

Atelier Energie



Valorisation de la biomasse en biocombustible

Du 26 au 30 novembre 2012 - Dakar, Sénégal

L'objectif est de rassembler à Dakar du 26 au 30 Novembre 2012 dans le cadre du forum Innov'Africa, un collectif de spécialistes africains de l'innovation énergétique (entrepreneurs sociaux, chercheurs, ONGs, associations...) travaillant spécifiquement sur la valorisation des déchets de biomasse en biocombustibles.

Dans un contexte africain où les déplacements sont coûteux et parfois difficiles, la mobilité de ces acteurs du développement local venant de différents pays (Mauritanie, Mali, Burkina faso, Niger, Cameroun, Gabon, Madagascar) leur donnera l'opportunité de se rencontrer, de mutualiser leur savoir et leurs compétences et d'appréhender des usages innovants en matière de technologies et d'innovation sociale.

Innov'Africa est une plateforme d'échange autour de l'innovation africaine. Ce forum met en réseau des porteurs d'initiatives sur les usages innovants dans le Sud en matière de technologie et d'innovation sociale (Internet, Informatique, Téléphonie, Radio, Vidéo, Cartographie, Énergie,...).

L'association Au Rythme de l'Afrique souhaite faire bénéficier à douze (12) acteurs du développement d'alternatives énergétiques innovantes de ce lieu et de cette semaine d'échanges ; et leur donner les moyens d'élaborer et construire ensemble les mécanismes de développement d'une énergie plus durable et sociale.

Mieux qu'un simple colloque, Innov'Africa s'appuie sur une organisation collaborative et participative, sur l'autogestion, sur le web 2.0 mais aussi sur des ateliers pratiques de réflexion et de construction (FabLabs). Il s'appuie sur les synergies créées par la rencontre d'univers différents mais complémentaires et animées par la même volonté d'avancer : informaticiens, techniciens, ONG, entrepreneurs, étudiants, chercheurs...

Cet forum Innov'Africa dédié à l'innovation et organisé en cette année internationale de l'accès à une énergie durable pour tous donnera la place qu'elle mérite aux énergies appropriées et innovantes développées par ces acteurs et experts.

Au Rythme de l'Afrique animera une séance de travail collaborative pour sensibiliser, calculer et compenser les émissions de gaz à effet de serre engendrées par l'organisation de cet atelier.



Contexte

L'accès à une énergie durable est l'un des grands enjeux de l'Afrique d'aujourd'hui que ce soit sur les aspects économiques, environnementaux ou sociaux.

80% de l'énergie en Afrique est le bois-énergie (bois de chauffe, charbon de bois) engendrant des problèmes de déforestation, désertification et de développement. 95% de cette énergie sert pour la cuisson des ménages. L'accès à l'énergie est vital.

Ce problème du bois-énergie ne date pas d'hier. On ne peut pas interdire l'utilisation de cette ressource traditionnelle mais on peut soutenir et appuyer la réplique et le développement d'alternatives énergétiques.

Il existe pourtant en Afrique un très grand nombre d'acteurs, de compétences locales et de solutions appropriées. Le manque de communication, d'information et de collaboration isolent ces acteurs et freine le développement et la réplique de leurs initiatives.

Il existe également un important stock de résidus de biomasse issus de l'activité agricole (résidus de tiges de cotonnier, mil, maïs, coque d'arachides, balles de riz, bagasses de canne à sucre,...) et de l'industrie de transformation du bois (sciure, copeaux de bois) non valorisés et rejetant par leur décomposition à l'air libre, d'importantes quantités de méthane dans l'atmosphère.

La substitution du bois-énergie par des briquettes de combustibles à base de résidus de biomasse, une réponse adaptée à :

- la réduction de la pression sur les forêts en allégeant la dépendance vis à vis du bois-énergie ;
- la gestion des déchets de biomasse ;
- l'accès à une énergie moins coûteuse et durable pour tous ;
- la réduction des gaz à effet de serre ;
- l'amélioration des conditions de vie ;
- la création de nouvelles filières économiques ;
- développement durable de ce continent.

C'est cette technologie innovante qui fera cette année la thématique de l'atelier Énergie de Innov'Africa.

Déroulement atelier Énergie

- Interventions + Démonstrations de 12 experts identifiés et mobilisés à ce jour
- FabLabs : démonstration + définition de l'utilisation et des application possibles dans la fabrication de briquette
- Compensation Carbone : calcul du bilan carbone lié à l'organisation de l'atelier Énergie



Pourquoi ce « projet » est innovant ?

- utilisation de Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication
- utilisation de nouvelles techniques de fabrication (FabLabs)
- approche collaborative et participative
- utilisation libre de droit de tous les travaux réalisés pendant ce forum et leur contribution au bien commun

Bénéfices attendus

- création d'un groupe de travail africain sur la thématique de valorisation des déchets en biocombustibles
- mise à disposition de tous, de solutions techniques et de méthodes de fabrication
- développement de nouveaux projets de duplication de briquettes de biocombustibles grâce à l'accompagnement, l'expérience et le soutien du groupe de travail

SOUTENEZ L'INNOVATION AFRICAINE
www.innovafrica.org

Contacts :

Organisateur du forum Innov'Africa en partenariat avec l'Organisation internationale de la Francophonie.



Mr Sylvain MAIRE, sylvainmaire@imaginationforpeople.org
 Mr Denis VAN RIET, denisvanriet@imaginationforpeople.org



Au Rythme de l'Afrique
 Nathalie LANIER et Fabien PERROT
aurythmedelafrique@yahoo.fr



Société Africaine d'Exploitation de Biocarburants
 Mr Daniel VIDAL, dvidal99@hotmail.com
 Mme Lyne CARON, caronba@hotmail.com