

COMMUNIQUE DE PRESSE

AEROTEX : Vers des solutions d'isolations thermiques plus performantes pour le sport, le bâtiment et les équipements de protections individuelles

Le projet AEROTEX, labellisé par le pôle de compétitivité dédié à la filière textile française Techtera, est soutenu par la Région Auvergne-Rhône-Alpes dans le cadre du programme R&D Booster. Il concerne le développement de nouveaux procédés de fabrication industrielle de matériaux textiles souples à haute performance

Le projet AEROTEX, porté par l'entreprise FIBROLINE, regroupe 6 partenaires industriels et laboratoires qui travaillent main dans la main pour **développer de nouveaux procédés de fabrication industrielle de matériaux textiles souples haute performance** pour trois marchés applicatifs d'importance : **les équipements de protection individuelle (EPI), le sport outdoor, et le bâtiment.**

Les entreprises **MILLET MOUNTAIN Group** -avec les marques Millet et Lafuma- (**sport**), **BALSAN (EPI) et P.E.G. (Bâtiment)** collaborent ainsi avec des fournisseurs de technologies que sont **ENERSENS** (matériaux isolants innovants à base d'aérogel), **FIBROLINE** (procédés innovants écodurables : technologie d'imprégnation par voie sèche) et le **CETHIL UMR5008 (CNRS, INSA-LYON, Univ. Lyon1)**, un laboratoire d'énergétique et de thermique. Les produits mis au point devraient apporter une réelle avancée dans le domaine de l'isolation, sur des marchés qui requièrent à la fois une technicité de pointe et des matériaux hautement adaptés à l'usage, avec une conformabilité accrue, de la légèreté, du confort, et de la facilité de mise en œuvre.

Le projet a été monté dans le cadre d'un **groupe de travail porté et labellisé par le pôle TECHTERA**. Il est soutenu par **la Région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le cadre du programme R&D Booster**. Le consortium regroupe l'ensemble des **acteurs clés de la future chaîne de valeur industrielle**, sécurisant ainsi la valorisation et l'exploitation des résultats qui seront générés par le projet.

L'aérogel de silice est un matériau innovant, ultra-isolant, très léger, hydrophobe, perméable à la vapeur d'eau et ininflammable. **Ces propriétés en font un candidat idéal** pour améliorer les performances d'isolation thermiques de nombreux produits. L'objectif du projet est d'associer ces aérogels à la technologie innovante d'imprégnation par voie sèche de FIBROLINE. Des matériaux à hautes performances en termes d'isolation thermique, de légèreté, de finesse et de souplesse pourront être développés et ainsi viser des applications dans les domaines du vêtement de protection, du sport et loisir et du bâtiment. Le projet intégrera aussi la dimension modélisation. Il aboutira ainsi à plusieurs démonstrateurs en fin de projet.

Budget du projet : 928 k €.

Durée : 24 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 :

