



MDTe

Medical Textiles Cluster



Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



GoToS3

GoToS3

MDTex

Catalyseur d'innovation
Katalysator van innovatie



Agenda

06/09/18

Brainstorming MDTex

Monitoring: session 3,
UPTex, 41 rue des Métissages,
59336 TOURCOING, France

04 – 07/09/18

TERMIS world congress,
KYOTO, Japon

<https://www.termis.org/wc2018/>

13 – 14/09/18

ICMHS: Conference on Medical
and Health Sciences
ISERD, BRUXELLES, Belgique

<http://iserd.co/Conference2018/Belgium/1/ICMHS/>

12 – 14/09/18

GFC: Global fiber congress,
DORNBIERN, Autriche

<http://www.dornbirn-gfc.com/en/dornbirn-gfc-2018/themes-2018/>

09/10/18

Workshop MDTex

Atelier et session brainstorming
1 sur la Filtration Biologique,
Bio incubateur Eurasanté,
70 Rue du Dr Yersin,
59120 LOOS, France

12 – 15/11/18

MEDICA
DÜSSELDORF, Allemagne

https://www.medicatradefair.com/?src=home_2

21 – 23/11/18

BSTE, Belgian Symposium on
Tissue Engineering
GAND, Belgique

http://www.pbm.ugent.be/?page_id=11628

Un cluster transfrontalier pour développer des dispositifs médicaux textiles

Cette newsletter est la première d'une série de publications qui ont pour objectif de vous informer sur les activités et les résultats du projet Interreg MDTex. Ce projet est né d'une initiative d'UP-Tex, Eurasanté, KULAK du KU Leuven, Centexbel, CHU de Liège, AZ-Groeninge et du CHU de Lille. Il vise à identifier des opportunités pour le développement de nouveaux types de dispositifs médicaux, en mettant en relation étroite le milieu industriel textile, médical, la recherche et les praticiens hospitaliers en étant à l'écoute des besoins de ces derniers.

Avec les supports du programme Interreg, des autorités wallonnes, françaises et flamandes, MDTex met le focus sur 6 domaines spécifiques pour analyser les besoins et identifier les opportunités pour la création de nouveaux dispositifs médicaux impliquant l'industrie textile des 3 régions:



Implantaten
Implants



Biologische filtratie
Filtration biologique



Regenerative Geneeskunde
Médecine Régénérative



Compressie
Compression



Monitoring
Monitoring



Therapie
Thérapeutique

Evènement de lancement du projet MDTex - 13/03/2018 - Gosselies

Le projet MDTex, vise le développement de nouveaux dispositifs médicaux qui se situent au carrefour de multiples technologies dont le textile fait partie. Quand le monde du médical rencontre celui de l'industrie textile, les innovations se dessinent, portées par un intérêt commun : celui du patient.

Le projet Interreg MDTex est lancé sur une période de 4 ans pour créer un réseau et des relations pérennes entre ingénieurs, praticiens hospitaliers, chercheurs, designers, business développeurs autour de nouveaux dispositifs médicaux textiles. Cet évènement a été une première occasion pour présenter le projet MDTex et favoriser l'échange

entre deux industriels de la santé, Cousin Biotech et Cardiatis, un praticien hospitalier : le Pr Lieven De Wilde d'UZ Gent sur ses besoins en orthopédie, et deux chercheurs : le dr Arn Mignon de UGent sur ses recherches dans les polymères médicaux et le Pr Fabrice Wallois, sur ses recherches en neurophysiologie à l'INSERM, Amiens. 41 participants lors de cette matinée qui a vu éclore de nombreux échanges et de futurs projets dans le textile médical. Ces participants se sont retrouvés l'après lors d'une séance brainstorming autour de l'utilisation de textiles intelligents pour le monitoring médical.



Atelier MDTex sur les besoins du monitoring en milieu clinique

Cet atelier monitoring avait pour objectifs : 1. De présenter les perspectives technologiques et marché des textiles connectés pour le monitoring médical – Présentation conjointe entre Centexbel et Eurasanté. 2. D'identifier les besoins de trois praticiens hospitaliers : Dr Vincent Brulin des Urgences du CHU de Lille, le Pr Fabrice Wallois, Neurophysiologiste au CHU d'Amiens et le Pr François Puisieux, Gériatologue au CHU de Lille. Ils ont tous les trois présentés pendant 20 minutes leurs activités médicales, les problèmes rencontrés et les besoins qui en découlent. 3. De répondre aux besoins de ces cliniciens en organisant durant une heure, une session brainstorming sur trois ateliers de créativité, centré sur chacun des besoins exprimés.

Le premier groupe de travail s'est rassemblé autour du Dr Vincent Brulin, médecin urgentiste au Centre Hospitalier Universitaire de Lille. Les besoins de solutions pour désengorger les urgences sont évidents et de premières pistes de solution furent tracées dans l'échange avec les instituts et diverses sociétés qui étaient présentes. Le deuxième groupe s'est formé autour du sujet du monitoring des nouveau-nés prématurés avec le Pr. Fabrice Wallois, neurophysiologiste au CHU d'Amiens. Ici, la surveillance des activités vitales du nouveau-né, tout en mettant le focus sur le confort et le bien-être du nouveau-né à, a été le sujet abordé pour trouver de solutions. Enfin, le troisième groupe s'est formé autour du sujet du maintien de l'autonomie des personnes âgées en état de vulnérabilité avec le Pr François Puisieux, Gériatologue et responsable médical de la clinique de gériatologie du CHU de Lille.

Le travail démarré dans ce workshop, a été poursuivi dans un 2ième atelier, organisé le 31/05/2018 chez Eurasanté Bio Incubateur. Le but a été d'identifier les possibilités technologiques à base de textiles intelligents et de préparer un plan de développement pour aboutir à des solutions concrètes. 16 participants à la fois industriels textile et entreprises dans le domaine médical ont travaillé ensemble avec les partenaires du projet sur un ensemble d'idées pour venir à la rencontre de solutions aux besoins identifiés auparavant. D'autres thématiques médicales feront l'objet d'ateliers dans les prochains mois.



contact@interreg-mdtex.eu

www.interreg-mdtex.eu