

Participation du CDER au salon EnviroAlgerie meets ERA 2012

BOUCHAIB Samy

Attaché de Recherche

Division Energie solaire Photovoltaïque - CDER

E-mail : Samy.bouchaib@cder.dz

Le Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER) a participé du 15 au 17 octobre, au salon EnviroAlgerie meets ERA 2012, principale manifestation spécialisée dans le domaine des Energies Renouvelables (EnR) en Algérie. Pour cette année, les organisateurs ont joint leurs efforts en faveur de la promotion de ce secteur en organisant, conjointement, au Centre de Conventions d'Oran deux salons dédiés aux ressources énergétiques propres: Le salon EnviroAlgerie organisé par la chambre Algéro-Allemande de Commerce et d'Industrie AHK et le salon ERA organisé par Myriade Communication.



Accord pour la réalisation d'une plateforme technologique pour le développement de l'énergie solaire à Bougezoul

En Marge de la cérémonie d'ouverture du salon, le Ministère algérien de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et le Ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la Nature et de la Sécurité Nucléaire ont signé un accord de partenariat pour le déploiement d'une plateforme technologique à Bougezoul avec l'objectif d'intégrer et d'évaluer les performances de plusieurs technologies à base d'EnR en Algérie. L'accord a été signé par le Directeur Général de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique, Pr. Hafid Aourag et par son excellence l'Ambassadeur d'Allemagne en Algérie, M. Götz Lingenthal.

L'accord prévoit également la construction d'une centrale électrique à tour hybride solaire-gaz, d'une capacité allant de 3 à 7 MW, basée sur la technologie HiTRec (High Temperature Receiver) développée par le centre aérospatial allemand DLR. Le CDER - dont le directeur, Pr. Noureddine Yassaa présent lors de la signature de l'accord - et la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) sont désignés comme partenaires pour la réalisation du projet.

L'accord permettra de disposer d'une plateforme pour le développement de l'énergie solaire et d'un espace expérimental pour les chercheurs et les acteurs du développement dans le secteur des énergies renouvelables. La formation des cadres, le renforcement des expériences et le transfert technologique sont également prévus dans ce partenariat.

Promotion des activités de R&D du centre

Par ailleurs, le Salon a été l'occasion de présenter les activités du CDER aux nombreux visiteurs du salon (4000 selon les organisateurs). Le centre a disposé d'un stand de 12 m² alloué par la chambre Algéro-Allemande de Commerce et d'Industrie dans le cadre d'un contrat de bartering AHK-CDER. Cet espace coordonné par M. Samy Bouchaib, chercheur au CDER, a permis d'établir des contacts avec des entreprises, universités et centres de recherche algériens et étrangers activant dans le domaine des EnR. Des contacts avancés ont été entrepris, en particulier avec la Sonatrach pour fournir une assistance dans l'hybridation par énergie solaire des alimentations électriques de sites "Sonatrach Transport par Canalisations". Des discussions ont été également entamées avec l'entreprise Inventux pour évaluer les performances de la technologie micromorphe à couches minces à travers l'installation de stations photovoltaïques pilotes en Algérie. Enfin, de riches échanges d'information sur les activités et projets de recherche ont été menés avec des responsables des instituts et établissements de recherche allemands Fraunhofer.

Contribution aux ateliers thématiques

En marge du Salon, des cycles de conférences et des ateliers ont traité de quatre axes abordant les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique, la gestion de l'eau et la gestion des déchets. Le CDER a contribué aux ateliers avec une conférence intitulée: "Des solutions économiques pour favoriser les réflexes d'efficacité énergétique dans le bâtiment". L'atelier animé par Dr Khaled Imessad, chercheur au CDER, a été suivi d'un débat autour de la problématique de l'efficacité énergétique dans le bâtiment en Algérie. L'intervention de M. Imessad a été l'occasion de rappeler que le secteur du bâtiment, en Algérie est le secteur le plus consommateur d'énergie et que la réduction de cette consommation ne nécessite pas de moyens importants ; une bonne orientation du bâtiment, des fenêtres à double vitrage, ainsi qu'une isolation de la toiture permettent d'économiser jusqu'à 50 % des besoins énergétiques. Le conférencier a présenté quelques projets intégrant des mesures d'efficacité énergétique, développés ces dernières années dans notre pays. Enfin, l'accent a été mis sur les obstacles qui entravent l'application de la réglementation thermique algérienne.

