

Des matériaux textiles composites pour des transports durables de nouvelle génération

Loin de l'image traditionnelle du textile, le pôle UP-tex a mené à bien des projets de recherche sur les matériaux textiles composites en vue de mettre en place des fonctionnalités nouvelles au service de transports durables de nouvelle génération.

De quoi s'agit-il concrètement? Les matériaux textiles composites permettent par exemple de couvrir des surfaces aux contours complexes et irréguliers, d'assurer une meilleure protection contre le feu ou encore d'alléger le poids des structures afin de réaliser des économies d'énergie.

Le textile comme matériau complexe « fonctionnalisable » apparaît aujourd'hui comme un matériau d'avenir pouvant être utilisé dans des secteurs multiples. L'Europe a tous les atouts pour être à la pointe de ce marché à fort potentiel de croissance.

CROSSTEXNET : Le premier appel à projets sera annoncé le 25 mars



CROSSTEXNET, réseau ERA NET porté par la Région Nord — Pas de Calais consacré aux matériaux textiles aux carrefours de nouvelles applications, a organisé sa première réunion annuelle conjointement avec celle de la Plateforme technologique européenne pour l'avenir des textiles et de l'habillement les 24 et 25 mars à Bruxelles. A cette occasion, CROSSTEXNET a annoncé son premier appel à projets.

UP-tex a participé avec grand enthousiasme à cette réunion conjointe qui a permis de réunir des clusters et des autorités publiques impliqués dans la recherche dans les matériaux textiles avancés issus de toute l'Europe,

La politique européenne des clusters plébiscitée

Lors de la consultation publique sur l'avenir de la politique de l'innovation de l'UE, nombreux ont été les appels à la création d'une politique européenne des clusters ambitieuse et dotée de fonds spécifiques. Le *European Cluster Policy Group (ECPG)* a ainsi recommandé la création de financements directs destinés à la mise en place de réseaux de clusters transnationaux et au soutien de leurs projets collaboratifs.

Les clusters européens attendent donc avec impatience le plan d'action de la Commission en faveur de la recherche et de l'innovation, ainsi que les conclusions définitives des travaux du ECPG, tous deux prévus pour l'automne 2010.

TEXCOMP 2010 : Conférence Internationale sur les matériaux textiles composites (Lille, France, 26-28 octobre 2010)

UP-tex organise, avec le soutien de plusieurs acteurs publics dont l'Union européenne, la Région Nord - Pas de Calais et Lille Métropole Communauté Urbaine, la dixième édition de la conférence internationale sur les matériaux textiles composites à Lille Grand Palais. Les dernières innovations et fonctionnalités du secteur seront présentées à un public varié issu du monde entier. Plus d'informations sur le site www.texcomp2010.com.

QUI SOMMES NOUS ?

UP-tex est un cluster dynamique français regroupant 90 membres, dont des entreprises textiles, des entreprises utilisant des matériaux textiles pour différents types de biens finaux, des universités ainsi que des centres de recherche et de transfert technologique. Il vise à devenir une référence européenne d'ici à 2015 dans le domaine des matériaux textiles avancés, de la polysensorialité et de la customisation de masse.

UP-tex promeut la recherche et l'innovation en fédérant les meilleures compétences, animant des groupes de travail, assistant ses membres à définir des projets, les aidant à accéder aux financements et leur donnant accès à une plateforme d'intelligence économique.

Le textile, matériau au service du développement durable, est à la base de nombreuses fonctionnalités dans des secteurs tels que la santé, l'hygiène, le transport, le bâtiment, les loisirs, l'habillement et les vêtements de protection.

UP-tex VERS L'EUROPE

UP-tex souhaite la mise en place d'une politique européenne ambitieuse pour les clusters et entend s'engager davantage dans l'interclustering intra et intersectoriel à l'échelle de l'UE.

Après avoir contribué à la création de CROSSTEXNET, UP-tex est désormais désireux de développer ses relations avec des clusters européens pour mettre en place de nouvelles applications pour les matériaux textiles avancés. UP-tex est particulièrement intéressé par des partenariats avec des clusters spécialisés dans les secteurs des technologies médicales, du bâtiment et des transports. En effet, notre cluster se trouve à l'interface de nombreux secteurs technologiques et immatériels.

Ensemble, construisons une politique qui place les clusters au cœur de l'économie européenne de la connaissance de demain !