

Une start-up spécialisée dans les cellules solaires flexibles va venir à Yverdon

Procédé révolutionnaire au Centre Saint-Roch

Le procédé, mis au point au Locle, permet de produire une source d'énergie offrant des adaptations pratiques novatrices. Dans un premier temps, onze personnes travailleront sur le site du Nord vaudois.

D'ici à la fin de l'été, le Centre Saint-Roch, à Yverdon, va s'enrichir d'un nouveau fleuron: la société VHF Technologies souhaite en effet s'installer dans ses murs.

Fondée en février 2000 au Locle, dans le cadre de l'École d'ingénieurs du Canton de Neuchâtel, la start-up applique à des fins industrielles une méthode révolutionnaire de fabrication de cellules solaires mise au point par le professeur Arvind Shah de l'université de Neuchâtel. Ce procédé permet de déposer les cellules non pas sur du verre - technique classique - mais sur des feuilles de plastique.

Résultat: le produit est particulièrement mince,

léger, incassable, souple, et permet des adaptations pratiques très intéressantes: «Le produit fini a une épaisseur de 50 microns», explique Véronique Madörin, responsable du marketing. Toute sa fabrication est assurée par nos soins, hormis le film de plastique.»

Son utilisation est donc multiple. «Nous fournissons des constructeurs en électronique, mais le marché le plus prometteur est celui des appareils portables qui nécessitent une petite source électrique indépendante», poursuit Véronique Madörin. Qui énumère les baladeurs, les téléphones cellulaires, les systèmes

de recharges de batteries, etc. Parallèlement, VHF s'intéresse de près au créneau des textiles intelligents». L'idée serait d'y inclure des cellules, ce qui offrirait, à des sportifs par exemple, une autonomie énergétique lors de randonnées.

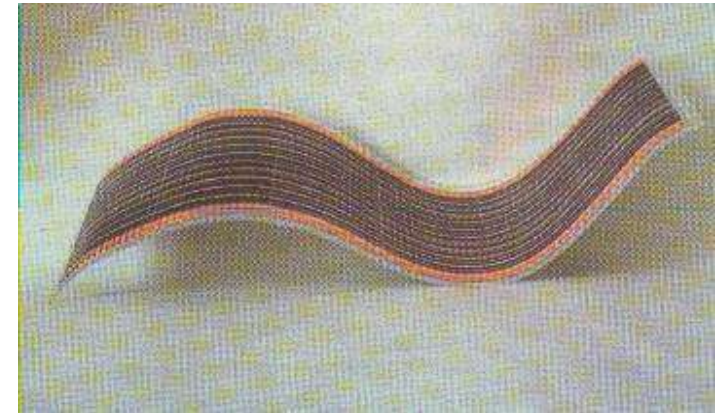
400 MÈTRES CARRÉS

VHF-Technologies va mettre prochainement à l'enquête l'aménagement de ses nouveaux locaux au Centre St-Roch. Elle occupera quelque 400 mètres carrés, dans halles réservées aux activités industrielles. Mais une partie seulement de la production, dans un premier temps, sera transférée à Yverdon.

«Nous y installerons la mise en série, la structuration du module et la finition du produit, détaille Véronique Madörin. A terme cependant, toute notre production devrait venir à Yverdon, sauf une cellule de recherche et de développement des équipements, qui restera au Locle, afin de poursuivre la collaboration avec la HES neuchâteloise.»

Actuellement, la société emploie quatorze personnes au Locle. A Yverdon, elle devrait s'entourer de onze collaborateurs. «Mais nous allons croître en fonction de l'évolution du marché», conclut Véronique Madörin.

Jean-François THILO



Les cellules solaires produites par VHF Technologies ont la particularité d'être souples et de s'adapter à n'importe quel support