

COMMUNIQUE DE PRESSE

TRIMETIS est un projet financé dans le cadre de l'appel à projets PSPC Région labellisé par le pôle de compétitivité dédié aux textiles Techtera

Objectif : Développement d'une nouvelle technologie de fonctionnalisation de fils polymères

Contexte

Les technologies actuelles de fonctionnalisation de fils polymères sont très souvent peu vertueuses en termes écologiques et ne s'appliquent pas à tous les types de fils.

Dans le cadre du projet TRIMETIS, le but est de s'appuyer sur des technologies existantes dans d'autres domaines et les adapter au secteur textile afin d'obtenir des effets innovants sur de nouvelles surfaces.

Fonctionnaliser des fils polymères

TRIMETIS vise à développer une nouvelle technologie de fonctionnalisation de fils et filaments polymères avec la possibilité d'intégrer différents types d'additifs pour une fabrication de fils à la demande.

L'objectif final est de fabriquer des fils rigides ou élastiques, fonctionnalisés et personnalisés à la demande. Les technologies développées seront implémentées dans un pilote intégrant des équipements pour la formulation et le prototypage de fils.

Ce projet permettra aussi d'initier l'émergence d'une filière sur le thème de la fonctionnalisation des fils pour les fils guipés et de développer des procédés plus respectueux de l'environnement : moindre consommation d'eau, faible consommation énergétique et sans composés organiques volatils.

Ces fils fonctionnalisés s'adressent à des marchés techniques où la demande de personnalisation est forte, comme le médical, le bien-être, le sport et loisirs, les équipements de protection technique, l'ameublement ou le transport. Deux grands marchés sont initialement visés pour l'utilisation du fil développé : le médical et le sportswear.

Ce projet regroupe 3 partenaires : 1 laboratoire académique (**IS2M – Institut de Science des Matériaux de Mulhouse**) et 2 PME (**MASSEBEUF Textiles et E-Text**).

Budget du projet : 2,896 millions d'Euros

Durée : 36 mois

Labellisation : Techtera

Techtera est le pôle de compétitivité dédié à la filière textile française. Le pôle anime un réseau de **près de 200 membres** (entreprises, laboratoires de recherche, centres techniques, universités et grandes écoles), avec pour objectif principal de **stimuler la compétitivité par l'innovation collaborative**.

Les adhérents du pôle sont ainsi accompagnés sur :

- L'innovation et les **projets de R&D collaboratifs**, de l'idée à la dissémination des résultats
- L'accroissement des **leviers d'innovation**, avec des clés de lecture sur l'environnement scientifique et économique actuel
- Le **développement d'affaires** en France et à l'international, par de la veille et des missions collectives et de l'accompagnement à la mise sur le marché de produits innovants
- La présence sur des **événements et salons français et internationaux** : espaces collectifs, communication, soutien financier régional
- La stratégie, la création et l'anticipation des **tendances** dans l'habillement et la décoration

Le pôle est également impliqué dans des **actions structurantes pour l'industrie textile** et en lien avec les secteurs connexes et marchés d'application, à travers des partenariats interpoles ou des projets européens. Depuis 2005, plus de **215 projets de R&D** collaboratifs labellisés et accompagnés par Techtera ont été financés, pour un budget global de près de **556,5 millions €**.

Contact presse Techtera : Sonia Descoins
communication@techtera.org – 04 20 30 28 80

Techtera bénéficie du soutien de :

