

## **Deuxième Journée Energie du 2iE sur « Biomasse Energie et Efficacité Energétique »**

**Vendredi le 1er juin 2007**

### **Contexte**

La Deuxième Journée Energie de l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement de Ouagadougou (2iE – Groupe EIER ETSHER) s'inscrit dans le cadre des activités menées par le 2iE au sein du Projet BEPITA « Biomass Platform Implementation for Training in Africa »

Le Projet BEPITA est un projet d'information et de formation financé en partie par l'Union Européenne, l'Agence Française de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) et la Coopération de l'Ambassade du Danemark (DANIDA) dont l'objectif est la promotion de l'utilisation de la Biomasse Energie en Afrique sub-Saharienne.

Cette Journée fait suite à la Première Edition qui s'est déroulée le 11 mai 2006 (organisée à l'endroit des Partenaires Techniques et Financiers et du corps professoral du 2iE) et le 18 mai 2006 (organisée à l'endroit des Etudiants de Niveau Master du 2iE et de l'Université de Ouagadougou). Cette première Edition avait connu une forte participation des partenaires techniques et financiers mais également des Entreprises et ONG opérant dans le domaine de la Biomasse Energie ainsi que des Etudiants de Niveau Master du 2iE et de l'Université de Ouagadougou et du corps professoral du 2iE.

La mise en oeuvre de ce projet au sein du 2iE est assurée par l'Unité Thématique Génie Energétique et Industriel (UTER GEI) en charge de la Formation et de la Recherche dans le domaine de l'Energie, L'Energie étant l'une des 4 Thématiques de l'Institut, les 3 autres étant l'Eau, l'Environnement et les Infrastructures.

La conduite de ce Projet par le 2iE est réalisée en partenariat avec des organismes et universités notamment le CIRAD (Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement), ISOMET (Entreprise burkinabè spécialisée dans la fabrication d'Equipements Solaires) et l'UCL (Université Catholique de Louvain – Belgique).

### **Les Objectifs de la Journée**

La deuxième édition de la Journée Energie qui sera organisée le 1 juin 2007 dans les locaux du 2iE situés dans l'enceinte de l'Université de Ouagadougou, Avenue de la Science vise les objectifs suivants :

- Informer les étudiants de Niveau Master du 2iE, de l'Université de Ouagadougou et des Grandes Ecoles de l'importance et de l'utilisation de la Biomasse Energie dans les pays du Sud,
- Sensibiliser le milieu professionnel de l'utilisation de la Biomasse Energie comme une source d'énergie moderne,
- Faire le bilan des activités réalisées dans le cadre du Projet BEPITA aux partenaires techniques et financiers,
- Faire connaître l'expertise du 2iE dans le domaine de l'Energie au milieu professionnel et au monde universitaire,
- Développer le partenariat scientifique dans le domaine de l'Energie avec des Universités et Grandes Ecoles du Nord et du Sud
- Renforcer la collaboration avec les Organismes, Projets, Sociétés, Industries et Entreprises autour de la question Energétique, en particulier l'Efficacité Energétique.

## **Participants**

Prendent part à cette manifestation :

- des étudiants du 2iE, de l'Université de Ouagadougou et d'autres Universités et Grandes Ecoles,
- des enseignants et chercheurs du 2iE, de l'Université de Ouagadougou et d'autres Universités et Grandes Ecoles,
- une délégation de l'Ecole des Mines d'Albi (France)
- des organismes,
- des professionnels, personnes physiques et morales,
- des sociétés et entreprises spécialisées en Energie et Environnement .

La Première Edition qui s'est déroulée le 11 mai 2006 (Partenaires Techniques et Financiers) et le 18 mai 2006 (Universitaires) a connu une forte participation.

## **Activités prévues**

La Journée Energie prévoit :

- une cérémonie officielle d'inauguration
- un exposé sur l'Energie au 2iE
- des exposés sur la Biomasse Energie
- des exposés sur l'Efficacité Energétique
- une conférence sur le traitement des Déchets et Biomasse.

Les exposés seront animés par des enseignants, chercheurs et étudiants d'une part et par des professionnels et des chercheurs de différents centres et organismes.

La conférence sera animée par M. Didier LECOMTE de l'Ecole des Mines d'ALBI.

## **Inscription et informations pratiques**

La participation à la journée est libre et doit être confirmée avant le 30 mai 2007 :

- soit par message électronique transmise à l'adresse suivante [gei@2ie-edu.org](mailto:gei@2ie-edu.org)
- soit par courrier transmis au 2iE
- soit par appel téléphonique de confirmation auprès de Mme OUATTARA Bernadette au 50 30 71 16/17 ou 50 30 20 53

## **Appel à communications**

Ceux qui sont intéressés pour une présentation (en rapport avec la thématique de la journée : Biomasse Energie et Efficacité Energétique) sont priés de transmettre à l'adresse suivante [gei@2ie-edu.org](mailto:gei@2ie-edu.org) le résumé de leur communication (sur 3 pages environ) au plus tard le mercredi 30 mai 2007.

## **Autres activités du 2iE dans le cadre du Projet BEPITA**

Au titre des activités déjà menées par le 2iE dans le cadre de ce projet, il peut être inscrit :

- les cours dispensés en formation initiale pour les Etudiants de Master Spécialisé en Energie et Froid Industriel (Master Spécialisé EFI : 14 étudiants provenant de 8 pays) portant sur la Biomasse Energie, la Thermique Solaire Appliquée, la Combustion, certains de ces cours étant dispensés par nos partenaires techniques notamment le CIRAD, ISOMET et l'UCL,
- la conduite de Mémoires et de Projets d'Etudes sur la Biomasse Energie par les Etudiants en Master d'Ingénierie et en Master Spécialisé EFI,
- le montage en cours d'un Laboratoire de Biomasse Energie & Biocarburant qui s'inscrit dans le cadre du partenariat 2iE – CIRAD,
- les sessions de formations continues réalisés en partenariat avec le CIRAD sur le thème de la Biomasse Energie (Formation et sensibilisation à la Biomasse Energie, Utilisation d'huiles végétales comme biocarburants, Opportunités MDP pour les projets Biomasse Energie),
- les échanges, conférences et autres activités telles que les travaux de couplage Biomasse Solaire en cours de réalisation avec ISOMET, le montage de kit de formation sur le couplage Biomasse Solaire, l'organisation de débats télévisés sur le thème de la Biomasse Energie,
- la présentation des activités du projet BEPITA lors des manifestations telles que les Journées Scientifiques et les Journées Entreprises du 2iE
- la pérennisation de l'action du Projet BEPITA par la mise en place d'un Master en Energie et Procédés Industriels et le montage du Laboratoire de Biomasse Energie...

Il est prévu l'organisation d'une Conférence Internationale sur les Biofuels en novembre 2007 à Ouagadougou.

Cet événement est organisé sous les auspices de l'Ambassade de France, le Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, le Ministère des Mines et l'Energie (BF), le Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie (BF), le CIRAD, l'UEMOA et le 2iE.

**Deuxième Journées Energie du 2iE  
Biomasse Energie & Efficacité Energétique  
Vendredi 1 Juin 2007**

**Cérémonie d'ouverture**

<b>Horaires</b>	<b>Phasage</b>
7h30 - 8h00	Accueil des participants et des invités (Amphithéâtre)
8h00 - 8h30	- Présentation du Projet BEPITA et de la Journée Energie par M. Yézouma COULIBALY, Chef UTER GEI - Discours introductif et de bienvenue par M. Amadou H. MAIGA, DGA du 2iE
8h30 - 9h00	Présentation des Activités de Recherche Energie & Environnement de l'Ecole des Mines d'ALBI par M. Didier LECOMTE, Professeur

**Programme**

<b>Horaires</b>	<b>Titre de l'Exposé</b>	<b>Intervenants</b>
9h00 - 9h30	L'Energie : - Energie, Développement & Environnement - Activités de Formation & Recherche au 2iE	M. Yézouma COULIBALY Chef UTER GEI - 2iE)
9h30 - 10h00	Biomasse Energie	M. Joel BLIN Chercheur Uter GEI 2iE-CIRAD
10h00 - 10h30	Débat Session Biomasse Energie	
10h30 - 10h45	<b>Pause Café</b>	
10h45 - 11h05	Introduction à l'Efficacité Energétique	M. Yézouma COULIBALY Chef UTER GEI - 2iE
11h05 - 11h25	Facturation Electrique, Climatisation, Eclairage et Efficacité Energétique dans le Bâtiment	M. Francis SEMPORE Enseignant UTER GEI - 2iE
11h25 - 11h45	Elaboration d'un Code de Qualité de l'Efficacité Energétique	M. COMPAORE Désiré Coordonnateur de la Cellule de Gestion de l'Energie du Burkina Faso
11h45 - 12h15	Débat Session Efficacité Energétique	
12h15 - 13h30	<b>Pause Déjeuner</b>	
13h30 - 13h50	Programme Plateforme Multifonctionnelles BF	M. Gnoumato OUATTARA Responsable Technique du Programme National Plateformes Multifonctionnelles
13h50 - 14h10	Etude de cas sur l'Efficacité Energétique dans le Bâtiment	TAKOUTSAP Clovis Kamer Etudiant 2iE en Master Spécialisé Energie et Froid Industriel
14h10 - 14h30	Utilisation des Biocarburants	BAGAYAKO Yaoussa Etudiante 2iE en Master Spécialisé Energie et Froid Industriel
14h30 - 14h50	Débat Session	
14h50 - 15h00	<b>Pause Café</b>	
15h00 - 17h00	Conférence sur Traitement des Déchets et Biomasse	M. Didier LECOMTE Professeur Ecole des Mines d'ALBI
17h00 - 17h30	Synthèse de la Journée	
17h30 - 18h00	<b>Cocktail de Clôture</b>	

*Ce programme est susceptible de modification.*