



Synthèse des travaux du 1^{er} Atelier

(Région d'Afrique Centrale)

Session régionale de formation et de renforcement des capacités en matière de collecte des données et des bilans énergétiques, du 09 au 12 septembre 2013 à Brazzaville, Congo.

Introduction:

La Commission Africaine de l'Energie (AFREC) en collaboration avec le Ministère de l'Energie et de l'hydraulique de la République du Congo 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 Brazzaville, Congo à l'Hôtel « Saphir » du 09 au 12 septembre 2013.

Cet atelier régional de l'Afrique centrale (Brazzaville) est la première d'une série des ateliers régionaux prévus :

- Région d'Afrique australe (Johannesburg),
- Régions d'Afrique de l'Ouest (Accra) et du Nord (Tunisie et Algérie)
- Région d'Afrique de l'Est (Kampala) 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, de la collecte des données, des bilans énergétiques et d'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 sur la méthode de l'analyse des données collectées, et les techniques de validation des données collectées.

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 8 pays de l'Afrique centrale.

Les Points Focaux Nationaux :

- Cameroun, Centrafrique, Congo, Gabon, Guinée Equatoriale, République Démocratique du Congo et le Tchad ont participé. Par contre celui de Sao Tomé & Principe a été absent.

Le Bureau d'Etude ECONOTEC :

- Le Coordonnateur SIE-Afrique.

Formateur et Personnel AFREC

La formation a été animée par deux experts de l'AIE: Mr. GIANLUCA TONOLO et RYSZARD POSPIECH, assistés par deux consultants de l'AFREC: Mr. Abdoulaye OUEDDO et Mr. Gilbert NZOBADILA. 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 du Consultant Mr. NZOBADILA Gilbert, représentant du Directeur Exécutif de l'AFREC, au cours de laquelle il a remercié le Directeur de Cabinet du Ministre de l'Energie et l'Hydraulique de la République du Congo ainsi que son excellence Monsieur le Ministre.

Il a été suivi par un discours de Mr. RYSZARD POSPIECH de l'AIE, qui a insisté sur l'intérêt que porte cette formation organisée par l'AFREC. Il a promis le soutien continu de son agence à cet égard.

Par la suite, le Coordonnateur du Projet SIE-Afrique, Mr. Philippe CONSTANT a souligné l'importance d'un SIE et félicité l'AFREC pour avoir initié les formations régionales et la mise en place d'un SIEA et de la Base de Données.

Le Directeur de Cabinet représentant Son Excellence Mr. Le Ministre de l'Energie et de l'Hydraulique de la République du Congo a conclu la cérémonie en ouvrant l'atelier de formation par un discours qui met 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.

Après la Cérémonie, une photo de groupe a été prise.

L'atelier : formation

L'Atelier a débuté par la session 1 à laquelle Mr Abdoulaye OUEDDO, Consultant de l'AFREC, a présenté les activités qui ont suivi les ateliers de formation régionaux en 2012 et résumé les activités de 2013 et prévues en 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:
Session 3:

- Introduction aux statistiques nationales et internationales de l'énergie.
Objectif: comprendre l'importance des statistiques de l'énergie, comment et pourquoi la collecte de données énergétiques, les principes des statistiques.
- 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 4 (suite) :

- 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 de la balance 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

Le reste des sessions de la troisième journée est porté sur :

- La présentation des formulaires de saisie de données à travers le site web ;
- La manipulation des données et des graphiques du portail de Données.

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 Afrique Centrale dans la gestion de la collecte des données sur l'énergie de leurs pays respectifs, d'une manière efficace et durable leur permettant 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 1^{ère} SESSION REGIONALE DE FORMATION ET DE RENFORCEMENT DES CAPACITES EN MATIERE DE COLLECTE DE DONNEES ET DES BILANS ENERGETIQUES REGION AFRIQUE CENTRALE

Hôtel SAPHIR, Brazzaville, Congo – du 09 au 12 Sept 2013

N°	Nom et Prénom	Country	Tél Fixe & Mobile	Email
Points Focaux				
1	BOUAYEKON François Milère Chef de Cellule SNIE	Cameroun	+237 99 47 88 69 +237 70 54 51 72	bofmiller@yahoo.fr
2	M .Willy KIPOY S.MUSALU Coordonnateur SIE-RDC	R.D.Congo	+243 081 513 59 88	kipoymusalu@hotmail.com
3	OUSMAN Moussa Directeur de l'Energie	Centrafrique	+ 236 577 49 201 +236 700 22 104	Oumous2003@yahoo.fr
4	ADJID MAHAMAT Directeur de l'Energie	Tchad	+235 66 22 37 19	adjidmht@yahoo.fr
5	Armand-Colyn ABESOLO NKWELE Directeur des Etudes et de la programmation des Projets	Gabon	+241 07 53 53 94 +241 06 18 18 71	abesnkwele@yahoo.fr
6	ONTSOUO Paul Sylvestre Coordonnateur SIE	Congo	+242 05 522 76 69	ontsouosylvestre@yahoo.fr
7	Mr Eugenio Paulino NZO ELA OYE Jefe de Section de Estadisticas afrecto a la Direction General de Energia	Guinée Equatoriale	+240 222 25 26 64	Macosa1971@hotmail.com
AIE				
8	GIANLUCA TONOLO	IEA	+336 644048590	Gianluca.tonolo@iea.org
9	RYSZARD POSPIECH	IEA	+336 681165241	Ryszard.pospiech@iea.org
AFREC				
10	Mr.Abdoulaye OUEDDO Consultant IT/IS	AFREC		oueddo_abdou@yahoo.fr
11	Mme BAYA SOUKI-KIEFFER Assistant of the Director Executive	AFREC		bsouki@hotmail.com
12	Mr.Gilbert NZOBADILA Consultant	AFREC		gilbertnzobadila@yahoo.fr
13	Mr. Djamel Eddine AKROUR Comptable	AFREC		adjameleddine@yahoo.com

Délégation de la République du Congo				
Agence Nationale d'Electrification Rurale, Rép. du Congo				
14	NGOUBOU LAMBERT	Congo	+242 05 526 59 18	lamngoub@yahoo.fr
15	BIDJANG TCHICAYA Gilles	Congo		
Agence de Régulation				
16	BOUSSOUKOU ROLPH	Congo	+242 04 43 67 727	rolphboussoukou@yahoo.fr
17	ODDET ALEXANDRINE	Congo	+242 06 622 33 25	oddetalex@yahoo.fr
Fonds de Développement du Secteur Electricité				
18	MABIALA MAMPASSI	Congo	+242 055 38 28 99	paulmabiala@yahoo.fr
19	MBIA MURIELLE	Congo	+242 06 668 86 11	muriellembia@yahoo.fr
SIE Congo (Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique)				
21	NKEYE ANDRE	Congo	+242 06 669 88 21	keyesorhel@yahoo.fr
22	Hervé BONIFACE MABIKANA VOULA	Congo	+242 06 616 97 83	bonifacemabikana@yahoo.fr
S. N. E (Société Nationale de l'Electricité)				
23	MDANGO ANDRE	Congo	+242 06 65 46 991	
24	MOSSONGO CYRIAC ABDON	Congo	+241 05 545 05 20	abdoncyriac@yahoo.fr
SIE-Afrique / Président ECONOTEC				
25	CONSTANT Philippe Coordonnateur SIE-Afrique	ECONOTEC	+242 32 2 231 10 17	Philippe.constant@econote.be

Programme de l'année 2013 pour la 1^{ère} session régionale de formation et de renforcement des capacités en matière de collecte de données et des bilans énergétiques : Région d'Afrique Centrale

Brazzaville, Congo

09 au 12 Septembre 2013

Horaire	Activités								
1er Jour : Lundi – 09 Septembre									
08:00-09:00	Enregistrement								
09:00-09:30	<p>Allocutions d'ouverture:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Représentant de l'AFREC • Représentant de l'AIE • Ministre ou Représentant du Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique • Photo de Groupe 								
09:30-11:00	<p>Session 1: Vue d'ensemble des activités entreprises 2012</p> <p><i>(Objectif: Mis à jour de la présentation des activités en 2012/2013)</i></p> <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	<p>Session 2: Vue d'ensemble de l'état de collecte des données énergétiques: Présentation des pays</p> <p><i>(Objectif: Evaluation de la situation actuelle de la collecte des données énergétiques par les points focaux nationaux de la région)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction et résumé: Mr. NZOBADILA Gilbert, AFREC <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td>1. Cameroon</td> <td>5. Chad</td> </tr> <tr> <td>2. Central Africa Republic</td> <td>6. Equatorial Guinea</td> </tr> <tr> <td>3. Congo</td> <td>7. Gabon</td> </tr> <tr> <td>3. Congo Democratic Rep.</td> <td>8. Sao Tomé & Principe</td> </tr> </table> • Discussion 	1. Cameroon	5. Chad	2. Central Africa Republic	6. Equatorial Guinea	3. Congo	7. Gabon	3. Congo Democratic Rep.	8. Sao Tomé & Principe
1. Cameroon	5. Chad								
2. Central Africa Republic	6. Equatorial Guinea								
3. Congo	7. Gabon								
3. Congo Democratic Rep.	8. Sao Tomé & Principe								
13:00-14:00	Pause Déjeuner								

Horaire	Activités
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>)
14:30-15:30	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>) • Présentation et exercices pratiques
15:30-15:45	Pause Café
15:45-17:00	Session 4: Formation Session de formation III: 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>). • Présentation et exercices pratiques
2^{ème} Jour : Mardi - 10 Septembre	
09:00-10:45	Session 5: Formation Session de formation IV: Les Statistiques du charbon à travers l'analyse du questionnaire AFREC révisé sur le charbon (AIE) (<i>Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire</i>). • Présentation et exercices pratiques
10:45-11:00	Pause Café
11:00-11:30	Session 6: Formation 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). (<i>Objectif: comprendre la structure, les flux et les produits couverts par le questionnaire</i>). • Présentation et exercices pratiques

Horaire	Activités
13:00-14:00	Pause Déjeuner
14:00-15:30	<p>Session 7: Formation</p> <p>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).</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</p> <p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> Présentation et exercices pratiques
3^{ème} Jour : Mercredi - 11 Septembre	
09:00-11:00	<p>Session 9: Formation</p> <p>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. (Objective: Comprendre l'importance, l'équilibre et l'élaboration d'un bilan énergétique.)</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</p> <p>(Objectif: Présentation des formulaires de saisie de données à travers le site web).</p> <ul style="list-style-type: none"> Présentation Mr. Abdoulaye OUEDDO
13:00-14:00	Pause Déjeuner

Horaire	Activités
14:00-15:30	Session 11: Le Portail de Données de l'AFREC <ul style="list-style-type: none"> (Objectif: Appréhender la manipulation des données et des graphiques du portail de Données). Présentation: Mr. Abdoulaye OUEDDO, AFREC
15:30-15:45	Pause Café
15:45-17:00	Session 12: Cloture <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	Soir : Dîner
4^{ème} Jour : Jeudi - 12 Septembre	
09:00-12:00	Formation des formateurs
Vendredi : 13 Septembre : Journée libre, départ	

IEA-AFREC Session de Formation des Formateurs

Brazzaville, Congo

09 au 12 Septembre 2013

Agenda

12 Septembre 2013		
09:00 – 09:10	Overview of train the trainer approach	TONOLO Gianluca (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 famille

