

Colloque franco-marocain sur les énergies nouvelles et renouvelables

28-30 Octobre 2014, Ecole Mohammadia d'Ingénieurs – Rabat, Maroc



avec le soutien de

Introduction

Dans les 10 prochaines années, le Maroc devra faire face à une demande croissante d'énergie électrique pour accompagner la dynamique économique enclenchée durant la dernière décennie. Les besoins énergétiques induits devraient doubler d'ici 2020 pour tripler voire quadrupler d'ici 2030.

Au travers d'un plan ambitieux, le Royaume a adopté une ambitieuse stratégie énergétique qui vise à réduire son indépendance énergétique, à sécuriser l'approvisionnement en énergie pour tous et à créer des richesses et des emplois par le développement d'une filière industrielle dans ce domaine, tout en préservant l'environnement et en favorisant le développement durable. Les énergies renouvelables devraient contribuer à 42 % de la puissance électrique installée en 2020. A cette échéance, les énergies d'origines éolienne, solaire et hydraulique devront occuper chacune 14 % de la puissance électrique installée.

En parallèle, le gouvernement marocain a entrepris un vaste programme d'efficacité énergétique ayant pour objectif d'atteindre une réduction de la consommation énergétique du Royaume de 12% d'ici 2020 et 15 % d'ici 2030.

Par ailleurs, étant le seul pays connecté au réseau européen, le Maroc a l'opportunité unique de passer d'un pays importateur à un pays exportateur d'énergie verte à destination de l'Europe.

Ce défi d'envergure internationale nécessite de former une nouvelle génération de Chercheurs, de Scientifiques, d'Ingénieurs et de Techniciens capables de mener cette stratégie jusqu'au bout avec succès. Ceci requiert une participation significative des Universités, des Ecoles d'Ingénieurs et des Centres de Recherches ainsi qu'une collaboration fructueuse entre les acteurs des milieux académiques, économiques et institutionnels nationaux et internationaux.

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



Ecole Normale Supérieure
de l'Enseignement Technique



L'ambitieuse stratégie énergétique du Maroc est portée par l'Etat dans une logique de partenariat public-privé (PPP) pour un montant global d'environ 20 milliards de dollars. Ainsi, la France a une carte à jouer pour se positionner au mieux sur ce marché porteur et d'ores et déjà très concurrentiel.

Les marocains résidants en France et experts dans le domaine des Energies sont invités à tisser des liens entre les acteurs socio-économiques et académiques des deux pays en mettant leurs expertises au service de la coopération et le co-développement franco-marocain. Leur implication dans la mobilisation des experts et chercheurs de l'hexagone est plus que jamais sollicitée dans l'accompagnement de la stratégie énergétique marocaine.

Le Colloque sera accompagné du « Salon de l'Innovation » composé:

- d'une Exposition des nouvelles technologies et solutions dans le domaine des EnR réalisées par des entreprises;
- d'une Exposition de prototypes conçus et réalisés par des laboratoires de recherche et d'autres travaux de recherche en EnR. Cette manifestation scientifique pourra conduire à breveter des projets (OMPIC : Office Marocain de la Propriété Industrielle et Commerciale). Des prix récompenseront les meilleurs travaux (projets innovants) exposés dans ce salon.

Le salon de l'Innovation sera aussi une bonne opportunité pour consolider les actions de partenariat entre Universités et Industries franco-marocaines.

Appel à communication

Le colloque franco-marocain sur les Energies Renouvelables (COFMER'01) est organisé communément par le Réseau des Compétences franco-marocaines du Grand Ouest « Synergies France Maroc » et le Réseau Universitaire pour la promotion des Energies Renouvelables « REUNET ». L'objectif est de contribuer à la mise en place d'un espace d'échanges et d'expériences en matière de Recherche Scientifique, Formation, Innovation et Transfert de Technologie, qui réunira les compétences marocaines, françaises et franco-marocaines ainsi que des acteurs de la Recherche, de l'Innovation et de l'Industrie du secteur des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique des deux pays.

COFMER'01 vise à favoriser les échanges de connaissances entre la France et le Maroc, et à contribuer à la promotion et au développement des énergies renouvelables au Maroc.

COFMER'01 s'adresse aux chercheurs universitaires, acteurs et décideurs professionnels, politiques et industriels du secteur des énergies renouvelables.

COFMER'01 couvre un large éventail de sujets liés aux technologies d'énergies renouvelables, à l'efficacité énergétique, l'énergie verte, au changement climatique et aux systèmes d'énergie durable.

Les activités portent sur des conférences plénières, des communications orales et des posters. Toutes les présentations et les discussions seront en français. Les auteurs sont invités à soumettre leurs résumés en français ou en anglais.

THEMES

1. Energie solaire thermique basse température
2. Energie solaire thermique à concentration
3. Energie solaire photovoltaïque (PV et CPV)
4. Energie éolienne
5. Energies marines renouvelables (EMR)
6. Biomasse et Bioénergie
7. Hydrogène et Pile à combustible
8. Efficacité Energétique dans le bâtiment et l'industrie
9. Aspects économiques et environnementaux
10. Stockage de l'énergie
11. Réseaux intelligents et gestion de l'énergie
12. Energies Renouvelables dans l'industrie, l'agriculture, le bâtiment
13. Matériaux pour les énergies nouvelles et renouvelables
14. Modélisation, Simulation et optimisation des systèmes énergétiques

INDEXATION

Tous les résumés de communications acceptés seront publiés dans un recueil de résumés distribué aux participants durant le colloque. Il est donc recommandé d'apporter un soin particulier à la rédaction de votre résumé.

Les articles soumis en **anglais** seront publiés dans des journaux internationaux spécialisés en Energies Renouvelables après leur acceptation par des référés.

Calendrier

- **Date limite de soumission des résumés: 15 mai 2014**
 - Merci d'envoyer votre résumé de communication à l'adresse mail : cofmer-01@cnrs-imn.fr
 - Le résumé doit comporter **2 pages maximum** (y compris les figures)
- **Notification d'acceptation: 20 juin 2014**
- **Soumission des articles (maximum 10 pages): 1^{er} septembre 2014**
- **Date du colloque: 28-30 octobre 2014**

Contactez-nous : cofmer-01@cnrs-imn.fr