

UPtex

C E N
T E X
B E L

eurasanté
Entreprendre et réussir

ceti
CENTRE
EUROPÉEN
DES TEXTILES
INNOVANTS

Directeur de Publication : Marie-Laurence Thierry - DECEMBRE 2010 - N° 04

Une filière textile-santé renforcée

Le CETI : un dispositif unique en Europe

Centre de recherche, le CETI a pour missions et objectifs : de favoriser et accélérer la recherche et l'innovation dans le domaine des matériaux textiles, de favoriser et animer les collaborations entre les acteurs économiques et scientifiques, de mettre à disposition et mutualiser les compétences et équipements nécessaires à la recherche et à l'innovation.

Les activités du CETI recouvrent les champs de la recherche et de l'innovation. Des prestations de développement de produits et procédés, de prototypage et de micro-série seront accessibles aux entreprises.

Plusieurs équipements pilotes sont en cours d'acquisition : extrusion et filage en voie fondue de fibres mono, bi et tri-composants, nontissé voie sèche et voie fondue avec consolidation mécanique ou thermique ; tissage, tricotage et tressage, finition et fonctionnalisation.

L'association de ces équipements sur une même plateforme est un atout pour l'émergence de solutions innovantes dans la santé.

Gérard Loingeville
Directeur CETI

DIMETEX

L'ingénierie tissulaire et cellulaire : des perspectives surprenantes d'applications du textile en médecine régénérative.

L'atelier du 6 octobre 2010 qui s'est tenu au CHRU de Lille a rassemblé une soixantaine de participants sur la thématique des perspectives d'utilisation du textile en ingénierie tissulaire.

Le textile apparaît en effet comme un matériau de choix, qui de par sa flexibilité et sa souplesse permet notamment une meilleure compatibilité mécanique avec les tissus mous. Les matériaux sont nombreux : polymères, composites, fils et structures 2D-3D, textiles à mémoire de forme... et les traitements de surface également : plasma, induction, greffages de molécules...

Le textile est actuellement largement utilisé dans des applications orthopédiques (tendons/ligaments) et viscérales mais ne permet pas de reconstruction cellulaire. Le vasculaire et le système nerveux apparaissent comme des domaines d'application privilégiés dans lesquels les technologies textiles présentent un potentiel réel de développement, mais sont encore au stade de recherche fondamentale.

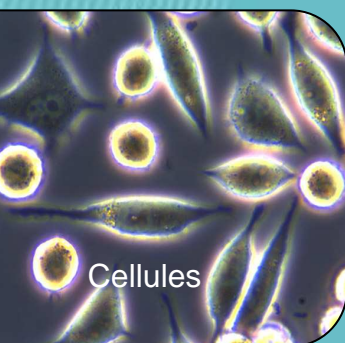
***Une étude sur « les perspectives liées aux technologies textiles en ingénierie cellulaire et tissulaire » est disponible.**
<http://www.eurasante.com/menu-gauche-1/les-publications/2010.html>

Outils de financement de vos projets collaboratifs transfrontaliers de R&D en textile-santé

Différentes voies de financement sont accessibles aux projets de partenariats collaboratifs de recherche franco-wallons :

CROSSTEXNET www.crosstexnet.eu

Crosstexnet finance les projets de recherche et d'innovation dans le domaine des textiles à haute valeur ajoutée & fibres et vise à contribuer au développement de nouvelles applications textiles (procédés, matériaux et technologies) dans des secteurs tels que la santé.
Prochain appel à projet : Printemps 2011



Agenda

- 20 janvier 2011
FUTEX à Marcq en Baroeul, France, Table ronde sur « l'ingénierie tissulaire ».
- 24-25 mars 2011
Laborama Bruxelles
Salon dédié aux appareils de laboratoire et de mesure
- 29 mars 2011 au Sirris à Charleroi : Functionalization for drug delivery
- 6-7 avril 2011
Biomedica 2011
Eindhoven Pays Bas

Lead-Era www.leADERa.net

Lead-Era finance les projets de recherche industrielle associée ou non à du développement expérimental dans plusieurs domaines dont celui des textiles de protection. *Prochain appel à projets : Début 2011*

EUROSTARS www.eurostars-eureka.eu

Ce programme vise les projets portés par des PME qui investissent au moins 10% de leur CA ou emplois dans la R&D. Les projets financés peuvent être déposés dans tous les domaines mais doivent présenter une orientation vers le marché très claire. *Prochain appel à projets : 24 mars 2011*

EUREKA www.eurekanetwork.org

Ce programme attribue un label de qualité à des projets collaboratifs transnationaux ciblant un produit, procédé ou service innovant proche du marché tous domaines technologiques confondus. *Les projets peuvent être soumis à tout moment.*

L'équipe DIMETEX vous accompagne dans la recherche de partenaires et le montage de vos projets.

Une surveillance accrue du marché des dispositifs médicaux (DM)

Une décision de la Commission européenne impose à tous les pays de l'Union d'utiliser, à partir de mai 2011 une banque de données européenne sur les dispositifs médicaux (Eudamed : European data base on medical device)

Actuellement les certificats de conformité ne sont collectés qu'au niveau national, bien que ces DM soient commercialisés sur le marché européen. Cette base de données permettra aux autorités d'avoir rapidement accès aux données essentielles de sécurité concernant les DM et faire face aux risques en ordonnant par exemple le retrait d'un produit. Elle contribuera également à simplifier les règles concernant la mise sur le marché de dispositifs de diagnostic in vitro pour les fabricants.

Témoignage

PL Textile Consulting

Vingt-cinq années d'expérience dédiées à la production de **mailles élastiques** et toutes les applications afférentes, permettent aujourd'hui d'offrir un soutien technique en matière de développement et d'innovation dans différents secteurs comme la lingerie, le balnéaire ainsi que le médical.

Les champs de compétences et leviers d'actions touchent l'ensemble de la filière textile : matières premières - tricotage - teinture - achèvement - transformation des supports (impressions, contre-collage,...). Le domaine médical représente un intérêt certain en termes de développement de projets spécifiques, y compris la conception de textiles techniques et intelligents.

En marge de la partie développement, « PL Textile Consulting » offre aussi ses services dans le domaine de la gestion de la qualité (systèmes qualité, réalisation d'audits, obtention certificat ISO9001, traitement litiges....) **Patrick Laus** *De Wallonie*

Liens utiles pour les études cliniques des DM

Afssaps

[http://www.afssaps.fr/Activites/Essais-cliniques/Les-essais-cliniques/\(offset\)/0](http://www.afssaps.fr/Activites/Essais-cliniques/Les-essais-cliniques/(offset)/0)

MEDDEV

http://ec.europa.eu/consumers/sectors/medical-devices/documents/guidelines/index_en.htm

Textes réglementaires EU

<http://ec.europa.eu/consumers/sectors/medhttp://www.ghftf.org/sg5/sg5-final.html>

Global Harmonization Task Force

<http://www.ghftf.org/>
<http://www.ghftf.org/sg5/sg5-final.html>

HAS (Haute Autorité de Santé)

http://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_5274/dispositifs?cid=c
http://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_831858/journee-d-information-des-fabricants-de-dispositifs-medicaux-3-novembre-2009



Interreg efface les frontières
Interreg doet grenzen vervagen



Wallonie



Coordonnées des opérateurs du programme Dimetex

Marie-Laurence THIERRY
Pôle de compétitivité UP-tex
+33 (0)3 20 99 47 68
mlt@up-tex.fr

Alexandre COILLIOT
Eurasanté
+33 (0)3 28 55 90 60
acoilliot@eurasante.com

Marc GOCHEL
Centexbel
+33 (0)87 32 24 30
marc.gochel@centexbel.be

Thierry LE BLAN
Centre Européen des Textiles Innovants
+33 (0)3 20 99 47 13
thierry.leblan@unionceti.fr