

Textiles &
matériaux souples
pour le secteur de la

Santé

Techtera

**LES PÔLES DE** **COMPÉTIVITÉ**
MOTEURS DE CROISSANCE ET D'EMPLOI

TECHTERA est le pôle de compétitivité des textiles et matériaux souples dans la région AUVERGNE-RHÔNE-ALPES, leader français dans les secteurs des textiles et composites.

Nous accompagnons nos **120 adhérents** dans l'émergence, la structuration et la mise en œuvre de leurs projets R&D collaboratifs. Depuis 2005, nous avons labellisé et accompagné **182 projets R&D**. 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 et matériaux souples sont vitaux pour l'industrie de la santé. Grâce à leurs spécificités techniques variées (flexibilité, solidité et polyvalence), ils sont devenus essentiels pour la réalisation de nombreux produits médicaux.



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.**

1,1 Md €

Le marché des textiles techniques dédiés au secteur de la santé dans la région AUVERGNE-RHÔNE-ALPES est estimé à 1,1 milliard d'euros.

16%

16% du CA des entreprises françaises du textile technique provient du marché de la santé.

31%

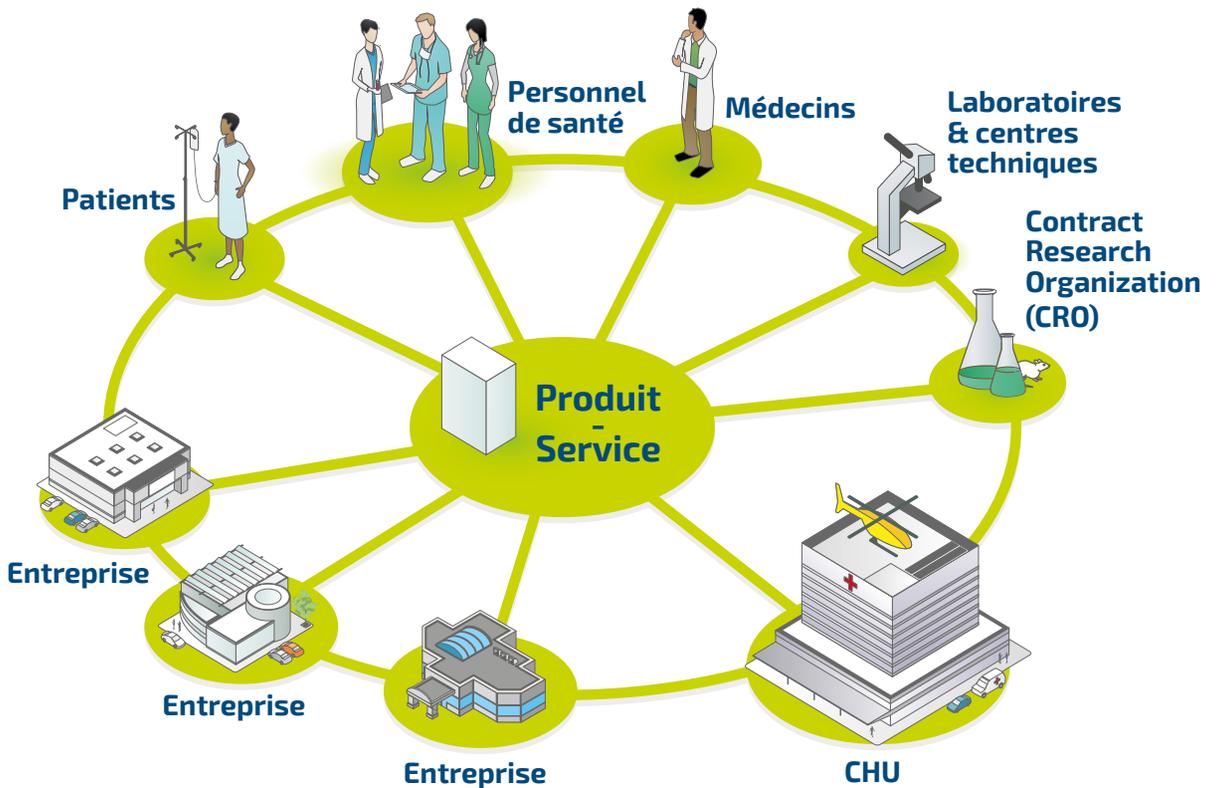
Le taux d'exportation des entreprises textiles françaises sur le marché de la santé est de 31 %.

20%

20 % des entreprises françaises dans le secteur médical utilisent du textile technique.

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 :

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

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.

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

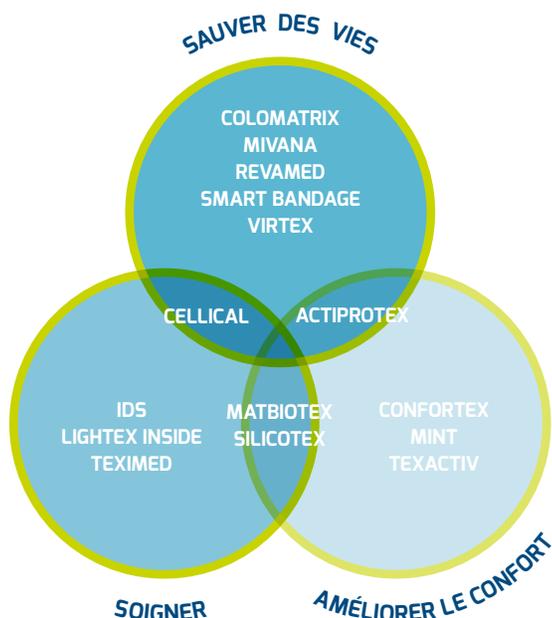
VIRTEX : mettre au point une nouvelle génération de filtres textiles virucides pour lutter contre les contaminations de masse par voie aérienne dans les bâtiments publics, grâce à un mode de traitement de l'air innovant.

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

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

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

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



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).

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.

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

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

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

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

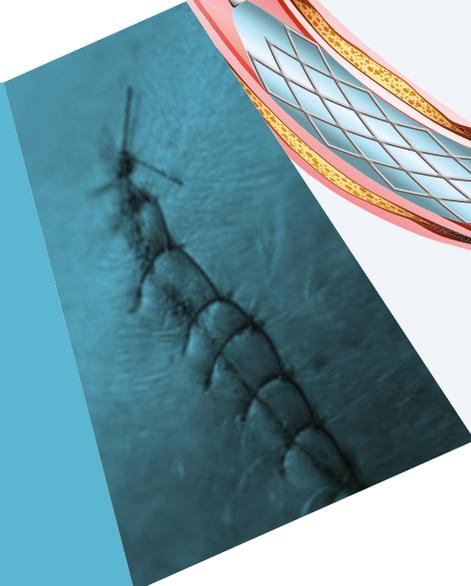
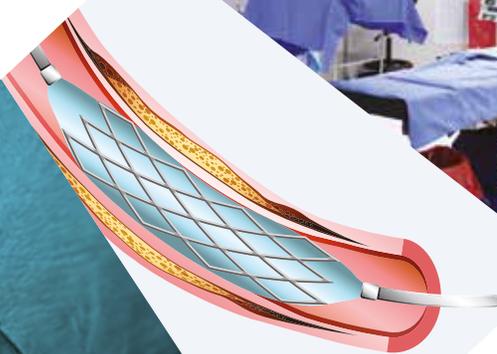
Literie anti-escarres

Fils de suture

Orthèses

Linge

Marchés & applications





TECHTERA

Villa Créatis
2, rue des Mûriers - CP 601
69 258 Lyon CEDEX 09
+33 (0)4 20 30 28 80
contact@techtera.org

www.techtera.org



TECHTERA est soutenu par :

