



L'Agefi
1002 Lausanne
021/ 331 41 41
www.agefi.com

Medienart: Print
Medientyp: Publikumszeitschriften
Auflage: 9'510
Erscheinungsweise: 5x wöchentlich

Themen-Nr.: 770.005
Abo-Nr.: 770005
Seite: 8
Fläche: 29'228 mm²

L'innovation technologique est le nouveau ressort du secteur

TEXTILE. La nanotechnologie offre des chances importantes en termes de nouveaux produits et nouveaux marchés.

Pour résister à la concurrence, l'industrie textile de Suisse orientale se positionne à la pointe de l'innovation technologique. Elle fait appel à des matériaux high-tech généralement plutôt utilisés en médecine, en architecture ou dans l'aérospatial.

Le succès de l'industrie textile de Suisse orientale réside depuis la seconde moitié du 19^e siècle dans la cohabitation entre tradition, savoir-faire et inventivité. Encore aujourd'hui, les structures de l'économie locale en sont imprégnées, explique Kurt Weigelt, directeur de la Chambre de commerce et de l'industrie St-Gall-Appenzell dans les colonnes du St-Galler Tagblatt. Ainsi le brodeur saint-gallois Forster Rohner, fondé en 1904, utilise depuis plus d'un siècle un savoir-faire ancestral qu'il mélange avec des techniques innovantes à base de capteurs. L'entreprise a développé la première literie qui crée activement une atmosphère de lumière dans la pièce. Des sacs à main luxueux se transforment en centrale électrique portable quand la société saint-galloise combine des cellules solaires avec la broderie. Un t-shirt «intelligent» peut aussi être connecté avec un smartphone et donner des informations corporelles personnalisées.

Léger, mince, flexible, poreux, ne se déchirant pas, indéformable, multifonctionnel, le textile est un

matériau avec des qualités particulièrement diversifiées. Il n'est donc pas étonnant que la nanotechnologie ait trouvé une de ses premières utilisations concrètes avec lui.

La nanotechnologie offre des chances importantes pour l'industrie textile et de l'habillement en termes de nouveaux produits et nouveaux marchés. Et cela seulement si la nouvelle technologie est sans risque pour l'homme et pour l'environnement.

Pour préparer le terrain, le Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche (EMPA) a créé déjà en 2007 à St-Gall le projet «NanoSafe Textiles» avec la Fédération de l'industrie textile (TVS) et le nanocluster Bodensee. L'EMPA a participé aussi au développement d'équipements extérieurs qui ont été récompensés pour leur innovation. Ainsi, la jeune pousse Polarmond a inventé un système de couchage original qui permet de prévenir l'hypothermie et la mort par le froid. Il est destiné aux alpinistes, à des aventuriers ou à des militaires. L'invention fonctionne avec des températures jusqu'à moins 30 degrés.

L'entreprise Schoeller Textil s'est également illustrée. En mai 2014, le cosmonaute allemand Alexander Gerst s'est envolé en direction de la Station spatiale internationale avec des fonctions sur des

textiles développées en Suisse orientale. Plus de 15% des collaborateurs de la société basée à Sevelen (SG) travaillent dans la recherche.

Les textiles «intelligents» sont une branche en croissance. Dans les dernières années, le chiffre d'affaires de ce segment a grimpé annuellement de 5% et se monte actuellement à 150 milliards de dollars (150 milliards de francs) au niveau mondial.

Cette tendance devrait se poursuivre. Selon la fédération faïtière TVS, l'industrie textile suisse se positionne à la pointe technologique, grâce à sa force d'innovation.

A la suite de la crise pétrolière des années 70, l'industrie textile européenne a dû faire face à des surcapacités croissantes. A cela est venu s'ajouter la concurrence de l'Asie toujours plus vive.

Des 90.000 emplois industriels des cantons de St-Gall, Thurgovie et des deux Appenzell, l'industrie textile en compte actuellement 3600. Selon la Chambre de commerce et de l'industrie St-Gall-Appenzell, elle en recensait encore 6000 en 2001.

Les entreprises de la branche ont réagi avec des restructurations et la recherche de nouveaux débouchés. Elles produisent actuellement avant tout des textiles spéciaux et high-tech, qui exigent un savoir-faire particulier. – (ats)