

## Deux installations photovoltaïques pour irrigation solaire se mettent en marche en Algérie

- La pompe solaire installée à Biskra économise plus de 8 tonnes de CO<sub>2</sub> par an
- L'Algérie est un des pays émergents dans le secteur de l'énergie solaire photovoltaïque malgré sa dépendance énergétique élevée aux combustibles fossiles

**Valencia, 31 mars 2014.** Deux installations photovoltaïques ont été mises en marche dans les localités algériennes de **Biskra et El Oued** par la société **Larbessolaire**, en comptant sur l'**appui de Krannich Solar**, qui leur a fourni les panneaux solaires. Cette énergie renouvelable produite servira pour activer une **pompe solaire** dans le premier cas et un **système d'irrigation solaire** dans le deuxième. Les deux installations photovoltaïques sont conçues avec des panneaux photovoltaïques **Luxor 190W** fournis par le distributeur allemand.

La pompe solaire submersible située à Biskra compte avec une puissance de **5,5kWp**. La production annuelle d'énergie photovoltaïque est de 7.460kW/h, ce qui équivaut à **des économies de plus de 7 tonnes de CO<sub>2</sub> par an** par rapport au charbon. De même, le système d'irrigation solaire qui a été réalisé dans la ville d'El Oued présente une puissance de **0,75kWp**. Chaque année il produit 1.125kW/h d'énergie propre ou, ce qui revient au même, son activité annuelle permet de finir avec **plus d'une tonne d'émission de CO<sub>2</sub>** par rapport à la production de charbon.

Ces deux installations supposent un grand pas en avant pour l'agriculture du pays de l'Afrique du Nord, de même qu'elles ouvrent la porte à la possibilité de travailler d'une façon plus durable dans le monde rural. Par ailleurs, dû à la grande quantité d'heure d'ensoleillement dans l'année (l'équivalent à 2500 kWh/m<sup>2</sup>), l'Algérie est sans aucun doute une des économies émergentes dans le secteur de l'énergie solaire photovoltaïque.

C'est tellement vrai que le gouvernement est en train de promouvoir un **Programme d'Efficacité Énergétique et d'Énergie Renouvelable** pour mettre fin à la grande dépendance que l'Algérie a aux combustibles fossiles, et spécialement au gaz naturel (93% en 2010). Ce projet prétend arriver à **la production de 22.000MW d'énergie renouvelable entre 2011 et 2030**, dont 12.000MW seraient pour la consommation interne et le reste serait destiné à l'exportation. Dans ce cadre, l'énergie solaire photovoltaïque joue un rôle important.

# Communiqué de presse

31.03.2014



De même, dans le but de devenir un exportateur important d'électricité, l'Algérie s'est aussi uni à l'initiation Industrielle Desertec, qui a pour objectif utiliser l'énergie du soleil et du vent du désert du Sahara pour **approvisionner le 15% des besoins électriques d'Europe en 2050**. Des objectifs ambitieux qui veulent capter l'arrivée de l'investissement étranger dans un pays avec de grandes possibilités en matière d'énergie renouvelable.

## Note de l'éditeur :

Krannich Solar Maghreb ([www.ma.krannich-solar.com](http://www.ma.krannich-solar.com)) est la délégation pour le Maroc, l'Algérie et la Tunisie du fournisseur des composants pour des installations photovoltaïques fondé il y a plus de 15 ans en Allemagne. La croissance de l'activité a été très rapide, ainsi que le personnel et les infrastructures, ce qui positionne aujourd'hui la société comme l'une des 5 entreprises leaders du secteur solaire européen. Pour donner un appui permanent à ses clients, la société se trouve dans une expansion constante et offre actuellement ses services dans les 5 continents. L'équipe de Krannich Solar a pour objet d'augmenter la sensibilisation sociale en misant sur la durabilité par la distribution de produits respectueux de l'environnement.

Pour plus d'informations contactez:

Joanna Guerrero  
Responsable de marketing et communication  
Krannich Solar, S.L.U.  
Tel.: 961 594 668  
[j.guerrero@es.krannich-solar.com](mailto:j.guerrero@es.krannich-solar.com)