



# Conférence Internationale Sur Les Energies Renouvelables

ICRE' 07

25-27 novembre 2007

Suite à la journée technique sur l'énergie solaire de mars 2005 et au colloque national sur l'énergie solaire CNESOL06 de novembre 2006, l'Université A.MIRA de Bejaia a organisé une conférence internationale sur les énergies renouvelables avec exposition d'équipements. L'état des lieux et les mesures d'incitation pour la promotion des énergies renouvelables ne seront point oubliés lors de cette conférence qui verra la participation de nombreux chercheurs, industriels et autres spécialistes en énergies renouvelables, algériens et étrangers.

## Activités scientifiques de la conférence :

Cette conférence a réuni des intervenants de tous bords, ce qui a permis un échange riche où tous les points de vue étaient représentés. En effet, Le nombre de communications parvenues montre le grand intérêt pour les énergies renouvelables.



Les activités scientifiques ont porté sur des conférences, des communications orales et des posters. Les auteurs ont soumis des articles sur les thèmes suivants :

- **Thème 1 :** Energie solaire thermique (Matériaux solaires thermiques, Stockage, transferts thermiques, Applications,...)
- **Thème 2 :** Energie solaire photovoltaïque (Cellules solaires, Modules photovoltaïques, Systèmes et applications photovoltaïques, Modélisation, simulation et mesures, Matériaux,...)
- **Thème 3 :** Energie éolienne (Aérogénérateurs, Méthodes de commande, Stockage, Applications, ...)
- **Thème 4 :** Gisements énergies renouvelables (Evaluation des ressources, Caractérisation,...)
- **Thème 5 :** Autres énergies et applications (Pile à combustible, Hydrogène, Géothermie, micro hydraulique, Bioénergie, Bioclimatique, Systèmes hybrides....)
- **Thème 6 :** Aspects économique et environnemental (politique et stratégie énergétiques, environnement, aspect économique, législation et réglementation, promotion des énergies renouvelables,...)

Une exposition d'équipements en relation avec les énergies renouvelables a été organisée lors de cette conférence. Parmi les exposants le centre de développement des énergies renouvelables qui a participé avec une exposition de matériel et de documents (bulletin et revue des énergies renouvelables).

## Organisation de la conférence

Cette conférence a été organisée par l'université de Bejaia en

collaboration avec :

- La Faculté des Sciences et des Sciences de l'Ingénieur Département d'électrotechnique
- Le Laboratoire de Génie électrique
- Le Laboratoire des techniques industrielles et de l'information
- Le Laboratoire LEG Grenoble (France)
- University of applied Sciences ULM (Allemagne)
- La Société PHOCOS (Allemagne)
- Le Laboratoire LICOME UQ Chicoutimi (Canada)

## Recommandations de la Conférence

A l'issue de cette conférence qui s'adressait à la communauté des chercheurs universitaires et aux industriels qui travaillent au développement et à la promotion des énergies renouvelables. les recommandations suivantes en été formulées par les différents participants :

- Renforcer la coopération entre universités et centres de recherche qu'ils soient nationaux ou étrangers.
- Exploiter les conventions et collaborer avec le secteur industriel.
- Mise en place d'un laboratoire d'énergies renouvelables à l'université de Bejaia. Le recteur de l'université de Bejaia a promis une aide financière et matérielle pour la concrétisation de ce projet.
- Ce laboratoire devra intégrer le réseau algérien créé récemment et dont le CDER est point focal, afin d'apporter sa contribution dans le domaine de la formation, la recherche et la promotion des énergies renouvelables.
- Organisation d'une conférence internationale tournante en partenariat avec des établissements nationaux et étrangers.

