



Slim Textiel en Draagbare Intelligentie van intelligente prototypes naar industriële en bruikbare producten

Slim Textiel en Draagbare Intelligentie: Waarom staat de industrie nog steeds voor uitdagingen?

Op de belangrijkste beurzen ziet men meer en meer prototypes van dergelijk slim textiel die ons leven grondig zullen veranderen en dit in de meest diverse toepassingen.

Specialisten beschouwen toepassingen van slim textiel in veiligheid en interventie, in thuis- en gezondheidszorg, sport en vrijetijd als de belangrijkste groeimarkten.

De aanwezigheid van de Vlaamse bedrijven op deze markten groeit, maar ze worden nog steeds geconfronteerd met open vragen en tekortkomingen.

Kennis over slim textiel en draagbare intelligentie, industriële processing en communicatiemogelijkheden, distributiekanaal en onderhoud zijn enkele van deze problemen.

Door via het **SMARTpro** traject de samenwerking te stimuleren tussen bedrijven uit de ICT, elektronica, textiel- en confectiesector, willen we deze bedrijven steunen in toepassings-specifieke productontwikkeling en productie.

Slim Textiel en Draagbare Intelligentie kunnen we definiëren als de verzameling textielmaterialen en textielgebaseerde producten waarin (waarop) één of meer elektronica-componenten, al dan niet in combinatie met andere slimme materialen, zijn verwerkt.

In deze context heeft Centexbel samen met Sirris, IMEC, HoGent, KHBO, DSP Valley, Universiteit Gent, KULeuven en iMinds het collectieve SMARTpro traject opgestart.

De nadruk ligt niet op de ontwikkeling van "nieuwe elektronicasystemen of prototypes" maar op de **industriële maakbaarheid en inzetbaarheid van slim textiel en draagbare intelligentie** in:

- veiligheid en interventie
- (thuis) zorg
- sports en vrijetijd
- technische toepassingen

Wij willen in dit kader enkel werken met **betrouwbare en modulaire elektronicasystemen en verder bouwen op kennis die werd ontwikkeld in tal van Europese en andere onderzoeksprojecten.**

Complexe systemen worden vermeden. "Keep it simple" en "less is more" bepalen de keuze van e-systemen en industriële applicatie- of assemblagetechnieken.

Wie zijn de eindgebruikers en industrieën die gebaat zijn met "rijpe" technologieën voor de productie van slim textiel en draagbare intelligentie?

We willen een grote variëteit van bedrijven (leveranciers, producenten, process equipment ontwikkelaars...) met heel verschillende achtergronden, textiel, confectie, ICT en elektronica, in dit traject betrekken.

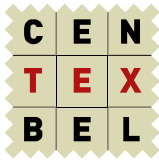
Door tegelijk de gebruikers en andere spelers (zorgverstrekkers, sportbonden, veiligheidsdiensten, interventiediensten, wasserijen, recyclagebedrijven...) in dit project te betrekken, schenken wij tijdens de productontwikkeling en productie eveneens aandacht aan de **zeer specifieke gebruikerseisen en -behoeften in de verschillende toepassingsdomeinen.**

Meer informatie:

Centexbel - coördinator
Mark Croes
0474/68 10 93
mc@centexbel.be
www.centexbel.be

Partners:





Registration form VIS – trajectory participation
SmartPro - Smart Textiles and wearable intelligence:
from intelligent prototypes to industrial and practical products

1/10/2013 - 30/9/2017

Undersigned

Function

Company

Address

.....

Tel Fax VAT.#

E-mail Number of employees P.O.number

Herewith declares that the company association college university other (please specify)

will follow up the general activities (including generic prototype development, networking, information) and pay an annual fee (excl. VAT) of

- companies :
 - € 125 (very small enterprises <10 employees)
 - € 500 (small and medium size enterprises, 10 < n° of employees < 250)
 - € 1000 (large enterprise, > 250 employees)
- Associations/ Colleges/ Universities/ Other : according to agreement

would like to receive company specific R&D support, advice and/or testing from one or more of the project partners in the framework of the development of a demonstration case (to be defined at the start or during the trajectory and preferably together with other companies in your value chain) at a fee following a corresponding offer. This amount is complementary to the annual fee mentioned above.

Companies that are not yet a member of Centexbel, SIRRIS or DSP Valley are invited to express their interest to join one or more of these associations.

My company would like to become a member of Centexbel / SIRRIS / DSP Valley (please circle your choice) and is interested in receiving further information on the particular conditions and benefits of membership which apply.

The project will be followed by (please fill in if different from above-mentioned data):

Name

Function

Address

.....

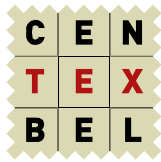
Phone/fax E-mail

Drafted in Date

Signature¹:

Please return completed form to: Mark Croes (MC@centexbel.be) or Karin Eufinger (KE@centexbel.be).

¹ By signing this registration form, the code of conduct of the users committee is accepted.



Gebruikersgroep “SmartPro”

Reglement van orde

Context

SMARTPRO is een project goedgekeurd door het IWT binnen het VIS-programma van IWT. Het project heeft als doelstelling de bedrijven uit de doelgroep te ondersteunen bij het realiseren van slimme textielproducten en draagbare intelligentie mét de bijhorende software en dataverwerkingssystemen. Dit vertaalt zich in het identificeren en wegwerken van de barrières om tot maakbare (~proces), bruikbare (~eindgebruiker) en geïntegreerde (~exploitatie) producten/systemen te komen. Concreet voorziet *SMARTPRO* een betere kennis over de sectoren textiel/materialen – elektronica – ICT heen gecombineerd met richtlijnen hoe een prototype in een eindproduct om te zetten met de beschikbare processen en dit in commercieel relevante hoeveelheden en afgestemd op de noden van de gebruiker.

Om de implementatiekansen van de resultaten te verhogen bij deze bedrijven, worden volgende projectdoelstellingen gedefinieerd:

- Efficiënte cross sectorale en multi-disciplinaire samenwerking tussen textiel, elektronica en ICT door het organiseren van kennismakingsessies.
- Kennisopbouw i.v.m. beschikbare componenten voor slim textiel en draagbare intelligentie
- Transfer van kennis naar de bedrijven over maakbaarheid, bruikbaarheid en duurzaamheid, op maat van de doelgroepbedrijven en –sectoren door het organiseren van info-, demosessies en workshops.
- Adviseren omtrent de noden van de eindgebruiker en de eisen omtrent normalisatie, regelgeving, certificatie om op die manier bedrijven te ondersteunen bij gerichte product-, dienst- en technologieontwikkelingen
- Opzetten van samenwerkingsverbanden tussen textiel – elektronica - ICT door kennisdeling, gestructureerde samenwerking tussen de bedrijven onderling en tussen de bedrijven en de kenniscentra.
- Het adviseren en begeleiden van bedrijven bij implementatie van de resultaten of bij bedrijfs-specifieke innovatieprojecten die steunen op resultaten van het generisch onderzoek (~cases).
- Disseminatie van de trajectresultaten via workshops, studienamiddagen, opleidingen en congres.

Centexbel, Sirris en DSP Valley zijn contractueel gebonden door IWT om een *Gebruikersgroep* te installeren. Bedrijven die deelnemen aan *SmartPro* zijn lid van de *Gebruikersgroep* en worden gevraagd dit reglement van orde te onderschrijven dat beschrijft hoe deze commissie is samengesteld, haar rol en haar werking.

Reglement van orde van de *Gebruikersgroep*

Verantwoordelijkheden van de *Gebruikersgroep*

De *Gebruikersgroep* ziet toe op de globale uitvoering van het project. De leden ondersteunen, naar best vermogen, Centexbel, Sirris, DSP Valley en de aan het project toegewezen onderzoekspartners HoGent, UGent, IMEC, Vives Noord (Cretecs), KULeuven@KHBO en iMINDS in de globale planning van het project. Hun bijdrage en input zijn gericht op het maximaliseren van de valorisatie en exploitatie van de projectresultaten.

De taken van de *Gebruikersgroep* omvatten:

- Toezicht houden op de voortgang van het project met oog op de realisatie van de doelstellingen,
- Begeleiden, voorstellen van nieuwe invalshoeken, bespreken van de resultaten, ... zodat de exploitatie van de resultaten gemaximaliseerd wordt alsook het aankaarten van algemene en belangrijke industriële problemen in het kader van het project,
- Assisteren en voorstellen doen voor maximale implementatie van de projectresultaten in de industrie en in het bijzonder in KMO's,
- Feedback geven bij contacteren door IWT omtrent de evaluatie van het project..

Samenstelling van de *Gebruikersgroep*

De *Gebruikersgroep* is samengesteld uit vertegenwoordigers van bedrijven die actief en/of financieel betrokken zijn in het project. In principe, is het mandaat van de leden van de *Gebruikersgroep* geldig tot het einde van het project.

De *Gebruikersgroep* is zodanig samengesteld dat hij zo representatief mogelijk is voor de totale doelgroep, met bijzondere aandacht voor de behartiging van de belangen van KMO's.

Elke bedrijf, lid van de *Gebruikersgroep*, is vrij in het afvaardigen van personeelsleden voor de *Gebruikersgroep*.

Elk bedrijf gevestigd in Europa kan lid worden van de *Gebruikersgroep*.

IWT-Vlaanderen heeft één waarnemer in de *gebruikersgroep*, deze wordt door IWT-Vlaanderen aangeduid.

Werking van de *Gebruikersgroep*

In principe komt de *Gebruikersgroep* tweemaal per jaar samen.

De projectmanager stuurt ten laatste één week voor de vergadering de voorlopige agenda aan de leden van de *Gebruikersgroep*. Deze agenda bevat minimaal een bespreking van de verrichte activiteiten van de voorbije periode, een bespreking van de planning voor de komende periode en de planning van de volgende vergadering. Elk lid van de *Gebruikersgroep* kan agendapunten laten toevoegen.

Tijdens de vergadering informeren de uitvoerende kenniscentra de leden van de *Gebruikersgroep* nauwgezet over de voortgang van het traject. De gebruikersgroep kan hierop adviezen en aanbevelingen formuleren betreffende de voortgang en het project in het algemeen. Hierbij streeft de *Gebruikersgroep* naar een consensus. Bij ontstentenis van een akkoord heeft de projectmanager een doorslaggevende stem.

Het verslag van de vergadering alsook de documenten besproken tijdens de vergadering van de *Gebruikscommissie* wordt ten laatste één maand na de vergadering aan de leden van de gebruikersgroep gestuurd.

Analoge procedures zijn geldig voor de discussie van en de suggesties gerelateerd met het finale rapport van het project.

Deontologie

De leden van de gebruikersgroep vertegenwoordigen de doelgroep en dus niet enkel de belangen van hun eigen onderneming of instelling.

De projectuitvoerders geven aan welke informatie confidentieel dient gehouden worden door de leden van de *Gebruikersgroep*. Deze geheimhoudingsplicht is niet geldig als kan aangetoond worden dat de gegeven informatie publiek beschikbaar is, legaal bekomen werd door het lid via een derde partij, of dat ze gegeneerd werd door het lid zelf buiten het dossier en niet gebaseerd is op activiteiten binnen het kader van het project. De leden van de *Gebruikersgroep* dienen deze confidentialiteit te behouden tot twee jaar na het beëindigen van het traject.

Indien vereist omwille van confidentiële (bedrijfseigen) data van een bepaald bedrijf, lid van de *Gebruikersgroep*, kunnen de leden van de *Gebruikersgroep* hiervoor een bijkomende specifieke geheimhoudingsovereenkomst sluiten.

De implementatie en/of het gebruik van de projectresultaten door de leden van de *Gebruikersgroep* tijdens en na de uitvoering van het project gebeurt in overeenstemming met geldende eigendomsrechten en na voorafgaandelijke toestemming van het SMARTPRO consortium.

De leden van de *Gebruikersgroep* erkennen dat de eigendomsrechten van de resultaten die voortvloeien uit de projectactiviteiten volledig toekomen aan het SMARTPRO consortium.

De leden van het SMARTPRO consortium behouden de volledige eigendomsrechten van de door hen in het project ingebrachte voorgrondkennis. Zij kunnen voor het gebruik van deze kennis en de eventueel nodige kennis van derden tijdens en/of na het project, specifieke regelingen overeenkomen.