84 BOULEVARD DE SEBASTOPOL
75003 PARIS - 01 42 74 28 00

JAN/FEV 12
Trimestriel

Surface approx. (cm²) : 446
N° de page : 8

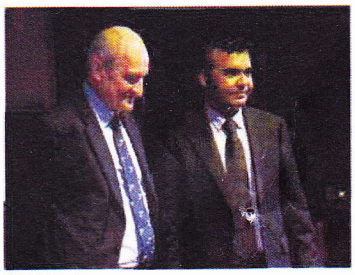
PRIX INTERNATIONAL DE L'INNOVATION TEXTILE 2011

CRÉATEUR D'UN « TEXTILE AUTONETTOYANT ET ANTIBACTÉRIEN »

Munir Ashraf, un Pakistanais de 29 ans domicilié dans le Nord de la France, a reçu le 1er octobre au Bol Vert à Trélon (59), des mains de Philippe Taquet, Vice-président de l'Académie des Sciences, le 1er Prix international Théophile-Legrand de l'innovation textile 2011. Après avoir effectué des études d'ingénieur textile au Pakistan, Munir Ashraf poursuit actuellement sa formation en qualité de doctorant à l'ENSAIT à Roubaix. Il collabore dans deux laboratoires du Nord de la France: le Laboratoire des matériaux céramiques et procédés associés (LMPA) à Maubeuge et Génie et matériaux textiles (Gemtex) à Roubaix. Il a inventé un textile capable de tuer les bactéries et de se nettoyer tout seul.

Paul Schuler

Organisé par la Fondation Théophile Legrand-Institut de France, avec le concours de l'écomusée de l'Avesnois et de l'Office de tourisme de Fourmies et ses environs, ce Prix international est ouvert à tous les chercheurs, les doctorants ou aux étudiants de niveau Master (bac+5 et plus). Son but est de favoriser l'innovation textile, la recherche, l'émulation et l'imagination, en mettant en lumière d'un côté la création technique ou industrielle et de l'autre la création mécanique, directement liées au monde textile. Cette compétition doit aussi servir de tremplin à des chercheurs qui sont en capacité d'inventer le textile de demain ! Il y en a environ une soixantaine de doctorants de par le monde. Douze d'entre eux ont déposé en 2011 un dossier de candidature pour participer au Prix de l'innovation textile. Trois étaient des chercheurs français. Les neuf autres étaient originaires du Pakistan, de Lituanie, de Turquie, de Grande-Bretagne, d'Italie, d'Allemagne, d'Égypte, de Thaïlande et de Chine. Les dossiers présentés aux experts sont des projets textiles à la pointe de la technologie et de l'innovation. Plusieurs d'entre eux devraient pouvoir être commercialisés dans les années à venir.



Philippe Taquet et Munir Ashraf.

Munir Ashraf et Senen Kursun Bahadir.

Christian Cambier et Senen Kursun Bahadir.

LE 1er PRIX 2011 POUR LE PAKISTANAIS MUNIR ASHRAF

Doctorant à l'ENSAIT à Roubaix et chercheur aux laboratoires Gemtex de Roubaix et LMPA à Maubeuge, Munir Ashraf a développé un textile autonettoyant, empêchant la croissance des bactéries. Cette nouvelle fibre peut être utilisée dans divers domaines comme la médecine, le traitement des eaux et/ou à des fins d'ameublement. Ce nouveau procédé de textiles techniques et de textiles intelligents permet d'obtenir des résultats surprenants: les textiles peuvent se nettoyer comme les feuilles de lotus, mais aussi décolorer les taches de couleurs indésirables et tuer les bactéries (ou empêcher leur croissance) si elles s'attachent sur le tissu. Les techniques utilisées pour intégrer différentes propriétés fonctionnelles sur une seule et même étoffe, sont innovantes. Elles sont aussi très faciles à reproduire sur différents types de structures textiles et autres matériaux. Plusieurs tests ont été effectués avec succès. Plusieurs industriels sont déjà intéressés par ce nouveau textile aux propriétés révolutionnaires.

LE 2e PRIX POUR UN SYSTÈME TEXTILE DE DÉTECTION D'OBSTACLES !

Le second Prix Théophile Legrand de l'innovation textile a été attribué par Christian Cambier, fondateur de la Fondation Théophile Legrand-Institut de France et Président du Comité de sélection des lauréats, à Senen Kursun Bahadir, doctorante originaire de Turquie à l'ENSAIT-Gemtex de Roubaix et à l'ITU Textile Technologies and Design Faculty d'Istanbul en Turquie. Elle a inventé un système de détection d'obstacles portable entièrement intégré à des structures textiles pour des personnes malvoyantes. Ces textiles pourraient être développés dans les secteurs militaires, sportifs ou dans le milieu médical. Ces nouveaux textiles permettent de créer une gamme de vêtements interactifs, électroniques et intelligents. Plusieurs tests ont été effectués avec succès.

Eléments de recherche : PRIX INTERNATIONAL THEOPHILE LEGRAND DE L'INNOVATION TEXTILE : prix récompensant chaque année deux étudiants pour leur recherche en matière d'innovation textile, toutes citations