



Dii  
Renewable energy  
bridging continents



سونلغاز

SONELGAZ

## Desertec Industry Initiative et Sonelgaz conviennent de coopérer étroitement dans le domaine des énergies renouvelables

En présence du Commissaire Européen chargé de l'Énergie, M. Günther Oettinger et du Ministre Algérien de l'Énergie et des Mines, M. Youcef Yousfi, la société algérienne de l'électricité et du gaz Sonelgaz et l'initiative industrielle Dii ont signé aujourd'hui, vendredi 09 décembre 2011 à Bruxelles un accord portant sur leur collaboration future. Le renforcement des échanges d'expertise technique, l'examen des voies et moyens pour l'accès aux marchés extérieurs et la promotion commune du développement des énergies renouvelables en Algérie et à l'international sont au cœur de ce partenariat stratégique. Les deux parties encourageront par leurs activités les coopérations industrielles en matière de R&D dans les domaines de la fabrication, de l'installation et de l'exploitation des énergies renouvelables. Cet accord a été conclu en marge d'une rencontre de haut niveau entre l'Algérie et l'Union Européenne pour le développement d'un

partenariat en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique.

L'Algérie présente des conditions exceptionnelles pour la production de l'électricité solaire. La moyenne annuelle d'ensoleillement la place comme un site de premier choix en Afrique du Nord. L'Algérie mise de plus en plus sur les énergies renouvelables en complément aux combustibles fossiles afin de répondre aux besoins croissants en énergie, de l'ordre de 7% par an jusqu'à 2020. Dans le cadre de sa stratégie, le gouvernement algérien s'est engagé pour que 40% de l'énergie produite d'ici 2030 soit d'origine renouvelable. L'Algérie prévoit de produire 22 gigawatts d'électricité issue d'énergies renouvelables d'ici 2030, dont 10 gigawatts seront destinés à l'exportation.

## Un chercheur algérien lauréat du deuxième prix du DESERTEC Thesis Award pour la région MENA

Le DESERTEC Thesis Award récompense des travaux universitaires remarquables du domaine des énergies renouvelables issues des déserts de cette région.

Le premier prix de la région MENA a été attribué à Mohammad Hassouna de l'Université Allemande du Caire sur le thème : Emplacement optimal de parcs éoliens et centrales solaires en Egypte - Un modèle pour optimiser la prise de décision sur le long et court terme.

Le deuxième prix de la région MENA a été attribué à Farouk Chellali de l'unité URAER du Centre de Développement des Énergies Renouvelables (CDER), Algérie, sur le thème : Etude du comportement stochastique et cyclique du vent en Algérie.

Ce travail attire l'attention sur le potentiel éolien de l'Algérie. En effet, l'auteur y effectue une étude du comportement aléatoire et cyclique du vent en Algérie. Cette étude a de nombreux domaines d'application tels que la planification de la production énergétique, l'urbanisme mais aussi les transports ou l'agriculture.

M.Chellali a obtenu son doctorat en électronique à l'École Nationale Polytechnique d'Alger (ENP) en 2011. De 2003 jusqu'à aujourd'hui, M. Chellali a travaillé en tant que chercheur au Centre de Développement des Énergies Renouvelables (CDER) en Algérie.

