

Un groupe du projet Sahara Solar Breeder en visite à l'UDES, CDER, Bou-Ismaïl

Une délégation japonaise a rendu visite le 26 Novembre 2014 à l'Unité de Développement des Equipements Solaires (UDES), affiliée au Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER). Cette délégation représentée par le Docteur Hideomi Koinuma, Directeur du projet "Sahara Solar Breeder Reseach Center" a été accompagnée par le Directeur du Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), Monsieur Yassaa Noureddine, et de deux professeurs de l'Université des sciences et de la technologie Mohamed BOUDIAF d'Oran (USTO). Cet établissement abrite un service de représentation de l'Agence japonaise de coopération internationale (JICA), partenaire de l'Algérie dans le cadre du projet «Sahara Solar Breeder» (SSB) lancé en 2010 dans le cadre de la coopération algéro-japonaise. Ce projet a pour objectif l'étude de faisabilité, à l'échéance 2015, portant acheminement de l'énergie électrique à partir des régions du Sud du pays vers les villes du Nord. Un schéma qui porte sur la transformation du rayonnement solaire en énergie électrique laquelle sera ensuite acheminée vers le nord via des supraconducteurs (câbles permettant le transport d'électricité sans perte d'énergie).

Trois établissements algériens sont partenaires de cette opération, à savoir l'USTO, l'Université "Tahar Moulay" de Saïda (UTMS) et l'Unité de Recherches en Energies Renouvelables en Milieu Saharien d'Adrar (URER/MS) affiliée au CDER. La partie japonaise comprend, quant à elle, un consortium de huit Universités et Instituts de recherche.

"Sahara solaire Energy Research Center" (SSERC) proposé comme phase initiale du projet SSB, coordonné par l'Université de Tokyo et l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (USTO), dans le but de promouvoir le passage de la recherche universitaire SSERC à une réalité industrielle et économique par un nouveau système

mondial d'approvisionnement en énergie. Le programme "SSB" est financé par deux agences japonaises pour la coopération internationale (JICA) et le développement scientifique et technologique (JSTA).



A ce titre, plusieurs groupes de jeunes doctorants issus des établissements algériens partenaires du SSB ont acquis des équipements scientifiques de dernière génération et décroché des stages de formation dans les divers segments des énergies renouvelables, le plus récent ayant été consacré aux systèmes photovoltaïques et aux supraconducteurs.

Pour sa part, Monsieur le Directeur du projet "Sahara Solar Breeder Reseach Center" Hideomi Koinuma, a exprimé sa joie et sa satisfaction à la vue des différentes activités de recherche et de développement menées au sein de l'unité après avoir effectuée avec Monsieur Belkacem Bouzidi, Directeur de l'Unité, et les chefs de divisions, une visite technique des différents laboratoires et installations.

Visite de Madame la Secrétaire d'Etat espagnol à la recherche à l'UDES, CDER

L'Unité de Développement des Equipements Solaires, UDES, du Centre de Développement des Energies Renouvelables, CDER,



a reçu une délégation conduite par Madame Carmen Vela Olmo, Secrétaire d'Etat espagnol à la recherche, au développement et à l'innovation. Madame la secrétaire d'état était accompagnée de son excellence l'Ambassadeur d'Espagne en Algérie et par le Professeur Hafid Aourag, Directeur Général de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique.

Après une brève allocution de bienvenue de la part du Directeur de l'UDES M. Belkacem BOUZIDI, suivie d'une présentation animée par le Directeur du CDER, M. Noureddine Yassaa, sur l'EPST CDER et ses différentes unités de recherche qui lui sont affiliées, ainsi que les différentes activités de recherche et de développement menées au sein de l'EPST. M. YASSAA a évoqué également les différents partenariats et collaboration entre l'Algérie et l'Espagne particulièrement dans le domaine des énergies renouvelables.

Cette présentation était suivie par une visite des différents laboratoires et bancs d'essais illustrant les travaux réalisés par les chercheurs de l'UDES.