



CONCENTRIX SOLAR FAIT SON ENTREE SUR LE MARCHE AMERICAIN DE L'ENERGIE SOLAIRE EN INSTALLANT UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE A CONCENTRATION (CPV) DE 1 MW SUR UN SITE DE CHEVRON

La nouvelle division de Soitec propose une solution innovante pour la production industrielle d'électricité solaire.

Fribourg, Allemagne, le 24 février 2010 - Concentrix Solar, l'un des premiers fournisseurs de systèmes photovoltaïques à concentration (CPV) et nouvelle division de Soitec (Euronext Paris), premier fabricant mondial de substrats innovants, annonce ce jour la signature d'un contrat avec la société Chevron Technology Ventures pour l'installation d'une centrale photovoltaïque à concentration (CPV), d'une puissance de 1 MW, à Questa (Nouveau Mexique) sur un site de Chevron Mining. Avec cette annonce, Concentrix Solar confirme que sa technologie CPV est prête pour un déploiement commercial international ouvrant la voie à des projets de production industrielle d'électricité.

Chevron a annoncé cette semaine sa décision d'installer une ferme solaire d'une puissance de 1 MW utilisant la technologie CPV FLATCON® de Concentrix Solar. Il s'agira de l'installation CPV la plus importante aux Etats-Unis et l'une des plus importantes dans le monde. L'énergie générée sera vendue par le biais d'un accord d'approvisionnement avec la société Kit Carson Electric Cooperative, a indiqué Chevron dans son communiqué du 23 février 2010.

« Ce contrat marque une étape décisive pour notre développement commercial sur le marché américain. Il constitue une référence importante pour notre technologie CPV et s'inscrit dans la continuité de notre stratégie, étant données les performances exceptionnelles démontrées par nos centrales installées en Espagne », déclare Hansjörg Lerchenmüller, CEO de Concentrix Solar. « Nos systèmes CPV conviennent parfaitement aux états du sud-ouest des États-Unis, compte-tenu de leur fort ensoleillement et de leurs importants besoins en énergie. Grâce à son système de rotation bi-axiale à haute précision, notre technologie FLATCON® permet aux producteurs d'électricité de satisfaire aux pics de la demande en énergie aux Etats-Unis. Nous nous réjouissons de pouvoir démontrer avec Chevron les performances de cette technologie sur le site de Questa et prévoyons de nouveaux investissements en vue d'étendre rapidement notre présence dans cette région des États-Unis ».

Aux États-Unis, Concentrix Solar a déjà installé un système de démonstration sur le campus de l'université de Californie, à San Diego. Déployé en juillet 2009, ce système de démonstration fait état d'un rendement en courant alternatif de 25 %, en conditions de fonctionnement réelles.

Concentrix Solar exploite une ligne de fabrication entièrement automatisée à Fribourg (Allemagne) où sont produits des modules CPV résistants et de haute qualité. Ce site, dont la capacité actuelle est de 25 MW, devrait faire l'objet de nouveaux développements.

Un système CPV FLATCON® a une capacité de production nominale de 6 kilowatts. Pour 1 MW, il faut environ 175 systèmes installés sur 3 hectares. Concentrix Solar a récemment annoncé la certification CEI 62108 de son module CX-75 FLATCON®.



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

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 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 du groupe Soitec sont cotées sur Euronext Paris.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet 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

Relations Investisseurs
Olivier Brice
+33 (0)4 76 92 93 80
olivier.brice@soitec.fr

Contact Presse internationale
Camille Darnaud-Dufour
+33 (0)6 79 49 51 43
camille.darnaud-dufour@soitec.fr