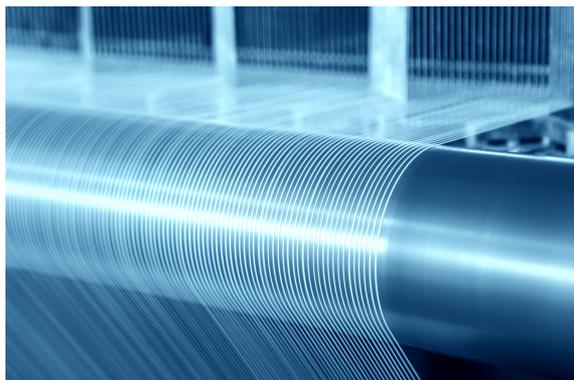


## Techtera, booster d'innovation pour l'industrie textile

Créé en 2005 à Lyon, dans le berceau des soyeux et tisseurs jacquard, le pôle de compétitivité textiles et matériaux souples Techtera soutient depuis maintenant 13 ans les acteurs textiles de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, leader français du secteur textiles techniques et composites.

### Un moteur de projets collaboratifs

Comme tous les autres pôles de compétitivité français, l'objectif de Techtera est de stimuler la compétitivité des entreprises par l'innovation collaborative et les actions collectives.



Le pôle fédère et anime un réseau de plus de 130 adhérents aux profils variés : entreprises, universités, laboratoires, centres de recherche, grandes écoles. Les membres de Techtera proposent une expertise sur l'ensemble de la chaîne de valeur, du fil à la finition : l'environnement idéal pour construire ensemble le futur de l'industrie textile ! C'est ainsi que le pôle a soutenu plus de 190 projets de recherche collaboratifs, sur tous les marchés de l'industrie textile : santé, sport, bâtiment, infrastructures, agriculture, transports... Le

budget global de ces projets, achevés ou tout juste lancés, avoisine les 550 millions d'euros.

Le pôle accompagne les projets de l'idée jusqu'à la dissémination des résultats, à l'échelle française et européenne. Ainsi, une quinzaine de rendez-vous sont organisés par le pôle chaque année, focalisés sur des technologies, des marchés, des outils, dans le but de donner un maximum de clés de compréhension de notre environnement, et afin de générer et de stimuler les partenariats entre les différents acteurs du secteur, et en collaboration avec d'autres industries afin de maximiser les synergies possibles.

### Des projets de recherche, mais pas que

En plus de l'accompagnement sur les projets, le pôle met chaque année en place différentes actions scientifiques destinées à faire de la veille, partager les connaissances, et contribuer à accompagner l'innovation textile. Techtera est ainsi impliqué dans l'organisation d'événements tels que le colloque « Les matériaux polymères dans le domaine des sports et loisirs » avec la SFIP (21-22 mars 2018), l'European Polymer Congress de Lyon (2017), et participe à des salons et congrès tels que le Dornbirn Man-Made Fibers Congress. Quant aux problématiques transversales que sont les smart textiles et l'économie circulaire et le recyclage, elles sont traitées dans deux clubs dédiés pilotés par le pôle.

A l'international, Techtera a noué de solides liens avec plusieurs pays, en particulier le Japon. Un partenariat de longue date existe avec la Japan Chemical Fibers Association (JCFA), et dans le cadre du think-tank Fibertronics, pour lequel plusieurs conférences ont été organisées entre scientifiques français et japonais. Plusieurs déplacements au Japon ont été proposés aux entreprises et universités françaises, et en 2016, c'est une première mission collective technologique et commerciale qui a été organisée.

Au fur et à mesure, le champ des missions et actions proposées par Techtera s'est en effet élargi. En plus de l'innovation et des projets de R&D collaboratifs, le pôle propose depuis plusieurs années des services d'accompagnement, collectifs ou individuels, avec une approche plus orientée « marché » :

- Pavillons et représentations collectives sur des salons, français et internationaux, avec un appui en organisation et communication ainsi qu'un soutien financier régional (70 entreprises participantes et/ou représentées en 2017)
- Développement d'affaires, en France et à l'international, par de la veille et des déplacements collectif (une quinzaine de participants emmenés à la conférence WEAR de San Francisco en 2017)
- Stratégie, création et anticipation des tendances dans l'habillement et la décoration (nouveaux programmes d'accompagnement lancés en 2017)



Le pôle est également impliqué dans des collaborations françaises, via des partenariats entre pôles de compétitivité (sur l'Industrie du Futur ou les composites par exemple), et au travers de projets européens tel que EU-Textile2030, regroupant 7 pôles et clusters européens avec pour objectif la mise en place d'une stratégie d'internationalisation des entreprises textiles de l'Union.

Depuis 13 ans, l'objectif du pôle de stimuler la compétitivité du secteur textile est demeuré inchangé, mais les moyens mis en œuvre ont considérablement évolué. Pour 2018, les projets collaboratifs resteront au cœur de l'activité de Techtera, qui sera orientée par 4 grandes thématiques :

- Le développement de l'axe mode et décoration avec des programmes d'accompagnement et le développement de synergies avec les textiles techniques,
- La construction de la plate-forme collaborative qui permettra la réalisation des prototypes pour les marchés de demain,
- La dynamisation du réseau sur les thématiques transversales « smart textiles » et « développement durable » avec les clubs dédiés,
- Un plan de développement à l'international ambitieux.

#### *Quelques-uns des projets*

- ECOLASTANE : Développer des fibres textiles polyester et polyuréthanes biosourcées pour des applications comprenant l'outdoor, les sports et les loisirs (2013, 9 partenaires européens)
- EFIGY : Développer des formulations polymères intégrant des propriétés optiques (optimisées) pour l'obtention de multi filaments avec des fonctions photoluminescentes, rétro réfléchissantes et mécanochromes nouvelles (2016, 9 partenaires)
- NICE : Développer une matrice polymère et une technologie d'imprégnation pour proposer un produit adapté au cahier des charges du Groupe Airbus à prix compétitif et en conformité avec les exigences de REACH (2014, 5 partenaires)
- FILOGRAPH II : Développer un textile intelligent à partir de fil naturel et/ou biosourcé enduit de graphène avec des propriétés de conduction permettant de s'affranchir des batteries tout en gardant légèreté, souplesse et flexibilité (2017, 7 partenaires)
- MIVANA : Développer des dispositifs médicaux et des techniques dérivées de l'industrie textile pour la création d'une filière cardio-vasculaire nationale (2015, 5 partenaires)

[>> Pour en savoir plus](#)