



**CONCENTRIX SOLAR, DIVISION DE SOITEC,  
ANNONCE L'INAUGURATION DE SA PREMIERE CENTRALE  
EN AFRIQUE DU SUD**

**L'un des plus grands fournisseurs de systèmes photovoltaïques à concentration développe des projets d'énergie solaire à grande échelle pour l'Afrique du Sud**

*Fribourg, Allemagne, le 11 août 2010* — Concentrix Solar, l'un des premiers fournisseurs de systèmes photovoltaïques à concentration (CPV) et division de Soitec (Euronext Paris), annonce aujourd'hui que sa première centrale d'Afrique du Sud sera inaugurée le 1<sup>er</sup> septembre 2010 dans la réserve Aquila Private Game à Touwsrivier. Cette centrale sera la première d'une série de projets d'énergie solaire à grande échelle devant être lancés dans ce pays.

“Les systèmes photovoltaïques à concentration sont parfaitement adaptés à des pays comme l'Afrique du Sud, se caractérisant notamment par un manque d'énergie, la rareté de l'eau et des températures élevées. Nos systèmes, qui ne nécessitent pas de mécanisme de refroidissement par eau et ne présentent pas de dégradation thermique à des températures ambiantes élevées, peuvent être mis en œuvre facilement et rapidement ” a déclaré Hansjörg Lerchenmüller, CEO de Concentrix Solar. “De plus, cette installation marquera le point de départ d'un transfert de savoir-faire et contribuera au développement de compétences locales en Afrique du Sud avec effet immédiat.”

L'installation que Concentrix Solar s'apprête à inaugurer dans la réserve Aquila Private Game à Touwsrivier dans la province du Cap-Ouest, aura une puissance de 60 kW. Elle permettra à la réserve de couvrir tous ses besoins en énergie pendant la journée et contribuera au développement touristique dans le respect de l'environnement.

Concentrix Solar s'emploie par ailleurs au développement d'un projet de ferme solaire de 50 MW dans la province du Cap-Ouest. La société, présente en Afrique du Sud depuis 2008, est en mesure de développer des centrales photovoltaïques à grande échelle et de fournir des solutions clés en mains adaptées au milieu environnant et faisant appel aux ressources locales.

L'Afrique du Sud, qui bénéficie d'un fort ensoleillement direct, est on ne peut mieux placée pour exploiter la technologie CPV de Concentrix Solar. Grâce à un rendement thermique élevé et à un mécanisme de rotation bi-axiale qui suit la course du soleil, les systèmes de Concentrix Solar assurent une courbe constante et élevée de production d'énergie pendant toute la journée et sont en mesure de répondre aux besoins grandissants de l'Afrique du Sud en énergie.

**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, de renommée internationale. Depuis décembre 2009, Concentrix Solar est une division du groupe Soitec.



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 concentrer les rayons solaires environ 500 fois et les réfléchir sur des cellules photovoltaïques de faible surface et à haut rendement, qui convertissent la lumière 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 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 nitride 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)