

### Un volume croissant de publications scientifiques

Selon les indications figurant dans le Tableau de bord des pôles de compétitivité, dix-huit articles et communications scientifiques sont parus en 2011 sur des projets labellisés par Techtera, et soixante et un sur des projets labellisés par UP-tex.

### Prix international Théophile Legrand de l'innovation textile

#### Un nouvel indicateur depuis 2009

Une fondation portant le nom du fondateur de l'industrie lainière à Fourmies dans le Nord a été créée en 2007, par Christian Cambier, descendant de Théophile Legrand et son épouse Dominique.

Deux prix Théophile Legrand, chacun d'une valeur de 18000 euros, sont décernés chaque année depuis 2009. Les prix récompensent deux chercheurs ou étudiants pour la création originale d'une matière, d'une fibre ou d'une étoffe, d'un nouveau textile au design innovant ou de nouveaux procédés de production industrielle textile.

## 2. LES ENJEUX POUR L'AVENIR :

### TEXTILES

### ET TECHNOLOGIES-CLÉS

#### Les Key Enabling Technologies

Dans sa communication du 26 juin 2012, la Commission européenne présente sa stratégie technologique de développement de la croissance et des emplois.

Les Key Enabling Technologies sont des technologies intensives en connaissances, associées à une intensité élevée en R&D, porteuses de cycles rapides d'innovation, de dépenses en capital élevées et d'emplois hautement qualifiés. Le marché potentiel est estimé à 646 milliards d'euros en 2008 au plan mondial.

Ces technologies ont comme point commun de pouvoir « booster » la compétitivité dans de nombreux secteurs.

On peut citer comme KET à titre d'exemple :

- les nano-technologies,
- la micro-électronique,
- la biotechnologie,
- la photonique...

### LES LAURÉATS FRANÇAIS ET ÉTRANGERS 2009-2012

#### 2009

##### Premier prix

Aurélie Cayla (France), pour l'invention d'un textile « intelligent » détecteur de températures spécifiques.

##### Deuxième prix

Christelle Reti (France), créatrice d'un nouveau textile « retard au feu » utilisé depuis par l'armée française.

#### 2010

##### Premier prix

Gauthier Bedek (France), le créateur d'un textile « auto-rafraichissant » commercialisé depuis par Damart.

##### Deuxième prix

Mohamed Abounaïm (Bangladesh), l'inventeur d'un nouveau textile antichoc et isolant, acoustique.

#### 2011

##### Premier prix

Munir Ashraf (Pakistan), créateur d'un textile « autonettoyant » et « antibactérien ».

##### Deuxième prix

Senen Kursun Bahadir (Turquie), pour son invention du « textile détecteur d'obstacles ».

#### 2012

##### Premier prix

Pierre-Alexandre Bourgeois (France), créateur d'un textile dépolluant (pour traiter l'air et l'eau).

##### Deuxième prix

Mohamed Bouraoui Kechiche (Tunisie), inventeur d'un capteur/effecteur filamentaire piézoélectrique et pyroélectrique, intégrable dans différentes structures textiles.