



## **CONCENTRIX SOLAR, DIVISION DE SOITEC, ACCROIT SA PRÉSENCE SUR LE MARCHÉ AMÉRICAIN**

**Concentrix Solar, l'un des premiers fournisseurs de systèmes photovoltaïques à concentration (CPV) pour la production industrielle d'électricité, prépare sa croissance aux États-Unis avec l'ouverture d'un nouveau bureau, le renforcement de ses équipes et la certification de sa technologie**

*Salon Intersolar North America, San Francisco, le 12 juillet 2010* — Concentrix Solar, l'un des premiers fournisseurs de systèmes solaires photovoltaïques à concentration (CPV) et division de Soitec (Euronext Paris), renforce sa présence sur le marché américain des fermes solaires avec la création d'une filiale aux États-Unis, le recrutement de collaborateurs et la certification de son module CPV par la Commission de l'Énergie de Californie (California Energy Commission — CEC). Destinée à la production industrielle d'électricité, la technologie CPV de Concentrix Solar est éprouvée et commercialement prête pour un déploiement à grande échelle. Tous les moyens-clés sont ainsi en place pour permettre à l'entreprise de développer ses activités aux États-Unis.

*« Avec le développement et l'importance croissante des fermes solaires aux États-Unis, l'heure est venue pour Concentrix de créer sa filiale aux États-Unis », déclare Hansjörg Lerchenmüller, CEO de Concentrix Solar. « Grâce à l'efficacité, à la modularité et à la flexibilité importantes de notre technologie CPV, nous sommes prêts à relever les défis et à répondre aux besoins du marché américain ».*

Le siège de la nouvelle filiale américaine de la société, baptisée Concentrix Solar, Inc., se trouve à San Diego, où Concentrix a installé un système de démonstration de la technologie CPV en juillet 2009 en vue de tester ses modules solaires dans les conditions climatiques de la Californie. Depuis son installation, ce système de 6 kilowatts a fait état de performances exceptionnelles, avec un rendement de génération d'électricité de 25 %.

Après avoir évalué le potentiel du marché de sa technologie CPV, Concentrix Solar a pris la décision d'ouvrir son premier bureau aux États-Unis, qui sera dirigé par Clark Crawford, nouveau Directeur Général en charge du développement commercial sur la zone. Clark Crawford a précédemment dirigé les activités de ventes et de marketing chez le fournisseur de systèmes CPV Amonix, Inc. Outre ses succès remportés avec la signature de premiers contrats concernant des systèmes à concentration CPV, il apporte à Concentrix Solar sa vaste expérience du marché de l'énergie solaire.

Outre son extension sur le marché américain, la société a enregistré la certification de son module CPV multi-jonctions par la Commission de l'Énergie de Californie (CEC). Cet agrément, indispensable à l'exercice de toute activité commerciale en Californie, est une étape-clé pour le financement de projets commerciaux avec des entreprises clientes et des compagnies d'électricité publiques. Le module CX-75 de Concentrix Solar a été certifié par la CEC, après les tests concluants réalisés par le laboratoire TÜV Rheinland PTL de Tempe (Arizona).



La technologie CPV de Concentrix Solar est destinée aux fermes solaires de grandes dimensions installées dans les régions chaudes et arides. Avec des caractéristiques telles qu'une faible dégradation thermique et une durabilité étendue, les équipements de la société conviennent parfaitement pour l'installation de fermes solaires dans le sud-ouest des États-Unis. Parmi les avantages du CPV, on peut citer : une courbe constante de génération d'énergie qui permet de répondre aux pics de demande d'électricité, la possibilité de fonctionner sans mécanismes de refroidissement actifs, et des pertes d'énergie pratiquement nulles à des températures ambiantes élevées.

Ces caractéristiques ont valu à Concentrix Solar d'être choisie par le géant américain de l'énergie Chevron Technology Ventures pour installer au Nouveau-Mexique sa première ferme solaire d'1 megawatt, comme cela a été annoncé en février dernier. Le chantier de ce qui sera l'une des plus importantes fermes CPV construites à ce jour aux États-Unis a déjà démarré et devrait être achevé d'ici la fin de cette année.

Concentrix Solar sera présent au salon Intersolar North America (stand 8629) qui se tient dans le Hall Ouest du Moscone Convention Center de San Francisco du 13 au 15 juillet.

#### **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 Énergétiques 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 plateforme 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 États-Unis, au Japon et à Taïwan, 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)