

~ **Organisée par - Organised by** ~

2IE

Waste Eng Conference Series

Ecole des Mines d'Albi-Carmaux

Co-organisée par - co-organised by

CIRAD

CEFREPADE

Avec le parrainage de - Under the auspices of

l'Agence Universitaire de la Francophonie

~ **Comités - Committees** ~

Présidents de conférence - Conference chairs

Professeur Ange Nzihou

Professeur Amadou Maïga

Docteur Philippe Girard

Professeur Didier Lecomte

Comité d'organisation - Organising committee

Dr P. Arlabosse, EMAC, France

Dr J. Blin, CIRAD, Burkina Faso

Dr P. Girard, 2IE, Burkina Faso

Pr D. Lecomte, EMAC, France

Pr A. Nzihou, EMAC, France

Dr J. Wéthé, 2IE, Burkina Faso

Comité scientifique - Scientific committee

\* P. Arlabosse, EMAC, France

\* N.E. Abriak, EMD, France

\* E. Awah KNSUT, Ghana

\* R. Barna, EMAC, France

\* J. Blin, CIRAD, Burkina Faso

\* B. Coulibaly, AAE International

\* G. Depelsenaire, Solvay, Belgique

\* N. O. Egiebor, Tuskegee U., USA

\* H. Elfeki, U. Sfax, Tunisie

\* B. El Hamouri, IAV Hassan II, Maroc

\* N. Funamizu, U. Hokkaido, Japan

\* P. Girard, 2IE, Burkina Faso

\* G. Gourene, UAA, Côte d'Ivoire

\* B. Han, CUMT, China

\* H-N. Le Thi, VAST, Hanoi, Viêt-Nam

\* M. Houlot, ENSAM, France

\* L. Hu, Tsinghua U., China

\* H. Inyang, UNCC, USA

\* A. Kherbeche, Ecole S.T. Fès, Maroc

\* A Klutse, CREPA siège, Burkina Faso

\* H. Koanda, CREPA siège, Burkina Faso

\* Y.Konaté 2IE, Burkina Faso

\* D. Kone, EAWAG, Suisse

\* J. Koulidiati, U.Ouagadougou, Burkina Faso

\* Z. Lafhaj, EC Lille, France,

\* D. Lecomte, EMAC, France

\* H. Liu, IPE, China

\* G. Lyberatos, U. Patras, Greece

\* A.-H. Maïga, 2IE, Burkina Faso

\* J. Meegoda, NJIT, USA

\* Z. Mouloungui, INP Toulouse, France

\* M. Murakami, U. Kochi, Japon

\* P. Naquin, Cefrepade, France

\* A. Nema, IIT Delhi, India

\* E. Ngnikam, ENSP-Yaounde, Cameroun

\* A. Nzihou, EMAC, France

\* J-M. Ouamba, U. M. Ngouabi, Congo

\* W. Prince, INSA Rennes, France

\* J. Schwartzentruber, EMAC, France

\* P. Sharrock, U. Toulouse, France

\* B. Stanmore, U. Queensland, Australia

\* O. Sock, ESP-Dakar, Sénégal

\* H. Son Lam, VAST, Ho-Chi-Min, Viêt-Nam

\* P. Vermande, INSA-Lyon, France

\* J. Wéthé, 2IE, Burkina Faso

\* M.C. Zelem, U. Toulouse, France

**Soumission des résumés**

Les instructions pour la préparation des résumés seront disponibles sur le site internet de la conférence.

**Abstract Submission**

Details on abstract preparation and submission will be available from the conference web site.

[http://www.2ie-edu.org/wasteeng\\_africa](http://www.2ie-edu.org/wasteeng_africa)



**Numéros spéciaux**

Les contributions originales et de qualité seront soumises à publications dans des revues internationales à comité de lecture

**Special Issue**

High quality and original contributions will be submitted for publication in special issues of peer reviewed journals.

**Secretariat**

Toute correspondance doit être adressée à : *All correspondences concerning the conference should be sent to :*

**Yacouba Konate**  
E-mail : [wasteeng\\_africa@2ie-edu.org](mailto:wasteeng_africa@2ie-edu.org)  
Tel: +226 50 49 28 76 / +226 50 49 28 56

**Ouagadougou, Burkina Faso 9-10-11 Juillet 2009**

CONFÉRENCE INTERNATIONALE  
VALORISATION DES DÉCHETS ET DE LA  
BIOMASSE RÉSIDUELLE DANS LES PAYS EN  
DÉVELOPPEMENT

INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
WASTE AND BIOMASS RESIDUES  
VALORIZATION  
IN DEVELOPING COUNTRIES



- ▶ Sous le haut patronnage de Son Excellence Monsieur Salifou SAWADOGO, Ministre de l'Environnement et du Cadre de Vie du BURKINA FASO;
- ▶ Sous le haut parrainage de Monsieur Simon COMPAORE, Maire de Ouagadougou - Président du conseil d'administration du partenariat pour le développement municipale - Président de l'association des maires du Burkina Faso.



ECOLE DES MINES D'ALBI  
C A R M A U X



Edition Spéciale Afrique  
Africa Special Issue



Premier appel à communications  
1st announcement  
and call for papers



L'objectif de la conférence est de réunir des spécialistes du monde universitaire, des entreprises, des organisations afin de promouvoir la recherche et le développement dans les PED sur la **valorisation des déchets et des biomasses résiduelles en matériaux, engrais et combustibles dans les zones rurales et urbaines.**

Les thèmes couverts par la conférence sont les suivants :

- Procédés physiques et chimiques : tri, déshydratation et séchage, séparation mécanique et chimique, conversion chimique
- Procédés thermiques : pyrolyse, gasification, calcination et incinération
- Procédés biologiques: digestion anaérobie, fermentation et compostage
- Systèmes durables de gestion des déchets
- Enseignement et formation
- Evaluation économique et environnementale des flux de déchets et d'énergie (ACV, MFA, Ecologie industrielle, etc.)
- Facteurs humains et enjeux sociaux
- Enjeux juridiques et politiques fiscales
- Expériences locales et à échelle représentative

La conférence mettra l'accent sur la valorisation des eaux usées, des sols pollués, des boues, des solvants et produits chimiques usagés, plastiques, déchets électriques et électroniques, verres, métaux, ...

## Dates importantes

**15 Février 2009:** Dernier jour pour la soumission des résumés (1000 mots maxi)

**15 Mars 2009:** Notification aux auteurs de l'acceptation de leur communication

**31 mai 2009:** Date limite de soumission des articles

**9-11 juillet 2009:** Conférence

## Tarifs ~ Registration fees

	Tarif normal	Tarif étudiant
Avant le 31 Mai 2009	150 000 FCFA	55 000 FCFA
Après le 31 Mai 2009	200 000 FCFA	75 000 FCFA

*Le tarif inclut : recueil des résumés, actes de la conférence, déjeuners et pauses-10000 FCFA = 15,24 €*

	Normal fee	Student fee
Before May 31, 2009	150 000 FCFA	55 000 FCFA
After May 31, 2009	200 000 FCFA	75 000 FCFA

*Fees include: book of abstracts, proceedings, lunches and coffee breaks, welcome reception and conference banquet. 10000 FCFA = 15,24 €*

### Informations importantes

- Chaque communication acceptée (orale ou poster) implique une inscription au tarif plein.
- Chaque participant peut présenter au plus deux communications

### Important notice

- Each accepted paper (oral presentation or poster) should be accompanied by one full registration (not a student one)
- Each participant (full registration only) may present up to two papers (oral presentation or poster)

## Information

### Entrée au Burkina Faso et visa

Les visas peuvent être achetés directement à l'aéroport. Se munir de deux photos d'identité de type passeport. Les frais de visas (10 000 FCFA) peuvent être réglés à la délivrance du visa, soit 2 ou 3 jours plus tard.

### Transports

Ouagadougou est à 6 heures d'avion de Paris CDG. L'émission de gaz à effet de serre moyenne est de 820 kg pour un A/R. L'heure en vigueur est GMT.

### Programme technique

Visite de la station d'épuration de Ouagadougou

### Entry requirements and Visa Application for Burkina-Faso

Visa can be purchased at the airport. Two passport photos are mandatory. Fees of 10 000 FCFA that can be eventually provided the day of the passport delivery (one or two days later)

### Travels

Ouagadougou airport is 6 hours from Paris-Charles de Gaulle airport. The greenhouse gas emissions for a return flight is 820 kg. The local time is GMT.

### Technical program

Visit of Ouagadougou municipal waste management plant

*The Conference goal is to bring together representatives from academic institutions, companies and non-profit organizations with the objective to promote Research and Development activities in developing countries on the sustainable valorization of waste and biomass residues as fertilizers, useful materials and fuels in urban and rural areas.*

*The following topics are covered:*

- Physical and chemical processes: sorting, dewatering and drying, mechanical or chemical separation, chemical conversion
- Thermal processes: pyrolysis, gasification, calcination and incineration
- Biological processes: anaerobic digestion, fermentation and composting
- Sustainable waste management systems
- Education and teaching
- Economical and environmental assessment of waste streams (Life Cycle Assessment, Material Flow Analysis, Industrial Ecology)
- Social issues and human factors for the implementation of Waste valorization
- Legal issues and financial incentives
- Full-scale and local experiences

*In addition, the conference will emphasize on the valorization of wastewater, soils, sludge, solvents, chemicals, plastics, electronic waste, glass, metal scrap.*

## Important Dates

**February 15, 2009:** Abstract due (no more than 1000 words)

**March 15, 2009:** Notification of abstract acceptance

**May 31st, 2009:** Deadline for full papers submission

**July 9-11, 2009:** Conference venue