énergétique? Les principes utilisés pour développer un équilibre énergétique. Comment élaborer le bilan énergétique à partir des questionnaires de carburant ?

Objectif: comprendre l'importance de l'élaboration du Bilan Energétique.

- Présentation et exercices pratiques

Il s'en est suivi une présentation sur:

- Le nouveau portail de l'AIE par Mme Ana Luisa São Marcos ;
- La base de données et les formulaires de saisie de données à travers le site web et du portail de données de l'AFREC, par Mr. Abdoulaye OUEDDO.



Recommandations :

L'atelier recommande à l'AFREC :

- de prévoir un atelier de formation sur l'utilisation du portail et la base de données ;
- un appui aux systèmes d'information énergétique nationaux.

Conclusion :

L'atelier de formation a été un succès dans la mesure où il a contribué à améliorer les compétences des Points Focaux Nationaux de la région dans la gestion de la collecte des données sur l'énergie de leurs pays respectifs d'une manière efficace et durable et a permis d'élargir leur compréhension des statistiques de l'énergie et des bases de données.

L'Atelier de formation a été clôturé par la remise de certificats de formation.

LISTE DE PRESENCE DES PARTICIPANTS DE LA 4^{EME} SESSION REGIONALE DE FORMATION ET DE RENFORCEMENT DES CAPACITES EN MATIERE DE COLLECTE DE DONNEES ET DES BILANS ENERGETIQUES REGION AFRIQUE DE L'OUEST ET DU NORD

AFRICAN ROYAL BEACH HOTEL, ACCRA, GHANA – du 04 au 07 Nov. 2013

N°	Name	Country	Email	Tel. & Mobile
List of National Focal Points				
2	Mrs Fatou Ceesay Energy Planner Ministry of Energy 2nd Floor Futurelec Bertil Harding Highway Banjul, The Gambia	Gambia	fatoubadou2007@hotmail.co.uk	Tel : +220 880 5396
3	Mr Richard Donkor National Energy Database Manager Strategic Planning and Policy Division Ghana Energy Commission Accra, Ghana	Ghana	richard_donkor4u@yahoo.com amberboy4u@yahoo.com	Off : +233- 302 813 756 /7 Mob : +233- 243 276 820 +233-208 623 601
4	Aguibou SOW Chef de la division de la planification et de la réglementation. Ministère d'Etat chargé de l'Energie République de Guinée	Guinea	sowaguibou53@yahoo.fr	+224 60 27 69 28 +224 64 51 67 98
5	Mr. Julio Antonio Raul Directeur Energie, Coordinateur SIE/GB Ministro da Energia e Recursos Naturais Bissau, República da Guine- Bissau	Guinée Bissau	antoniobolo@yahoo.com.br antoniobolo2005@gmail.com	Mob : +245-660 9659 +245-598-2523
6	Mr. Rupert M. Taylor Director for Hydrocarbon Bureau of Hydrocarbon, Department of Energy, Ministry of Lands Mines and Energy Monrovia, Republic of Liberia	Liberia	rusand68@yahoo.com bobbyluckson@yahoo.com	Off: +231-2-722 4003 Mob: +231-6- 522 532 +231-776 259 918

7	Mr Amadou Hamady MAIGA Ingénieur Energéticien Chef du Centre de Documentation et d'Informations, Direction Nationale de l'Energie, Bamako, Mali	Mali	maigadou@hotmail.com	Off : +223-20 22 45 38 +223-65 74 18 20
8	Mr Mahamane Karimoune Directeur des Statistiques Ministère de l'Energie et du Pétrole Niamey, Niger	Niger	karimmahamane@yahoo.fr	Tél. :+227 96 87 63 06
9	Eng. Ismail Haliru ZARMA Senior Scientific Officer Energy Commission of Nigeria Abuja, Nigeria	Nigeria	ismailzarma@yahoo.fr	Tel:+234 7084415597
10	Madame Fatou Thiam SOW Ministère de l'Energie Dakar, Sénégal	Sénégal	fatuthiam@hotmail.com	Bureau : +221-33 889 60 06 + 221 33 889 60 07
11	M GBANDEY Gbaty Tiadja Chef Division des Statistiques et des Stratégies Chargé de la Structuration et de la Gestion des données du Système d'Information Energétique du Ministère des Mines et de l'Energie, Lomé, Togo	Togo	tyjael12@hotmail.com	Tel +228 22 43 02 57 Port : +228-90 07 24 57
12	TCHOUTCHA Mamidou Ingénieur Energéticien Direction Générale de l'Energie Ministère en charge de l'Energie	Benin	Mamid00@yahoo.fr	+229 97 77 34 12 + 229 94 28 75 73
13	Mrs Aïchetou Tandia SAMB Chef Service Combustibles Domestiques Ministère du Pétrole, de l'Energie et des Mines, BP 4921 - Rond-point Sebkha, Route de la Plage, Nouakchott - Mauritanie	Mauritanie	Chetou.t.samb@gmail.com	Bureau : +222 3716 0102 Port : +222 48 90 75 00 +222 21 375 74

14	Mrs. Afef CHACHI ep. TAYARI Sous directeur à l'Observatoire National de l'Energie, Direction Générale de l'Energie Ministère de l'Industrie Tunis, Tunisie	Tunisie	afef.chachi@mit.gov.tn	Off : +216 71 95 14 42 +216-717-81407 postes 256 Port : +216 975 80252
----	--	----------------	------------------------	--

The Trainers / IEA

15	Mr. Gustav BOETHIUS	IEA/France	gboethius@gmail.com	+336 47135067
16	Ms. Ana-Luisa SAO MARCOS	IEA/France	AnaLuisa.SAO-MARCOS@iea.org	+ 337 86446397

AFREC Managing Staff

17	Dr. Hussein ELHAG Executive Director	AFREC / Algeria	afrienergy@yahoo.com	Tel: +213 21 69 48 68
18	Mr. Abdoulaye OUEDDO Consultant IT/IS	AFREC / Algeria	oueddo_abdou@yahoo.fr	+213 21 69 48 68 + 213 699 25 18 09
19	Mme BAYA SOUKI-KIEFFER Assistant of the Executive Director	AFREC / Algeria	bsouki@hotmail.com	+213 21 69 48 68 + 213 772 52 50 12 Fax : 213 21 69 20 83

List of Participants from Ghana

20	STEPHEN BLAY Ag. Director, research statistics and info mgt. Ministry of Energy and Petroleum	GHANA	kwesiblay@yahoo.com	+233 243466623
21	FRANCIS ADJAPONG YEBOAH Assistant Statistician Energy Commission	GHANA	yeboahadjapong@yahoo.com	+233 246644101
22	ERICA ABOAGYE Economiste Energy Commission	GHANA	aboagyeerica@ymail.com	+233 204194820

Programme de l'année 2013 pour la 3^{ème} session régionale de formation et de renforcement des capacités en matière de collecte de données et des bilans énergétiques : Région d'Afrique de l'Ouest et du Nord
 Accra, Ghana 04 au 07 Novembre 2013

Horaire	Activités																		
1^{er} Jour : Lundi – 04 Novembre																			
08:00-09:00	Enregistrement																		
09:00-09:30	Allocutions d'ouverture: <ul style="list-style-type: none"> • Représentant de l'AFREC • Représentant de l'AIE • Ministre ou Représentant du Ministère de l'Energie et du Pétrole • Photo de Groupe 																		
09:30-11:00	Session 1: Vue d'ensemble des activités entreprises 2012 <i>(Objectif: Mis à jour de la présentation des activités en 2012/2013)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation des réalisations qui ont suivi les ateliers de formation régionaux en 2012 et résumé des activités en 2013/2014: Mr. Abdoulaye OUEDDO, AFREC • Débat 																		
11:00-11:15	Pause Café																		
11:15-13:00	Session 2: Vue d'ensemble de l'état de collecte des données énergétiques: Présentation des pays <i>(Objectif: Evaluation de la situation actuelle de la collecte des données énergétiques par les points focaux nationaux de la région)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction et résumé: Mr. Abdoulaye OUEDDO, AFREC <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tbody> <tr><td>1. Algeria</td><td>10. Niger</td></tr> <tr><td>2. Burkina Faso</td><td>11. Nigeria</td></tr> <tr><td>3. Gambia</td><td>12. Senegal</td></tr> <tr><td>4. Ghana</td><td>13. Togo</td></tr> <tr><td>5. Guinea</td><td>14. Tunisia</td></tr> <tr><td>6. Guinea Bissau</td><td>15. Benin</td></tr> <tr><td>7. Liberia</td><td>16. Cote d'Ivoire</td></tr> <tr><td>8. Mali</td><td>17. Cape Verde</td></tr> <tr><td>9. Mauritania</td><td>18. Sierra Leone</td></tr> </tbody> </table> • Discussion 	1. Algeria	10. Niger	2. Burkina Faso	11. Nigeria	3. Gambia	12. Senegal	4. Ghana	13. Togo	5. Guinea	14. Tunisia	6. Guinea Bissau	15. Benin	7. Liberia	16. Cote d'Ivoire	8. Mali	17. Cape Verde	9. Mauritania	18. Sierra Leone
1. Algeria	10. Niger																		
2. Burkina Faso	11. Nigeria																		
3. Gambia	12. Senegal																		
4. Ghana	13. Togo																		
5. Guinea	14. Tunisia																		
6. Guinea Bissau	15. Benin																		
7. Liberia	16. Cote d'Ivoire																		
8. Mali	17. Cape Verde																		
9. Mauritania	18. Sierra Leone																		
13:00-14:00	Pause Déjeuner																		
14:00-14:30	Session 3: Formation Session de formation I: Introduction aux statistiques nationales et internationales de l'énergie (AIE) <i>(Objectif: comprendre l'importance des statistiques de l'énergie, comment et pourquoi la collecte de données énergétiques. Les principaux statistiques.)</i> Session de formation II: Les statistiques pétrolières à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur le pétrole (AIE) <i>(Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire)</i>																		
14:30-15:30	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation et exercices pratiques 																		

15:30-15:45	Pause Café
15:45-17:00	<p>Session 4: Formation <i>Session de formation III: Les statistiques pétrolières à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur le pétrole (AIE) (Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation et exercices pratiques
2^{ème} Jour : Mardi - 05 Novembre	
09:00-10:45	<p>Session 5: Formation <i>Session de formation IV: Les Statistiques du charbon à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur le charbon (AIE) (Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation et exercices pratiques
10:45-11:00	Pause Café
11:00-11:30	<p>Session 6: Formation <i>Session de formation V: Le gaz naturel et les statistiques du charbon à travers l'étude du questionnaire AFREC révisé sur le gaz naturel et le questionnaire AFREC sur le charbon (AIE). (Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation et exercices pratiques
13:00-14:00	Pause Déjeuner
14:00-15:30	<p>Session 7: Formation <i>Session de formation VI: les statistiques Énergies renouvelables à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur les énergies renouvelables (AIE) (Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation et exercices pratiques avec un accent sur la biomasse
15:30-15:45	Pause Déjeuner
15:45-17:00	<p>Session 8: Formation <i>Session de formation VII: Statistiques de l'électricité à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur l'électricité (AIE) (Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation et exercices pratiques

3 ^{ème} Jour : Mercredi - 06 Novembre	
09:00-11:00	<p>Session 9: Formation Session de formation VIII: Elaboration des bilans énergétiques: Pourquoi a-t-on besoin de la balance énergétique? (AIE). Les principes utilisés pour développer un équilibre énergétique. Comment élaborer le bilan énergétique à partir des questionnaires de carburant. (<i>Objective: Comprendre l'importance, l'équilibre et l'élaboration d'un bilan énergétique.</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> Présentation et exercices pratiques
11:00-11:15	Pause Café
11:15-13:00	<p>Session 10: Base de Données de l'AFREC <i>(Objectif: Présentation des formulaires de saisie de données à travers le site web).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Présentation Mr. Abdoulaye OUEDDO
13:00-14:00	Pause Déjeuner
14:00-15:30	<p>Session 11: Le Portail de Données de l'AFREC</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>(Objectif: Appréhender la manipulation des données et des graphiques du portail de Données).</i> Présentation: Mr. Abdoulaye OUEDDO, AFREC
15:30-15:45	Pause Café
15:45-17:00	<p>Session 12: Cloture</p> <ul style="list-style-type: none"> Présentation du rapport sommaire de la formation Distribution des certificats de formation Allocutions de clôture
19:00-22:00	<p>Soir Dîner</p>
4 ^{ème} Jour : Jeudi - 07 Novembre	
09:00-12:00	Formation des formateurs
Vendredi : 08 Novembre Journée libre, départ	

IEA-AFREC Session de Formation des Formateurs

Accra, Ghana

04 au 07 Novembre 2013

Agenda

07 Novembre 2013		
09:00 – 09:10	Overview of train the trainer approach	Mr. Gustav BOETHIUS and Ms. Ana-Luisa SAO MARCOS (IEA)
09:10 – 09:30	Introduction to national and international energy statistics - With coaching from IEA staff	Nominated Focal Point
09:30 – 10:00	Oil Statistics (AFREC questionnaire) - Presentation and practical exercises - With coaching from IEA staff	Nominated Focal Point
10:15 – 10:30	Coffee break	
10:15 – 11:00	Coal and Gas Statistics (AFREC questionnaire) - Presentation and practical exercises - With coaching from IEA staff	Nominated Focal Point
11:00 – 11:30	Renewables (e.g. biomass) statistics (AFREC questionnaire) - Presentation and practical exercises - With coaching from IEA staff	Nominated Focal Point
11:30 – 12:00	Electricity statistics (AFREC questionnaire) - Presentation and practical exercises - With coaching from IEA staff	Nominated Focal Point
12:00 – 12:30	Building energy balances (AFREC questionnaire) - Presentation and practical exercises - With coaching from IEA staff	Nominated Focal Point
12:30 – 12:40	Closing	(AFREC & IEA)

Photos de groupe

