

Le Soir - Premier site d'informations en Belgique francophone

- [actu](#)
- [Liège](#)

Le tapis qui appelle les secours

Melanie Geelkens
Vendredi 8 Mars 2013, 15h23

A Chaineux, le centre de recherche Centexbel travaille à la mise au point des innovations textiles de demain. Pulls qui permettent de communiquer, tapis qui appellent les secours, tissus photovoltaïques... Tout sauf de simples t-shirts et pantalons !



Cette tresseuse dernière génération est la toute nouvelle acquisition de Centexbel, le centre verviétois d'expertise et d'innovation de l'industrie textile. © Michel Tonneau.

Les employés le surnomment « stargate ». Un imposant cercle armé de 256 bobines qui une fois enclenchées, entament un ballet mécanique impressionnant. Tout ça pour créer un... minuscule cylindre de fils serrés. Cette tresseuse dernière génération est la toute nouvelle acquisition de Centexbel, le centre verviétois d'expertise et d'innovation de l'industrie textile. Un investissement en partie subventionné par la Région wallonne et par l'Europe qui enthousiasme Claude Revercez, manager en recherche et développement. « Depuis qu'on l'a reçue, il y a 15 jours, on s'amuse ! Le produit fini n'a l'air de rien, comme ça, mais je peux vous assurer que les applications sont très larges. »

Reste encore à trouver lesquelles. Mais dans ce centre de recherche appliquée, les idées ne manquent pas. « C'est formidable : nous sommes payés pour rêver ! » Et l'imagination de la quarantaine de chercheurs qui travaillent ici semble peu avoir peu de limites.

Quoique. « Parfois, nous devons répondre aux personnes qui viennent nous consulter pour les aider à développer leurs projets que ce n'est pas réalisable, car les technologies nécessaires n'existent pas encore, raconte le manager. Nous accompagnons souvent les entreprises mais nous travaillons aussi sur des projets propres que nous essayons ensuite de développer. »

Comme le tissu photovoltaïque, sur lequel Centexbel planche depuis un an. La mise au point du matériau serait déjà bien avancée, reste à résoudre le problème de connectivité : comment faire en sorte que ce tissu, qui devra être produit au kilomètre, puisse être coupé puis branché à n'importe quel endroit ? Ce casse-tête ne devrait pas être résolu avant au moins trois ans. Les débouchés seraient nombreux : humanitaire, vêtements de randonnées, tentes...

Il ne faudra par contre plus attendre longtemps avant de voir les hommes du feu habillés de pulls intelligents. « Lorsqu'ils sont en intervention, les pompiers portent des gants épais et peuvent difficilement saisir une radio, décrit Bernard Paquet, responsable du « smart textile ». Alors nous avons conçu ce pull, dont la manche est équipée de touches qu'il suffit de presser pour entrer en communication avec les collègues. »

 J'aime

Vous pourriez aussi aimer



Les Belges consomment de plus en plus de sucreries... à cause de la crise
53 personnes aiment ça.



L'homosexualité est une «maladie», suggère le directeur des Petits Riens
539 personnes aiment ça.

Innovations secrètes

Dans la famille du textile intelligent, on demande également le tapis capable de détecter les mouvements et, surtout, l'absence de mouvements, afin d'appeler les secours en cas de chute. « *Cela pourra être très utile pour les personnes âgées, note Claude Revercez. Chaque année, des gens meurent de faim ou de soif parce qu'ils ne sont pas parvenus à se relever.* » Le centre travaille aussi sur la confection d'une pochette – pas plus grande qu'une pièce de 5 centimes – qui pourrait recréer un ovaire artificiel. « *Une technique permet de congeler les ovaires de femmes qui devront faire de la chimiothérapie, puis de les réimplanter une fois qu'elles sont guéries,* explique Grégory Nolens, responsable des projets médicaux. *Cette pochette facilitera la greffe.* » Un peu comme des fils de suture.

Bref, ne cherchez pas chez Centexbel de simples t-shirts ou pantalons. Par contre, les innovations s'y comptent par dizaines. Sans oublier toutes celles que l'on ne nous montrera pas. Secret industriel oblige...