

18 000 euros à gagner

Les inventeurs du textile de demain ont quelques mois pour se mettre à l'ouvrage et innover.

Après une première édition qui s'est déroulée en octobre 2009 à « l'écomusée de l'Avesnois » à Fourmies, la Fondation Théophile Legrand - Institut de France a décidé d'organiser son second « Prix International de l'Innovation Textile » le vendredi 19 novembre à l'ENSAIT de Roubaix (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles). Il s'agit du plus important challenge international de l'innovation textile au niveau de sa dotation. Cette cérémonie prestigieuse sera une nouvelle fois présidée par les descendants directs de Théophile Legrand, le « Fondateur de l'industrie lainière » en France, au 19^e siècle. D'une valeur totale de 18 000 euros (10 000 euros pour le premier et 8 000 euros pour le second lauréat), ces deux prix récompenseront deux chercheurs qui auront inventé une nouvelle fibre textile originale ou de nouveaux procédés de production industrielle textile.

Pourquoi un « Prix Théophile Legrand » à Roubaix, après Fourmies ?

Fourmies-Roubaix : les destins de ces deux villes du Nord de la France sont étroitement liés depuis le milieu du 19^e siècle. Elles ont connu toutes les deux, à la même époque, un développement économique exceptionnel grâce à l'industrie



Mardi 18 mai, le Prix a été lancé par les descendants de Théophile Legrand et des différents partenaires

textile, avant d'être durement touchées par les délocalisations et la crise du textile dans les années 1970. L'homme qui relie l'histoire de ces deux anciens premiers « pôles de production textile » au monde s'appelle Théophile Legrand. Né en 1799 à Fourmies, Théophile Legrand est considéré par les historiens comme étant le « père » du développement de l'industrie lainière en France. Grâce à lui, dès 1870, et pendant près d'un siècle, la ville de Fourmies est devenue le « premier centre mondial de laine fine peignée ». Cette petite commune de 15 000 habitants a été également pendant une trentaine d'années, la deuxième capitale mondiale de production textile, juste derrière

roubaix et toujours à la pointe de la modernité, Théophile Legrand a aussi décroché le titre de « capitale du fil de laine le plus fin au monde » dès la fin du 19^e siècle. De nombreuses filatures s'étaient en effet spécialisées dans la production d'un fil de laine très fin et très résistant, qui développait jusqu'à 120 kilomètres au kilo !

Sur les traces de Théophile Legrand

Théophile Legrand a fait construire sa première filature en 1825. Il substitua l'industrie de la laine peignée à celle du coton, en favorisant pour la première fois en France l'installation des machines à vapeur et l'industrialisation de la filière textile. Précurseur, no-

vateur et toujours à la pointe de la modernité, Théophile Legrand a marqué l'histoire du textile et de la ville de Fourmies en particulier. Cet homme de « biens », qui fut le collaborateur attentif des manufacturiers de son temps, comme celui des ouvriers, devait avoir quelque chose de rare pour que « Le Journal de Fourmies » lui accorde le surnom de « Père du peuple ». En 2010, Fourmies, Roubaix et l'industrie textile ont toujours une dette envers Théophile Legrand. Cet homme éminent avait fait de la droiture et de la générosité les forces intangibles de son action industrielle innovante. Il méritait bien une Fondation et un Prix de l'Innovation Textile.

Règlement du concours

Ce concours international est entièrement gratuit. Il est ouvert aux chercheurs, aux doctorants ou aux étudiants de niveau Master. Son but est de favoriser l'innovation textile, la recherche, l'émulation et l'imagination en mettant en lumière la création technique ou industrielle. Sept projets avaient été présentés au comité des experts et aux membres du jury en 2009. La Fondation espère pouvoir présenter une vingtaine de dossiers au comité des experts qui se réunira fin septembre à Paris. Les dossiers de candidatures devront être rédigés en français ou en anglais. Ils devront être envoyés obligatoirement par courrier et par courriel avant le 10 septembre 2010 (avec inscription pour le 31 juillet), aux deux adresses suivantes :

- ENSAIT - Dorothee Mercier - 2 allée Louise et Victor Champier - BP 30329 - 59056 Roubaix Cedex 1

- Mailto: "theophile-legrand@hotmail.fr"

Renseignements :

Coordinateur du Prix de l'Innovation Textile 2010 : Nicolas Soulié
« Prestatious Individuelles » : 06 32 37 28 77

Retrouvez toute l'actualité de la Fondation sur : "http://www.theophilelegrand.w1.w.fr" www.theophilelegrand.w1.w.fr

Le prix 2009

Un « textile intelligent »

La lauréate 2009, Aurélie Cayla, doctorante à l'ENSAIT de Roubaix, a créé un « textile intelligent », qualifié par les experts de « révolutionnaire ». Cette nouvelle fibre permet notamment de détecter des températures spécifiques (seuil de douleur, point de fusion...), ainsi que des produits chimiques dans l'atmosphère, grâce à un filage de multi-filaments chargés en « Nanotubes de Carbone ». Ce nouveau « textile » devrait être intégré très rapidement dans les équipements de protections individuelles, notamment ceux des sapeurs-pompiers. Les membres du jury avaient estimé que le projet d'Aurélie Cayla était le plus abouti et sans aucune contestation, le plus innovant. Son utilisation dans de nombreux secteurs économiques, allant du médical à la protection, en passant par le bâtiment, promet à ce « Textile intelligent » un avenir assuré et une production industrielle quasi immédiate.