

## **VERS UNE NOUVELLE INDUSTRIE DES MATERIAUX TEXTILES - ETUDE "MATERIAUX TEXTILES INNOVANTS 2030" -**

**Le CETI - Centre Européen des Textiles Innovants – a commandé à l’Observatoire Economique de l’IFM l’étude MATERIAUX TEXTILES INNOVANTS 2030 dont les résultats seront présentés dans le cadre de son inauguration, le mercredi 10 octobre 2012.**

**Cette étude inédite associe des professionnels de secteurs divers : comment vivrons-nous, voyagerons-nous, nous habillerons-nous, nous soignerons-nous en 2030 et quelle sera la contribution des textiles ? Des rêves à la réalité, plusieurs scenarii peuvent être établis quant à l’évolution du marché mondial des textiles innovants et des perspectives pour l’offre européenne.**

**De nombreux défis sont à relever : développement de nouvelles fibres, recyclage, maîtrise des technologies émergentes, ... dynamisées par des coopérations multisectorielles.**

**Mais alors que les textiles innovants semblent envahir tous les secteurs, peut-on parler d’une sorte de nouvelle révolution industrielle ?**

L’industrie des textiles techniques et des non-tissés se caractérise par une large diversité des matières premières et procédés utilisés, et une grande complexité des produits et applications.

Les textiles avancés sont de plus en plus intégrés à des matériaux conçus grâce à la synergie de plusieurs champs sectoriels. Le textile représente une forte valeur ajoutée dans la mesure où il permet d’imaginer de nouveaux matériaux, inconcevables sans cet apport.

En 2011, le chiffre d’affaires mondial de l’industrie des textiles techniques était de 133 milliards de dollars, et représentait un volume de l’ordre de 25 millions de tonnes soit le tiers du volume total des fibres textiles consommées annuellement. La progression est spectaculaire et correspond à une multiplication par 5 depuis les années soixante, et le rythme va s’accroissant avec une progression annuelle moyenne de 4 à 5%.

A la 2<sup>ème</sup> place au niveau européen derrière l’Allemagne, la France fait partie des pays leaders sur ce marché avec un chiffre d’affaires de 5,4 milliards d’euros HT, concernant un cœur de cible de 355 entreprises françaises, avec un taux d’export moyen de 29,9 %.

La part relative correspondant au marché des transports dans la production des textiles techniques, historiquement forte en France, tend à diminuer (environ 21 % aujourd’hui), alors que les domaines d’application se diversifient : progression sensible du marché des sports et loisirs, de la santé et du bien-être, des équipements de protection, ainsi que des applications industrielles pointues, aux exigences desquelles le textile est seul à pouvoir apporter des solutions.

L’Europe est le premier producteur de nontissés, avec une production qui est passée de 40 000 tonnes en 1970, à près de 2 millions de tonnes en 2011. Historiquement, l’industrie des non-tissés est organisée différemment de l’industrie textile, visant surtout la production de gros volumes, rapidement et à moindre coût. En terme d’application, les nontissés sont surtout utilisés dans des produits jetables destinés à l’hygiène, le médical, la filtration, voire la protection. Cependant, l’Europe a une forte avance sur le marché des nontissés durables avec une production de 854 000 tonnes par an en 2011, pour 476 000 tonnes aux Etats-Unis. Dans les pays développés, la croissance des nontissés durables est d’environ 5% impulsée par les marchés des géotextiles, de l’automobile et de la construction, avec l’opportunité de nouvelles applications à forte composante technologique.

La recherche textile porte sur l'amélioration des fonctionnalités telles que l'absorbance, la résilience, l'élasticité, la douceur, la résistance, et aussi la lavabilité, la filtration, la stérilisation. Elle permettra de faire émerger une nouvelle génération de textiles techniques destinés à de nombreuses applications critiques. Certains développements impacteront aussi les textiles tissés ou tricotés car les nouvelles fibres mises au point peuvent être filées en filaments ou fibres longues, et former la base pour une nouvelle génération de vêtements aux performances en phase avec les aspirations des consommateurs.

En ce qui concerne les nanotechnologies, l'industrie textile se focalise sur deux aspects, les fibres et les traitements. Les grands leaders mondiaux de l'hygiène, du médical, du transport, de l'énergie voire de la défense concentrent leur attention sur le marché des nanofibres. Ce marché était estimé à 140 millions de dollars en 2010<sup>1</sup>, et devrait atteindre 2 milliards de dollars en 2020, avec un taux de croissance de plus de 30 % par an.

Ces changements technologiques stimulent l'industrie européenne des textiles techniques, qui s'oriente vers des produits à forte valeur ajoutée, en plus petits volumes, dont le moteur est la recherche de performance « customisée ». La mise au point de nouvelles matières rend indispensable la conception de nouveaux équipements, capables de mettre au point ces produits. C'est la raison d'être du CETI (Centre Européen des Textiles Innovants), qui regroupe sur une même plateforme des équipements de tissage, de tricotage, de filage, et des machines de filage tri-composants. Dans une seconde étape, seront installés des outils de tressage, tricotage, tissage et de fonctionnalisation et de finition, qui feront du CETI le fer de lance d'une reconquête industrielle.

IFM - Evelyne CHABALLIER : Directrice des études économiques et prospectives  
T3Nel pour IFM - Christine BROWAEYS : Ingénieur consultant

La présentation de l'étude sera suivie d'échanges avec les intervenants suivants :  
Brigitte DEFOORT est expert matériaux et procédés chez EADS ASTRIUM. Elle est ingénieur ENSAIT  
PHELMA/IMEP - LAHC MINATEC - Laurent MONTES : Chargé de Mission MicroNanoTechnologies - Grenoble InP  
En 2008, Emmanuel SITBON remporte le premier prix «Bâtir Écologique» qui donne naissance en 2010 à Sitbon Architectes.. Leurs études et travaux portées sur la radicalisation de la nature dans l'architecture ont été exposés dans plusieurs galeries à New York, Turin, Paris, Dubrovnik, ... Pour plus d'informations [www.sitbonarchitectes.com](http://www.sitbonarchitectes.com).»  
Jacek MLYNAREK de CANADA (CCT GROUP) et Lutz WALTER de EURATEX seront également présents.

<sup>1</sup>Nanofibers : Technologies and Developing Markets, BCC Research 2011

## ETUDE «MATERIAUX TEXTILES INNOVANTS 2030» : Sur Réservation

Mercredi 10 Octobre 2012 à 14h

**Information** : Aurélie Berquet - Tél : +33 (0)3 62 72 61 34  
Pour réserver sa place : [prospective2030@ceti.com](mailto:prospective2030@ceti.com)

### Presse :

#### MFA / EURO RSCG 360

Martine Flinois

Constance Tembremande

[constance.tembremande@eurorscg.fr](mailto:constance.tembremande@eurorscg.fr)

+33(0)3 59 57 08 05

### Presse internationale :

#### Re-Active

Frédéric Pellerin

[fpellerin@re-active.fr](mailto:fpellerin@re-active.fr)

+ 33 (0)1 40 22 63 19

Photos HD : [www.ceti.com/Espace presse](http://www.ceti.com/Espace presse)

Etude réalisée par :

En partenariat avec :



Association CETI

1 rue des Métissages - CS 90105 59052 Roubaix Cedex L'UNION/Roubaix-Tourcoing-Wattrelos