



September editie

MDTe

Medical Textiles Cluster



Interreg
France-Wallonie-Vlaanderen



MDTe
Medical Textiles Cluster

GoToS3
MDTex



GoToS3
Catalyseur d'innovation
Katalysator van innovatie



Agenda

06/09/18

Brainstorming MDTex

Monitoring: sessie 3,
UPTex, 41 rue des Métissages,
59336 TOURCOING, Frankrijk

04 – 07/09/18

TERMIS world congress,
KYOTO, Japan

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

13 – 14/09/18

ICMHS: Conference on Medical
and Health Sciences
ISERD, BRUSSEL, België

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

12 – 14/09/18

GFC: Global fiber congress,
DORNBIRN, Oostenrijk

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

09/10/18

Workshop MDTex

workshop gevolgd door de
eerste brainstormingsessie over
Biologische filtratie
Bio incubateur Eurasanté,
70 Rue du Dr Yersin,
59120 LOOS, Frankrijk

12 – 15/11/18

MEDICA
DÜSSELDORF, Duitsland

https://www.medica-tradefair.com/?src=home_2

21 – 23/11/18

BSTE, Belgian Symposium on
Tissue Engineering
GENT, België

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

Een grensoverschrijdende cluster om medisch textiel te ontwikkelen

Deze nieuwsbrief is de eerste uit een publicatiereeks om u meer informatie te verschaffen over de activiteiten en resultaten van het Interreg-project MDTex. Dit project ontstond uit een initiatief van de partners: UP-Tex, Eurasanté, KU Leuven KULAK, Centexbel, het universitair ziekenhuis van Luik, AZ-Groeninge en het universitair ziekenhuis van Rijsel. De doelstelling is om opportuniteiten te identificeren in de ontwikkeling van nieuwe types medisch textiel. Dit door onderzoekers, de textiel – en medische sector in relatie te brengen met elkaar zodat de noden van de artsen geïdentificeerd kunnen worden en innovatie in de industrie gestimuleerd kan worden.

Met de steun van het Interreg-programma, de waalse, vlaamse en franse overheid, legt MDTex de focus op 6 specifieke thema's om de noden beter te kunnen kaderen en de mogelijkheden voor ontwikkeling van nieuw medisch textiel te identificeren waarbij de textiel industrie uit de 3 regio's betrokken is:



Lanceringsevenement van het MDTex project - 13/03/2018 – Gosselies

Het MDTex project, target de ontwikkeling van nieuw medisch textiel die zich op het kruispunt van meerdere technologieën bevindt waarvan textiel deel uit maakt.

Wanneer de medische wereld die van de textiel ontmoet, ontstaan innovatieve ideeën, gedragen door één gemeenschappelijk belang: dat van de patiënt.

Het Interreg-project MDTex loopt over een periode van 4 jaar met als doel een netwerk op te bouwen van langdurige relaties tussen ingenieurs, artsen, ziekenhuizen, onderzoekers, ontwerpers, ondernemers en business ontwikkelaars rond nieuw medisch textiel.

Dit evenement was een eerste kans om kennis te maken met het MDTex project en het stimuleren van uitwisseling van ideeën hieromtrent tussen twee fabrikanten van gezondheids-producten: Cousin Biotech en Cardiatix, en de artsen: Prof. Dr. Lieven Wilde van het UZ Gent over zijn noden in de orthopedie, Prof. Dr. Fabrice Wallois over zijn onderzoek in de neurofysiologie aan INSERM, Amiens en de onderzoeker: Dr. Arn Mignon van PBM UGent over zijn onderzoek naar medische polymeren.

Er waren 41 deelnemers voor dit uitwisselings-event die zich tijdens de namiddag ontmoetten tijdens een brainstormingssessie rond het gebruik van 'smart textiles' voor medische controle en monitoring.



MDTex workshop: monitoring in een klinische setting

Deze workshop had de volgende doelstellingen: 1. het presenteren van de technologische perspectieven en textiel marktanalyses in verband met monitoring - Gezamenlijke voorstelling tussen Centexbel en Eurasanté. 2. het identificeren van de noden van drie artsen: Dr. Vincent Brulin, spoedarts aan het universitair ziekenhuis van Rijsel, de Prof. Dr. Fabrice Wallois, neurofysioloog aan het universitair ziekenhuis in Amiens en de Prof. Dr. François Puisieux gerontoloog aan het universitair ziekenhuis van Rijsel. Ze hebben alle drie gedurende 20 minuten hun medische activiteiten, de problemen en de noden binnen hun specialisaties naar voor gebracht. 3. Brainstormingssessie van een uur gefocussed op de drie naar voor gebrachte noden van de artsen. De eerste werkgroep verzamelden zich rond Dr. Vincent Brulin, spoedarts aan het universitair ziekenhuis van Rijsel. Het zoeken naar oplossingen voor het verminderen van de wachtrijen op spoeddiensten is zeer actueel. Het monitoren van patiënten aan de hand van medisch textiel zou een goede oplossing kunnen bieden. De tweede groep werd gevormd rond het monitoren van premature neonaten met prof. Dr. Fabrice Wallois, neurofysioloog bij het universitair ziekenhuis van Amiens. Monitoren van de vitale functies van de neonat alsook de hersenactiviteit terwijl de focus op comfort en welzijn van het kind ligt.

Tenslotte, werd de derde groep gevormd met Prof. Dr. Francis Puisieux, gerontoloog en klinisch hoofd van de afdelingen: gerontologie en geriatrie van het universitair ziekenhuis van Rijsel, over het behoud van de autonomie van bejaarden door ze van op afstand te monitoren rekening houdende met de verhoogde kwetsbaarheid van bv de huid tegenover volwassen patiënten van middelbare leeftijd.

Deze ideeën werden verder uitgewerkt tijdens de 2^e workshop georganiseerd op 31/05/2018 te Eurasanté, Bio-incubateur. Het doel was om de technologische mogelijkheden gebaseerd op 'smart textiles' te bespreken en een stappenplan uit te werken om tot constructieve, innovatieve oplossingen te komen. 16 deelnemers uit de industrie, de textiel- en de medische wereld hebben hier nauw aan samengewerkt. In de komende maanden zullen er nog workshops georganiseerd worden over de 6 verschillende medische thema's van het project.



contact@interreg-mdtex.eu

www.interreg-mdtex.eu