



## **CONCENTRIX SOLAR, DIVISION DE SOITEC, REJOINT L'INITIATIVE INDUSTRIELLE DESERTEC (DII) EN QUALITÉ DE PARTENAIRE ASSOCIÉ**

*Concentrix Solar est le 1<sup>er</sup> fabricant de systèmes CPV (photovoltaïque à concentration) à avoir été retenu pour le projet Desertec de production d'énergie dans le désert*

**Bernin, le 8 juin 2010** — Concentrix Solar, l'un des premiers fournisseurs de systèmes photovoltaïques à concentration (CPV) et division de Soitec (Euronext Paris), annonce qu'il vient de rejoindre l'initiative industrielle Desertec (DII) en tant que partenaire associé. Avec cette annonce, Concentrix Solar ouvre la voie à l'installation de fermes solaires CPV pour la production industrielle d'électricité au Moyen-Orient et en Afrique du Nord (région MENA). L'initiative Desertec a été lancée en juillet 2009 pour encadrer les investissements consacrés à l'approvisionnement de la région MENA et de l'Europe en énergies renouvelables d'origines solaire et éolienne.

*« Nous nous félicitons de collaborer avec Desertec et les pays du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord », déclare Hansjörg Lerchenmüller, CEO de Concentrix Solar. « Notre technologie CPV est extrêmement efficace, modulaire, flexible et très bien adaptée aux besoins et aux défis de la région MENA. Etant le premier fabricant de systèmes photovoltaïques à concentration (CPV) à rejoindre l'initiative Desertec, nous avons l'opportunité de contribuer de façon significative au projet, en répondant aux besoins énergétiques de la région et en développant des sources d'énergie renouvelables ».*

Les systèmes CPV produisent de l'énergie avec une très haute efficacité de conversion et en grande quantité dans des régions chaudes et arides, assurant ainsi un prix de revient de l'énergie (LCoE) peu élevé. En suivant le soleil, ils assurent une production d'électricité régulière tout au long de la journée. Les fermes solaires CPV peuvent être déployées de manière progressive, et ainsi produire de l'électricité dès que les premiers systèmes sont raccordés au réseau. Ces avantages, combinés à un encombrement et à une consommation d'eau minimales, rendent les systèmes CPV particulièrement intéressants pour des projets de longue haleine aussi ambitieux que Desertec.

Concentrix Solar fabrique des systèmes photovoltaïques à concentration très robustes et à forte efficacité énergétique. Il propose des systèmes entièrement intégrés, ainsi que des solutions et services clé-en-main pour la production industrielle d'électricité solaire. Division de Soitec, expert des semi-conducteurs, Concentrix Solar développe des cellules solaires multi-jonctions avec l'appui de deux laboratoires de R&D de renommée mondiale, le Fraunhofer ISE et le CEA-Leti. Ses systèmes CPV sont fabriqués dans une usine de fort volume entièrement automatisée située à Fribourg (Allemagne), dont la capacité peut être accrue pour satisfaire la demande croissante des fermes solaires industrielles.

### **À propos de l'initiative industrielle Desertec**

Desertec est une initiative unique qui a été lancée sous l'appellation « Desertec Industrial Initiative » (DII) en juillet 2009 dans le but d'encadrer les investissements visant à approvisionner la région MENA et l'Europe en électricité renouvelables d'origines solaire et éolienne. Son objectif à long terme est de satisfaire une partie significative des besoins en énergie des pays du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord, ainsi que de répondre à la demande en électricité de l'Europe à hauteur de 15 % d'ici à 2050. Desertec Industries (DII GmbH) est une société à responsabilité limitée régie par le droit allemand, qui a été fondée le 30 octobre 2009 à Munich. Elle compte actuellement 17 actionnaires de huit pays et bénéficie de l'appui de partenaires associés représentant différents secteurs industriels, preuve de la volonté industrielle de soutenir la transition vers les énergies renouvelables, de mettre



en œuvre un développement à long terme et d'encourager les nouvelles technologies. Pour tout complément d'information, visitez le site [www.dii-eumena.com](http://www.dii-eumena.com)

#### **À propos de Concentrix Solar**

Concentrix Solar GmbH est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de systèmes photovoltaïques à concentration (CPV) destinés aux régions à fort ensoleillement. Fondée en février 2005, la société est un essaimage de l'Institut Fraunhofer des Systèmes Energétiques Solaires ISE. Elle emploie actuellement environ 60 personnes. Depuis décembre 2009, Concentrix Solar est une division du groupe Soitec. Pour construire les modules FLATCON® certifiés de ses concentrateurs, Concentrix Solar exploite une ligne de production industrielle entièrement automatisée située à Fribourg (Allemagne), d'une capacité de production annuelle de 25 mégawatts.

La technologie FLATCON® utilise des lentilles de Fresnel pour réfléchir les rayons solaires sur des cellules photovoltaïques de faible surface et à haut rendement. Ces cellules photovoltaïques convertissent la lumière du soleil - concentrée près de 500 fois - en énergie électrique. Cette technologie permet d'atteindre un rendement système de 25 %, soit pratiquement le double des rendements obtenus à l'aide des technologies en silicium conventionnelles. Les coûts peuvent ainsi être réduits de 10 à 20 %, en fonction de l'emplacement de l'installation.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site [www.concentrix-solar.de](http://www.concentrix-solar.de)

#### **À propos de Soitec**

Soitec est le leader mondial dans la fourniture de substrats innovants pour l'industrie microélectronique de pointe. Le groupe produit une gamme étendue de matériaux avancés, notamment les plaques de silicium sur isolant (SOI) basées sur sa technologie Smart Cut™, la première application à fort volume de cette technologie. La technologie SOI apparaît aujourd'hui comme la plate-forme du futur, ouvrant la voie à la production de puces plus performantes, plus rapides et plus économiques.

Aujourd'hui, Soitec fabrique plus de 80% des plaques de silicium sur isolant utilisées mondialement. Basé à Bernin, en France, où se trouvent deux unités de production à fort volume, Soitec possède des bureaux aux Etats-Unis, au Japon et à Taiwan, ainsi qu'un nouveau site de production à Singapour.

Le groupe comporte trois autres divisions : Picogiga International, Tracit Technologies et Concentrix Solar. Picogiga est spécialisé dans le développement et la fabrication de substrats innovants, depuis les plaques épitaxiées de semi-conducteurs III-V et les plaques à base de nitrure de gallium (GaN), jusqu'aux substrats composés pour la fabrication de dispositifs électroniques à haute fréquence ou optoélectroniques. Tracit est spécialisé dans la technologie de transfert de couches minces utilisée dans la production de substrats innovants destinés aux micro-systèmes et aux circuits intégrés de puissance, ainsi que dans la technologie Smart Stacking™ de transfert de circuit pour des applications telles que les capteurs d'image et l'intégration 3D. En décembre 2009, Soitec a acquis 80% de Concentrix Solar, l'un des premiers fournisseurs mondiaux de systèmes photovoltaïques à concentration (CPV). Soitec fait ainsi son entrée sur le marché en plein essor de l'industrie solaire en se positionnant sur la chaîne de valeur au niveau du système de production de l'énergie solaire.

Les actions de Soitec sont cotées sur Euronext Paris.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet [www.soitec.fr](http://www.soitec.fr).

*Soitec, Smart Cut, Smart Stacking et UNIBOND sont des marques déposées de S.O.I.TEC Silicon On Insulator Technologies.*

#### **Contact Presse française**

Muriel Martin, H&B Communication  
+33 (0)1 58 18 32 44  
[m.martin@hbcommunication.fr](mailto:m.martin@hbcommunication.fr)

#### **Relations Investisseurs**

Olivier Brice  
+33 (0)4 76 92 93 80  
[olivier.brice@soitec.fr](mailto:olivier.brice@soitec.fr)

#### **Contact Presse internationale**

Camille Darnaud-Dufour  
+33 (0)6 79 49 51 43  
[camille.darnaud-dufour@soitec.fr](mailto:camille.darnaud-dufour@soitec.fr)