

Activité du Laboratoire d'Hydrogène en Réseau (LH2R) Journée Scientifique sur Les Energies Renouvelables et l'Hydrogène Solaire 30 Mai 2007 Au Centre Universitaire Larbi Ben M'Hidi, Oum El Bouaghi

Le pôle des sciences et de la Technologique d'Aïn Beïda a organisé le Mercredi 30 Mai une journée scientifique sur les Energies Renouvelables et en particulier sur l'Hydrogène produit par énergie solaire. Cette manifestation s'inscrit dans le cadre de la convention de collaboration scientifique établie au début de cette année, entre le Centre Universitaire Larbi Ben M'Hidi d'Oum El Bouaghi et le Centre de Recherche et de Développement des Energies Renouvelables (CDER). Les communications orales de plusieurs chercheurs (CDER, CUOEB, Universités de Constantine, Batna et Biskra) ont été débattues et discutées, suivies par une session Poster présentée par les enseignants et étudiants d'Oum El Bouaghi. La journée a débuté par une présentation des activités de recherche au sein du CDER faite par Mr. Belhamel, Directeur du CDER, suivie par la présentation du projet Euro-Maghreb sur la production de l'Hydrogène Solaire (Mr. Mahmah, CDER). Le Prof



Mr Hadeff, CUOEB, a insisté dans sa présentation sur l'importance de ce créneau de recherche compte tenu de la croissance exponentielle des besoins énergétiques mondiaux, l'épuisement des ressources énergétiques (gaz et pétrole) et le réchauffement climatique qui est due à 25% de suie produite par les combustibles hydrocarbures.

Le prof. Aida (Univ. Constantine) a dévoilé les nouvelles technologies de fabrication des cellules photovoltaïques. Les possibilités d'exploitation des Energies Renouvelables en Algérie ont été défendues par le Pr. Betka (Univ. Biskra) suivie d'une présentation des piles à combustible pour la production

de l'énergie à partir de l'hydrogène par le Pr. Benmoussa de Université, Batna.

La journée a été clôturée par un long débat en présence du directeur adjoint chargé de la recherche scientifique du CUOEB sur les trois nouveaux projets de collaboration scientifique et technique pour la période 2007-2009 entre le CDER et le pôle des Sciences Technologiques d'Aïn Beïda du Centre Universitaire. Ces propositions ont été discutées dans le cadre d'une subvention par le Fonds National de Recherche par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique : Il s'agit de :

1. Un projet d'étude et d'installation d'une plate forme d'expérimentation d'équipements solaires thermiques et photovoltaïques,
2. Un banc d'essai sur les piles à combustible alimentées en hydrogène d'origine solaire,
3. L'organisation en Novembre 2008 d'un Workshop International spécialisé

sur les Energies Renouvelables et l'Hydrogène d'origine Solaire (CU Oum El Bouaghi - CDER - Centre Allemand de Recherche Aérospatiale, DLR et la Compagnie Européenne des Technologies de l'Hydrogène CETH, France).

