

Prix international Théophile Legrand

Plus de 110 fourmisiens invités au Prix Théophile Legrand ce dimanche 7 octobre !

Créé en 2009 à Fourmies, le Prix International Théophile Legrand de l'Innovation récompensera à hauteur de 18 000 €, ce dimanche 7 octobre à Chaalis, deux chercheurs pour la création originale d'une matière, d'une fibre ou d'une étoffe dans le domaine du textile technique ou intelligent, d'un textile design innovant ou de nouveaux procédés de production industrielle textile.

Un prix International d'un très haut niveau !

Quatorze candidats de neuf nationalités différentes ont été sélectionnés cette année pour présenter leurs projets innovants. En 2012, les 14 candidats sont originaires de la France, du Pakistan, de Turquie, de la Roumanie, du Mali, de Chine, de la Tunisie, de la République du Kazakhstan et de Hongrie). Ces chercheurs sont issus des plus grandes universités et des plus importants laboratoires de recherches textiles au niveau européen (ENSAIT et GEMTEX à Roubaix, Université de Lyon 1, Ecole Nationale Supérieure et Université de Mulhouse, Université technique de Dresde en Allemagne, Université de Budapest en Hongrie, Université d'Iasi en Roumanie,

Université de Niederrhein en Allemagne...). Trois autres projets n'ont pas été retenus car ils ne répondaient pas à tous les nouveaux critères de sélection. En effet, l'invention présentée doit désormais être réalisable et reproductible dans des conditions raisonnablement rentables. Sa fonctionnalité et son utilité doivent être reconnues ou facilement identifiables pour être autorisés à concourir au Prix 2012.

Un nouveau textile révolutionnaire en 2012 ?

Les lauréats des 3 premières éditions avaient mis en lumière des procédés innovants qui trouvent des applications dans de nombreux domaines : médical, militaire, sportif, aéronautique... Après les textiles intelligents, « retard au feu », « auto-rafraîchissant », « antichoc et isolant acoustique » ou « détecteur d'obstacles » récompensés en 2009 à l'écomusée de Fourmies, en 2010 à l'ENSAIT de Roubaix et en 2011 au Bol Vert à Trélon, qu'elle sera la nouvelle invention succédera à Munir Ashraf, le lauréat 2011 avec sa création d'un textile autonettoyant et antibactérien ? Les résultats seront dévoilés ce dimanche 7 octobre à 14h30, à l'Abbaye Royale de

Chaalis, mais nous savons d'ores et déjà qu'au-delà de la création d'une nouvelle fibre, les membres du jury et les experts ont tenu compte des efforts effectués en matière d'innovation dans la conception, la transformation des tissus et l'utilisation des nouveaux textiles intelligents dans notre quotidien.

14 candidats pour 13 dossiers sélectionnés

Parmi les prétendants au Prix Théophile Legrand de l'Innovation Textile 2012, voici les projets qui ont été retenus : Abher Rasheed, créateur d'un capteur de pression textile souple et flexible ; Ahmat Refah Torun et son raidisseur textile intégré ; Alex Antemie, l'inventeur d'un nouveau processus industriel de conception de chaussures ; Awa Doumbia et son nouveau Textile bio-sourcé et bio-actif ; Benjamin Provost et sa solution de protection en textile pour véhicules blindés ; Jun Xu, créatrice d'un système de caméra textile à double objectif ; Ludivine Meunier avec sa création d'un textile lumineux à changement de couleur ; Mohamed Bouraoui Kechiche, créateur d'un capteur / effecteurs filamenteux intégrables dans différentes structures tex-



Le buste de Th. Legrand sur la place Verte.

tiles ; Nizar Didane et son textile ignifugé, éliminateur de fumées ; Pierre-Alexandre Bourgeois, l'inventeur du textile dépolluant (textile lumineux photocatalytique pour application au traitement de l'air et de l'eau) ; Toty Onggar avec ses fibres textiles argentées ; Vanessa Pasquet et sa collègue Sandrine Pesnel pour leur méthodologie d'éco-conception de produits textiles et Zsuzsanna Szentirmai-Joly qui a créé un nouveau processus de tissage pour des structures textiles mobiles dans le domaine du design textile.