

Visite du Secrétaire Général du Ministère Jordanien de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique à l'UDES/CDER

L'Unité de Développement des Equipements solaires affiliée au Centre de Développement des Energies Renouvelables, a reçu le 04/08/2015 la visite du Pr. Dr. Hani El-Dhamour, Secrétaire Général du Ministère Jordanien de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Cette visite s'inscrit dans le cadre du développement et du renforcement de la coopération avec le Royaume hachémite de Jordanie. Mr Hani El-Dhamour était accompagné par le Pr. Hafid Aourag, Directeur Général de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique, DGRSDT.



Après une brève allocution de bienvenue par Mr B. Bouzidi, Directeur de l'UDES/CDER, Mr N. Yassaa, Directeur du CDER, a présenté les différentes activités du Centre de développement des Energies Renouvelables et plus particulièrement le volet coopération internationale.

Les membres de la délégation jordanienne ont ensuite effectué une visite des différents laboratoires et bancs d'essai illustrant les travaux réalisés par les chercheurs et les activités de recherche et de développement dans le domaine des énergies renouvelables, menées au sein de l'Unité.



REELCOOP : REnewable ELelectricity COOPERation

REELCOOP (REnewable ELelectricity COOPERation)

Jusqu'à présent 1,2 milliard de personnes (17%) vivent sans électricité, avec 2/3 dans les zones rurales d'Afrique et d'Asie. Depuis 1990 les progrès ont été modestes, et dans le but de parvenir à l'objectif de " l'électricité pour tout le monde " d'ici 2030, le taux d'expansion de l'accès à l'électricité doit doubler. Dans les pays développés la demande d'électricité est supérieure à l'offre et les prix augmentent à des taux élevés. Globalement, seulement 18 % de l'électricité provient de sources renouvelables (20 % dans l'UE). REELCOOP (Renewable Electricity Cooperation) est un projet financé par l'Union Européenne dans le cadre des programmes (EU/FP7) visant à développer des technologies de production d'électricité à partir de sources renouvelables et promouvoir la coopération entre les pays partenaires de l'UE et les pays partenaires méditerranéens. Ce projet a débuté le 1er Septembre 2013 et durera 4 ans.

Le projet REELCOOP non seulement améliorera les connaissances dans le domaine de la génération d'électricité renouvelable, mais impliquera plusieurs partenaires méditerranéens pour le test des systèmes développés par diverses organisations européennes. Ceci aura pour résultat l'accroissement et l'amélioration de la coopération scientifique entre l'UE et les pays de la région MENA. Les systèmes de production d'électricité qui seront mis au point, devront être aussi validés sur les plans économiques et environnementaux. L'intégration dans le réseau électrique des différentes énergies et solutions technologiques sera aussi examiné et développé.

Objectifs du projet REELCOOP

- Le développement, la construction et l'essai d'un système photovoltaïque (avec façades ventilées) intégré au bâtiment, d'un système hybride (solaire / biomasse) de micro-cogénération, et d'une mini installation hybride (concentration solaire / biomasse végétale).
- L'organisation annuelle d'ateliers sur les technologies de l'électricité renouvelable ouverts aux jeunes chercheurs et au public. Le premier workshop organisé par REELCOOP sur les technologies de production d'électricité d'origine renouvelable, a eu lieu le 11 avril 2014 à Rabat. Le second workshop sera organisé par le CDER aura lieu à Alger en 2015 et aura pour thème la génération d'électricité d'origine renouvelable basée sur une approche distribuée.
- Le transfert de technologie et la diffusion des connaissances sur les technologies développées dans le cadre du projet.

Rôle du CDER dans le projet REELCOOP

Le premier aspect de la contribution du CDER dans le cadre du projet REELCOOP est l'analyse de l'intégration au réseau de l'électricité produite par des systèmes solaires PV et thermiques décentralisés ainsi que par des systèmes solaires centralisés hybrides (thermique et biomasse). Le second objet de la participation du CDER concerne l'étude d'impact sur le réseau de la massification ainsi que les synergies des solutions décentralisées et centralisées de production d'électricité renouvelable dans les pays partenaires méditerranéens. Le troisième volet de la participation du CDER porte sur la dissémination des connaissances et des résultats du projet, notamment par l'organisation du second workshop REELCOOP.