

## ECONOMIE

### [Le Temps](#) | [Economie](#) | Article

---

Flexcell va bâtir un nouveau site à Yverdon, avec, à la clé, la création de 80 emplois

ENERGIE. La société, créée en 2000, pourra centupler sa capacité de production de cellules solaires flexibles.



En 2006, Flexcell présentait des panneaux solaires flexibles. Photo: Keystone

Bastien Buss

Jeudi 4 octobre 2007

Projet d'envergure pour le nord-est vaudois et pour l'ensemble de l'industrie solaire helvétique. La société VHF-Technologies, plus connue sous le nom de Flexcell, va massivement développer ses activités à Yverdon-les-Bains. Avec à la clé la création de 80 emplois d'ici à un an, alors que la société compte actuellement une quarantaine de collaborateurs. Objectif: doper sa production. «Nous allons construire notre première fabrique avec des capacités à échelle industrielle, où seront fabriquées des cellules solaires flexibles», a indiqué mercredi Stefan Dietrich, porte-parole de l'actionnaire majoritaire de Flexcell, à savoir Q-Cells, société allemande cotée en bourse.

La capacité pourrait atteindre 25 mégawatts par an, soit cent fois plus qu'actuellement. Si la société ne souhaite pas dévoiler le montant total de l'opération, rien que l'achat de la parcelle, qui appartenait à la société yverdonnoise Leclanché ([\\*LECN.S](#)), s'élève à 12 millions de francs. Auxquels s'ajouteront encore quelques millions pour les travaux de rénovation et les machines.

«C'est une excellente nouvelle pour tout le monde. Cela permet de garder le savoir-faire de la société en Suisse», explique Rémy Jaquier, syndic d'Yverdon-les-Bains. Des rumeurs circulaient en effet sur la volonté de Q-Cells de rapatrier ces compétences en Allemagne. «Dans l'est du pays, la société aurait obtenu des subsides de l'ordre de 25 millions de francs», explique Alexandre Closset, patron de Flexcell, qui a réussi à convaincre son actionnaire majoritaire de rester en Suisse. «C'est un sans-faute de la part de tous les partenaires: ville, canton et promotion économique. Le dossier a été bouclé en à peine deux mois et demi», s'est encore réjoui le syndic. La société bénéficiera de facilités fiscales.

Technologie révolutionnaire

Créée en 2000, Flexcell, détenue à 51% par Q-Cells, a développé une technologie révolutionnaire, brevetée et unique au monde, de cellules solaires flexibles, développée à l'Institut microtechnique de l'Université de Neuchâtel. Il

s'agit d'une technologie de déposition par plasma haute fréquence de silicium amorphe en couches minces sur un substrat plastique. Elle nécessite 300 fois moins de matière comparé au silicium cristallin traditionnel, et engendre des réductions de coûts très significatives.

De son côté, Q-Cells, coté en bourse et numéro deux mondial dans le secteur solaire, est une société au développement fulgurant. Sur les six premiers mois de l'année, elle a réalisé des ventes de 350,4 millions d'euros, en hausse de 44%. Le bénéfice opérationnel a crû de 45% à 80,9 millions. Pour 2008, l'entreprise vise des ventes d'un milliard d'euros et, au moins, de 1,4 milliard l'année suivante.

La Suisse continue ainsi de marquer des points dans un secteur qui devrait connaître une croissance stratosphérique. La demande en photovoltaïque pourrait ainsi progresser de 40% d'ici à 2010, d'après une étude de Merrill Lynch. De 8 milliards de dollars aujourd'hui, ce marché atteindra les 23 milliards. En juillet, G24 Innovations inaugurerait déjà une usine de cellules solaires flexibles d'un tout nouveau type, dont la technologie a été mise au point à l'EPFL.

Une start-up spécialisée dans la production d'énergie solaire thermique, Nolaris, vient de voir le jour à Neuchâtel. La nouvelle société forme une unité détachée du Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM). En partenariat avec l'Emirat de Ras al-Khayma, le CSEM s'est lancé en mai dernier dans la conception d'un prototype d'îles solaires.