



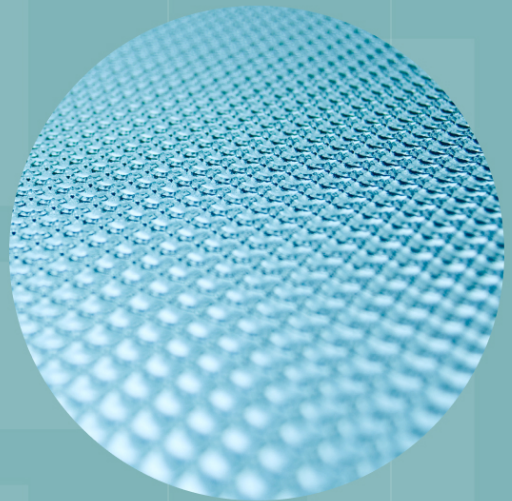
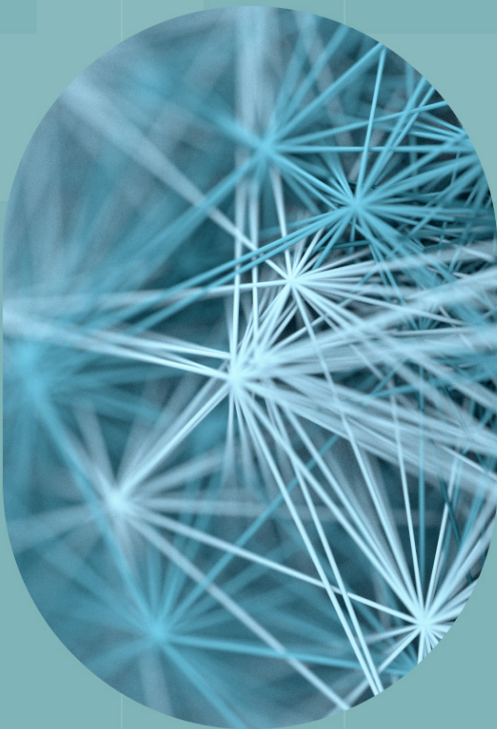
Techtera

TISSÉ EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



SOURCE D'INNOVATION TEXTILE POUR NOTRE FUTUR

Santé



Techtera est le pôle de compétitivité de la filière textile française.

Nous accompagnons nos **250 adhérents** dans l'émergence, la structuration et la mise en œuvre de leurs projets R&D collaboratifs. Depuis 2005, nous avons labellisé et accompagné **227 projets de R&D financés** pour un budget global de 280 millions d'euros. Nous fournissons aussi des services pour le développement d'affaires de nos adhérents : actions à l'international (salons, missions collectives...), mise sur le marché de produits innovants, identification de solutions textiles pour d'autres industries.

Les textiles sont essentiels pour l'industrie de la santé. Grâce à leurs diverses caractéristiques techniques, ils sont devenus indispensables à la fabrication de nombreux dispositifs médicaux, offrant les avantages de leur flexibilité, de leur solidité et de leur polyvalence, des fonctions intelligentes aux propriétés antimicrobiennes et bien d'autres encore.

2^{ème}

Marché d'application le plus important des textiles techniques.

7%

de taux de croissance attendu jusqu'en 2027.

47

projets de R&D sur les textiles pour la santé soutenus par Techtera.



Certification de niveau européen

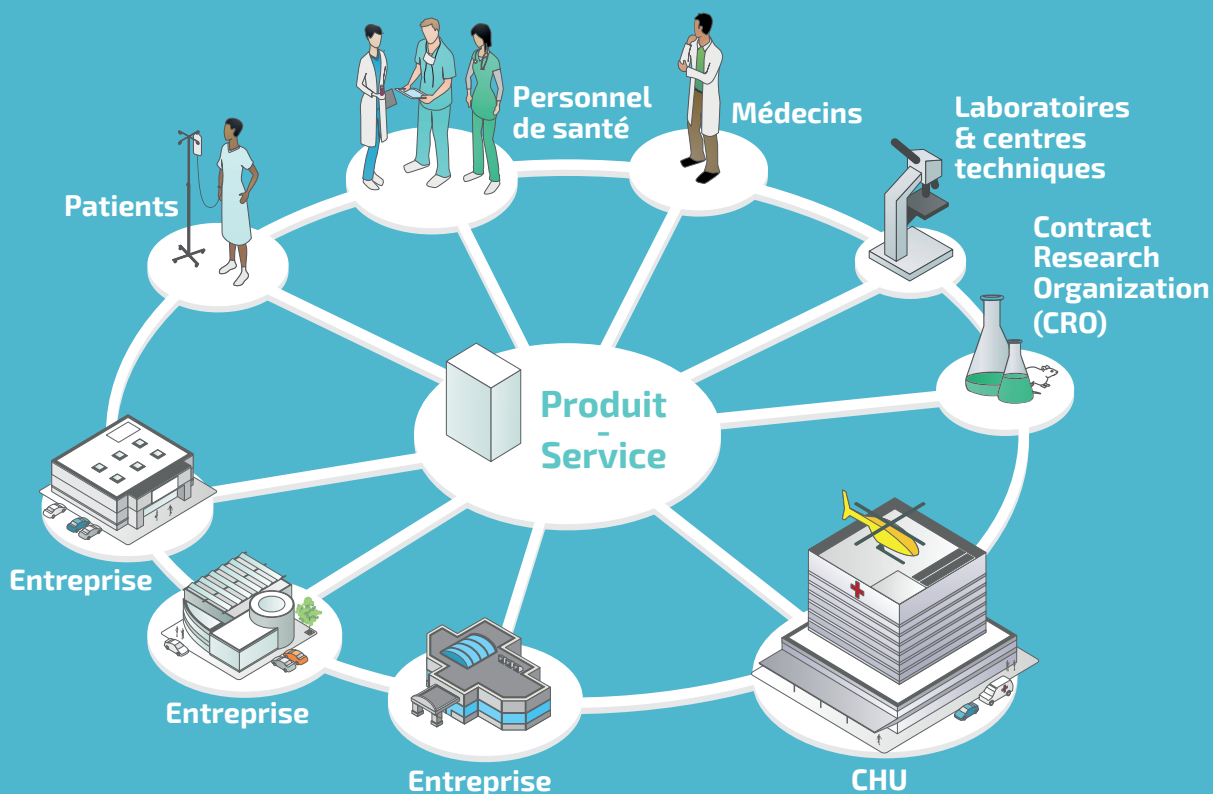
Le « CLUSTER MANAGEMENT EXCELLENCE LABEL GOLD », certification délivrée dans le cadre de l'European Cluster Excellence Initiative, souligne le haut niveau d'excellence de Techtera dans la gestion de ses activités, et certifie l'engagement réussi du pôle dans une démarche d'amélioration continue. **Techtera est le premier pôle européen textile à obtenir le Label Gold.**

160
millions €

de budget global pour les projets de R&D dédiés à la santé soutenus par Techtera.

Projets R&D

Techtera vous accompagne pour créer des liens et financer vos idées de développement de produits et/ou services.



Ils témoignent...

“ **LIGHTEX INSIDE** : le projet, soutenu par BPI FRANCE et labellisé par Techtera, vise à développer industriellement le tissage de fibres optiques, savoir-faire développé depuis 15 ans et breveté par BROCHIER TECHNOLOGIES. Grâce à ce projet, 2 spin-offs ont été créées, dont une dans le secteur médical (NEOMEDLIGHT). ”

“ **MINT** : les partenaires du projet ont perçu la valeur ajoutée de Techtera principalement au niveau du lobbying effectué auprès des différents financeurs pour défendre le projet, apport essentiel pour la sélection définitive dudit projet. ”

“ **MIVANA** pour la chirurgie cardiaque, **COLOMATRIX** en chirurgie abdominale et **TEXIMED** sont soutenus par Techtera. Ainsi, MDB TEXINOV propose aux fabricants de dispositifs médicaux des solutions textiles sur-mesure adaptées à leurs besoins. ”

Sauver des vies, soigner, améliorer le confort

Des projets accompagnés autour de ces 3 enjeux de santé :

ACTIPROTEX : développer des textiles de protection multi-actifs destinés à la prévention des maladies nosocomiales et des contaminations microbiennes par une utilisation dans la conception de dispositifs médicaux externes et internes, vêtements professionnels et lingerie.

CELLICAL : développer des biomatériaux intégrant des principes actifs pour la régénération des tissus mous à partir de microfibrilles de cellulose.

COLOMATRIX : proposer une solution aux complications post chirurgie colorectale pour des patients atteints de cancers ou de maladies inflammatoires au niveau de l'intestin.

CONFORTEX : développer un outil d'évaluation du confort des vêtements de santé et de sport.

IDS : mettre au point un dispositif embarqué pour la prévention du pied diabétique.

LIGHTEX INSIDE : industrialiser à grande échelle la technologie Lightex®, principe de tissage de fibres optiques permettant de réaliser des surfaces lumineuses souples ou rigides, à très faible encombrement, basse consommation et à durée de vie élevée.

MATBIOTEX : développer des matériaux textiles fonctionnalisés destinés aux dispositifs médicaux externes (ulcères veineux, escarres, pied diabétique) et implantables (prothèses de renfort ou remplacement de tissus mous).

MINT : développer et industrialiser des matériaux et procédés pour l'impression 3D sur surfaces textiles.

MIVANA : développer des dispositifs médicaux et des techniques dérivées de l'industrie textile pour la création d'une filière cardio-vasculaire nationale.

REVAMED : développer des dispositifs médicaux implantables pour la réparation et régénération des tissus mous, et des outils performants d'évaluation de la réparation et régénération tissulaire.

SILICOTEX : développer des textiles (fils et étoffes) à base de silicone pour la fabrication de dispositifs médicaux, lingerie et produits chaussants, vêtements techniques, applications industrielles thermiques.

SMART BANDAGE : détecter le plus rapidement possible l'infection des plaies en embarquant dans le pansement une solution diagnostic.

TEXACTIV : développer une nouvelle génération de textiles fonctionnalisés avec une action durable sur le bien-être, la beauté et la santé.

TEXIMED : développer des dispositifs médicaux (pansements, implants, photothérapie dynamique) qui permettront de traiter des pathologies spécifiques mal soignées.

VIRTEX : mettre au point une nouvelle génération de filtres textiles virucides pour lutter contre les contaminations de masse par voie aérienne dans les bâtiments publics, grâce à un mode de traitement de l'air innovant.

Les activités de Techtera

- **Accompagnement de projets** de recherche collaboratifs, de l'émergence à la dissémination des résultats
- **Accroissement des leviers d'innovation**, avec des clés de lecture sur l'environnement scientifique et économique actuel
- **Recherche de savoir-faire textile** grâce à la base de données CART'TEX
- **Accompagnement sur des salons** français et internationaux
- **Développement d'affaires en France et à l'international**, par de la veille, des missions collectives et de l'accompagnement sur le marché de produits innovants.

Textiles & matériaux souples dédiés au secteur santé

Sacs

Stents

Implants

Pansements

Smart Textiles

Bas de contention

Dispositifs médicaux

Vêtements du personnel

Vêtements des patients

Prothèses tissus mous

Patches/Texticaments

Literie anti-escarres

Fils de suture

Orthèses

Linge

Fontanille SCOP

NeoMedLight

Massebeuf Textiles

CETI - Centre Européen des Textiles
Innovants

Barral

Marchés & applications



Techtera

TISSE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



www.techtera.org



Techtera

91 bis chemin des Mouilles, 69130 Ecully • FRANCE

+33 (0)4 20 30 28 80

contact@techtera.org



Techtera est soutenu par :

