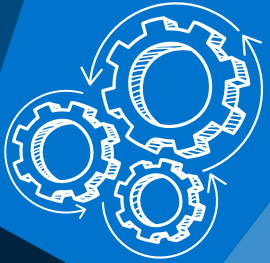
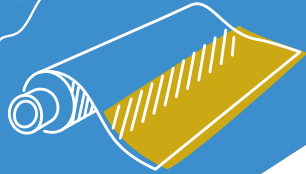


# Bilan phase IV

## Au cœur de la transformation textile



concept



Collaborative



plan  success 



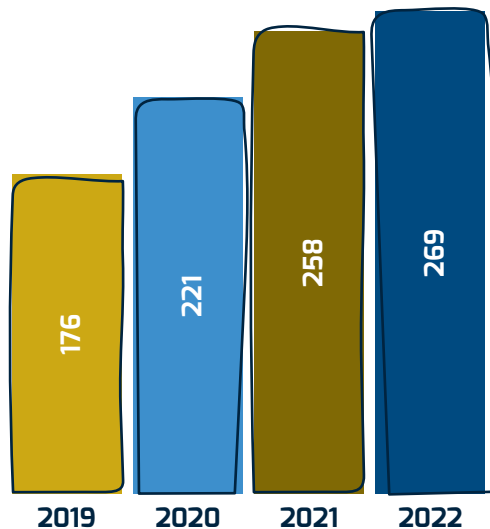
# Le réseau des adhérents de la filière textile française impliqué dans l'innovation collaborative

## Croissance du nombre d'adhérents de 51 % entre 2019 et 2022

Une fidélité des membres particulièrement forte :

- ✓ Plus de 70 % des adhérents actuels du pôle sont adhérents depuis **3 ans au minimum**,
- ✓ L'ancienneté moyenne des adhérents est de **5,8 ans**.

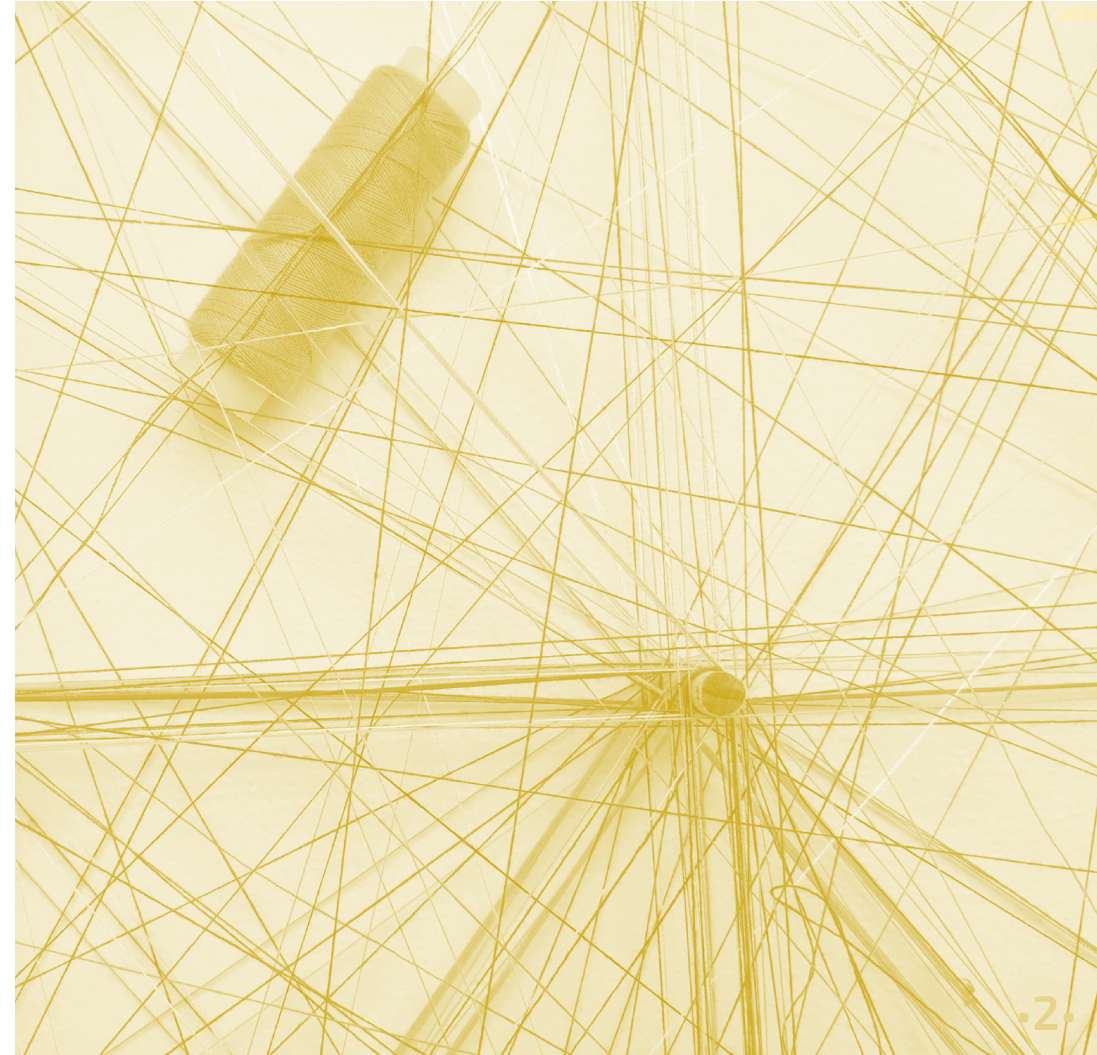
Nombre d'adhérents entre 2019 et 2022



## Expertise et organisation solide, maîtres mots d'une structure pérenne

Techtera repose sur un modèle économique solide à travers son réseau d'adhérents :

- ✓ Une gouvernance équilibrée au regard de la typologie et de la représentativité des catégories des membres de Techtera,
- ✓ Des ressources privées en augmentation qui atteignent 60 % fin 2022,
- ✓ Une variété des ressources de financement,
- ✓ Des financements européens en forte croissance : **28 millions d'euros d'aides** obtenus au total sur 4 ans,
- ✓ L'excellence du management et de la démarche d'amélioration continue reconnues par les labels ISO 9 001 et Label Gold au niveau européen,
- ✓ Une variété des profils et expertises au sein de l'équipe Techtera.



# Techtera au cœur de l'écosystème

Des liens historiques avec les entités représentant les intérêts de la filière textile

17 878

contacts identifiés  
au niveau régional, national,  
européen et international

333

contacts japonais

737

interlocuteurs européens  
hors France

820

interlocuteurs internationaux  
hors Europe

## Projets R&D Interclustering

Europe



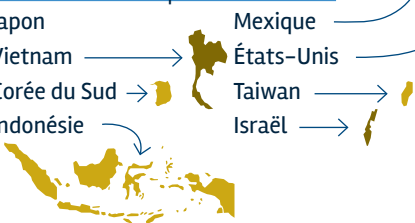
## Partenariats

Japon Mexique États-Unis



## Missions exploratoires

Japon Vietnam Corée du Sud Indonésie Mexique États-Unis Taiwan Israël



## L'Europe et l'international, pilier du pôle depuis sa création

Techtera accompagne la filière textile à l'Europe et à l'international notamment grâce à :

- ✓ Un memorandum of coopération signé entre 6 partenaires dont la DGE (Direction Générale des Entreprises) et le METI (Ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie au Japon) pour renforcer la relation franco-japonaise. Techtera a été identifié comme le point d'entrée des PME européennes.
- ✓ Un memorandum of understanding (MoU) signé entre le consortium ALLIANCE et ACM (Aerospace Components Manufacturers) en vue de promouvoir des activités bénéfiques entre l'Europe et les États-Unis dans le secteur des matériaux avancés, des TIC, de la sécurité et de la défense et de renforcer les partenariats commerciaux, de recherche et technologiques.

- ✓ Un MoU signé entre le partenariat Texglobal et le CITEX (chambre de l'industrie textile mexicaine) afin de favoriser l'internationalisation, l'innovation dans le secteur textile et renforcer les opportunités de croissance avec la génération de nouvelles innovations, de transfert de technologie et de nouveaux modèles d'entreprise dans un écosystème mondial.
- ✓ La conduite de nombreuses missions internationales en lien avec la DGE, la DGA (Direction Générale de l'Armement) au Japon, Corée du Sud, Taiwan, Vietnam, Indonésie, Israël, Mexique et États-Unis.
- ✓ L'interclustering qui tient une place de choix dans la démarche, permettant de rendre visible le pôle et de positionner ses membres sur des projets européens. Aujourd'hui, Techtera est partenaire de 17 clusters étrangers, en Espagne, Allemagne, Italie, Pays-Bas et République Tchèque.

L'interclustering en France, par exemple via les projets EDIH, est aussi un succès de la phase IV.

- ✓ La participation en tant que membre à la plateforme européenne de la filière textile ETP et à la construction de la feuille de route innovation européenne de la plateforme.
- ✓ La contribution au succès du PCN Industrie (Point de Contact National) aux côtés du MESR au travers d'une chargée de projets.
- ✓ 14 projets européens accompagnés sur la période de la phase IV pour un montant de 31 millions d'euros de budget.

La filière textile peut compter sur Techtera pour l'accompagner dans ses projets d'innovation à dimension européenne !

# Animation de la filière et implication forte des PME

Le nombre d'animations réalisées a dépassé les objectifs fixés pour la période



Ces ateliers ont permis :

- ✓ L'émergence d'idée
- ✓ La structuration de projet
- ✓ La labellisation de projets
- ✓ Le décryptage des appels à projets pour financer vos plus beaux projets

## Défricher

Préparer le terrain pour rendre les projets de développement fertiles !



## Planter

Semer les premières graines et les faire germer !

Approfondissement des thématiques

**+3 600** participants à ces actions

**20** actions d'interclustering



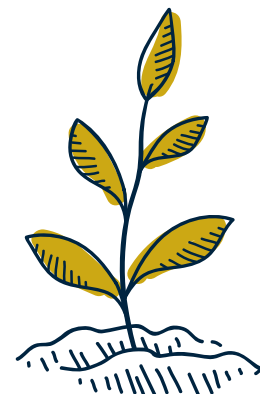
## Faire mûrir

Accompagner la floraison !

Développement des marchés à l'international et accompagnement de vos projets d'innovation

**20** salons professionnels

**35** groupes de travail



**+5 500** participants aux différents ateliers proposés par Techtera

**9** missions collectives

**38** retours de veilles technologique ou marché



Des actions de développement de marché ont contribué à :

- ✓ Mettre sur le marché des produits innovants
- ✓ Développer de nouveaux marchés à l'export
- ✓ Accompagner les démarches de transformation digitale
- ✓ Anticiper les tendances du marché
- ✓ Accroître la visibilité des structures membres

La phase IV, c'est aussi :

- ✓ 118 ateliers compétitivité et de veille
- ✓ 45 ateliers innovation
- ✓ 3 clubs sur les thématiques : Économie circulaire – Textiles intelligents – Industrie du futur

Focus chiffré

249

IDÉES TRAVAILLÉES

57

PROJETS

innovation  
accompagnés et financés

pour un montant total  
D'AIDES OBTENUES de

65,9

MILLIONS D'EUROS

dont

95,7 %

D'AIDES OBTENUS sur les  
PROJETS COLLABORATIFS,  
cœur de métier de Techtera

## L'usine à projets particulièrement dynamique sur la période phase IV

Le pôle accompagne la filière sur trois axes technologiques, depuis la génération d'idées aux dernières étapes de montage et dépôt de projets.

Axes représentant les grands domaines d'innovation reliés au secteur textile :

- ✓ Les matériaux intelligents et à haute performance
- ✓ L'économie circulaire et l'économie des ressources
- ✓ L'industrie du futur et les nouveaux modèles économiques

Axes communs à tous les marchés applicatifs du secteur textile :

Défense - EPI - Sport - Santé - Ameublement - Transport - Habillement - Bâtiment - Agriculture



# Les faits marquants de la phase IV

## Techtera s'installe dans son nouveau lieu totem

Début janvier 2020, c'est au cœur de la zone d'enseignement et de recherche d'Écully que l'équipe opérationnelle de Techtera a déménagé.

Véritable lieu totem de la filière, ces nouveaux locaux de 600 m<sup>2</sup>, composés de 300 m<sup>2</sup> de halle technique et de près de 300 m<sup>2</sup> de bureaux et d'espaces de coworking, pourront également accueillir les porteurs de projets d'innovations textiles. Adaptés au travail collaboratif, ils permettront aux industriels, ingénieurs et chercheurs de fabriquer leurs prototypes sur place.

« Cela marque une nouvelle étape dans le processus d'innovation textile, créant un pont entre l'idéation et l'industrialisation et répond ainsi à la demande d'agilité industrielle de la filière ».

## Techtera est membre du GEIE EU-TEXTILE2030, acteur clé de la politique européenne

Créé en novembre 2019, le Groupement Européen d'Intérêt Économique est issu d'une coopération de 7 ans à l'échelle européenne entre les 7 membres fondateurs – clusters du secteur textile (AEI TEXTILS et ATEVAL (Espagne), CLUSTER SMART TEXTILE – CITEVE (Portugal), CLUTEX (République Tchèque), PO.IN.TEX (Italie), EURAMATERIALS et TECHTERA (France)).

EU-TEXTILE2030 constitue un réseau de plus de 1000 membres au total, dont plus de 600 PME qui se structurent autour des activités qui visent à accroître la compétitivité de la filière textile européenne :

- ✓ Internationalisation des entreprises,
- ✓ Développement économique et innovation au niveau européen,
- ✓ Lobbying au profit du secteur textile au niveau de la Commission européenne.

## Techtera installe un showroom à la Caserne

Située à Paris dans une ancienne caserne de pompiers, la Caserne est un tiers-lieu dédié à la mode responsable. Elle a vocation à devenir le plus grand accélérateur de la transition écologique dédié à la filière mode et luxe en Europe.

C'est dans ce cadre que Techtera a établi en 2021 un showroom matières dédié à ses adhérents.

L'objectif de cette tissuthèque est de mettre en avant les matières fabriquées en France, biosourcées ou recyclées et de bénéficier de toute l'émulation présente au sein de la Caserne et de son écosystème. Véritable lieu de rencontres entre la filière textile et les marques, cet espace d'exception au cœur de l'univers de la mode parisienne, permet d'être au plus proche du futur de la mode et de ses acteurs.

## Techtera se mobilise pour les masques

Début mars 2020, les pôles de compétitivité Techtera et EuraMaterials et l'IFTH ont travaillé main dans la main en lien avec le « tissu » économique français.

Enclenché par la crise sanitaire, un formidable élan a mis en exergue l'entraide entre les différents acteurs textiles et l'excellence du savoir-faire des entreprises françaises dans la recherche de solutions textiles pour faire face aux besoins urgents du pays.

Impliqué dans plusieurs groupes de travail, Techtera a permis de structurer la réponse de l'industrie textile notamment sur les matières à utiliser dans la fabrication de masques en étroite collaboration avec EuraMaterials et l'IFTH.

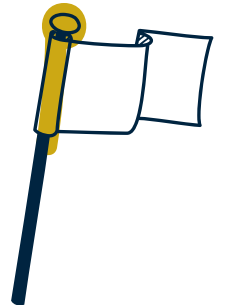
Le pôle de compétitivité a aussi apporté son soutien dans le développement de projets de R&D visant à trouver des solutions à la situation ainsi que dans la validation de solutions et la recherche de confectionneurs.

Techtera a sensibilisé les EPCI (Établissement Public de Coopération Intercommunale) en préconisant l'approvisionnement en masques textiles plutôt qu'en masques jetables tout en communiquant auprès du grand public (tutoriels, notes d'information).

## Techtera est un partenaire privilégié de la Direction Générale de l'Armement

Plusieurs actions sont menées pour renforcer le lien entre la filière textile et le secteur de la défense. Techtera a été ainsi identifié comme un pôle stratégique par la Direction Générale de l'Armement qui soutient un certain nombre de projets du pôle. À ce titre, la DGA a signé une convention de partenariat et de financement en 2020 avec Techtera.

Le pôle de compétitivité a notamment lancé un appel à compétences sur la protection souple du combattant dans le cadre du programme Centurion. Une cinquantaine de structures industrielles et académiques se sont manifestées. Les premiers développements qui devraient débiter dès 2023 permettront de perfectionner l'équipement du soldat du futur à horizon 2030.



# Feuille de route stratégique 2023-2026

3 leviers pour intervenir sur les 3 axes technologiques



Mode d'actions de Techtera



Matériaux biosourcés et procédés durables à faibles impacts environnementaux et sanitaires

Matériaux et produits - Manufacturing - Supply chain - Modèles économiques

Textiles intelligents - Multifonctionnalisation - Solutions pour l'énergie

Faire/Initier

Accompagner

Soutenir

Plan d'actions et partenariats

# Membres Premium 2022

3DEUS DYNAMICS — 3DITEX — 4F — ACCES (ASSOCIATION CHRÉTIENNE DE COORDINATION, D'ENTRAÏDE ET DE SOLIDARITÉ) — ACOUSTEAM — ACTIVATION — AD MAJORIS — AE2M — AERO TEXTILE CONCEPT — AET — AFELIM (ASSOCIATION FRANÇAISE DE L'ÉLECTRONIQUE IMPRIMÉE) — AFITEXINOV — AJ BIAIS — AKTID — ALLIANCE MACHINES TEXTILES — ALPEX PROTECTION — ALSATEX — ALSATHERM SERVICES — ALTHOFFER — ANDRITZ PERFOJET — APF ENTREPRISE ALSACE — APF FRANCE HANDICAP — ART MARTIN — ATELIER SYSTÈMES DE PROTECTION — ATG TECHNOLOGIES — AUTHENTIQUE BRODERIE — AXEL'ONE — BALAS TEXTILE — BARDUSCH — BARRAL — BELINAC — BERTHEAS & CIE — BG COUTURE — BLANCHARD TECH & YARNS — BLANCHISSERIE DU REFUGE — BLAST SOLUTIONS ET ASSOCIÉS — BLEUFORET — TRICOTAGE DES VOSGES — BOLDODUC — BROCHIER TECHNOLOGIES — BUITEX INDUSTRIES — C.H.A.B. — CALDERA — CAP CONTAINER — CARLHIAN — CAWE FTB GROUP — CEA-LITEN — CEDREM — CENTRE NATIONAL D'ÉVALUATION DE PHOTOPROTECTION — CENTRE TECHNOLOGIQUE NOUVELLE AQUITAINE COMPOSITES ET MATÉRIEAUX AVANCÉS — CETI — CHAMATEX — CHAVANOZ INDUSTRIE — CHEMICA — CHOMARAT TEXTILES INDUSTRIES — CLIM8 — CNRS INSTITUT CARNOT MICA — COLORATHUR — CORDERIE MEYER-SANSBOEUF — COUBLANC TEXTILES — CROUVEZIER DÉVELOPPEMENT — CTIPC — CTMI COTTON TEXTILES MATÉRIEAUX INNOVANTS — CTP — CTTN — IREN — DE

FIL EN AIGUILLE — DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG DENKENDORF (DITF) — DEVEAUX — DIATEX — DMC — DOLLFUS & MULLER — DS + M PORCHERET — DUTEL — ÉCOLE CENTRALE LYON — ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE TARBES — ÉCO-MOBILIER — EFFBE FRANCE — ELKEM SILICONES FRANCE — EMANUEL LANG — ENERSSENS — ENNOBLISSEMENT TECHNIQUE DE CERNAY (ETC) — ENSAD (ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES ARTS DÉCORATIFS) — ENSAIT — ÉTABLISSEMENT DENIS ET FILS — EUROPROTECT FRANCE — ÉVÉNEMENTIEL EN VAL D'ARGENT — EVENT DRESS CODE — EVER'INNOV — EXTRACTHIVE — FEAT-COOP — FESTO — FIBROLINE — FILATURE DE LAINE PEIGNÉE D'AJOIE (FLASA) — FINAL ADVANCED MATERIALS — FONTANILLE — FOTIA DMT — FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS — FRIP'VIE — GAMMAO — GARNIER-THIEBAUT — GIBAUD — GIE INGÉNIERIE@ LYON — GLATFELTER — GROUPE SAC PERSONNALISABLE — HEIM TEXTILE CONCEPT ET DIFFUSION (HTCD) — HENRI NICOLET COTEXTILE — HERAUD RUBANS — HOLDING TEXTILE HERMÈS — HOWA TRAMICO — HUGOTAG ENNOBLISSEMENT — I J M — INNOTHERA NOMEXY — INOUID — INSA DE LYON — INSTITUT DE RECHERCHES EN INGÉNIERIE DES SURFACES — INSTITUT FRANÇAIS DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT (IFTH) — INSTITUT FÜR TEXTILTECHNIK DER RWTH AACHEN — INSTITUT MINES TELECOM — ISABELLE LAURENT STYLE — ITECH — JEPLAN — JET METAL TECHNOLOGIES — JRC REFLEX — JULIEN FAURE — KAYSER

FILTERTECH — KERMEL — KEYBOP CONSEIL — KURARAY — L&L PRODUCTS EUROPE — LA FABRIQUE — LA TANNERIE VÉGÉTALE — LABONAL — LABORATOIRE IMEP-LAHC — LABORATOIRE INTERUNIVERSITAIRE DE BIOLOGIE DE LA MOTRICITÉ — LABORATOIRE ITODYS (INTERFACES TRAITEMENTS ORGANISATION ET DYNAMIQUE DES SURFACES) — LABORATOIRE LOCIE (LABORATOIRE OPTIMISATION DE LA CONCEPTION ET INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT) — LABORATOIRE LPMT (LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MÉCANIQUE TEXTILES) — LABORATOIRES INNOTHERA — LE JACQUARD FRANÇAIS — LES MOULINAGES DE RIOTORD — LES TISSAGES DE CHARLIEU — LESAGE PARIS — LYCÉE LA MARINIÈRE DIDEROT (PLATEFORME TEXT'IN) — LYON INGÉNIERIE PROJETS — MAILLE VERTE VOSGIENNE — MAISON MA BILLE — MAISON TROGLER — MALFROY ET MILLION — MANUFACTURE HARTMANN (EURO TF) — MANUFACTURES DE MODE — MAPA — MAPEA — MARCK & BALSAN — MARDUEL — MASSEBEUF TEXTILES — MATÉRIELS INDUSTRIELS DE SÉCURITÉ — MAYA CAMPUS — MCVE TECHNOLOGIE — MDB TEXINOV — MECANIUM — MERMET — MILLET MOUTAIN GROUP — MITWILL TEXTILES EUROPE — MOBIL ELASTO FRANCE — MONTDOR — MORAH — MOULINAGE DU SOLIER — N. SCHLUMBERGER — NCV INDUSTRIES — NDS ELECTRONICS — NEYRET TEXTILE IDENTIFICATION — NOPPI — NORMALU — OPENFAB — ORION — OTEGO — OUAÏNAGE D'ALSACE — OURDISSAGE ENCOLLAGE D'AMPLEPUI (O.E.A.) — OSV (OUTDOOR SPORTS VALLEY) — PALO IT

LYON — PARADOX — PHILEA TEXTILES — PHP-PHILIPPE — PIERRE ROCLE — PMG ARDÈCHE — POCKUS CONSEIL — POLE TEXTILE ALSACE — POLYMAGE — PORCHER INDUSTRIES — PORCHER TISSAGES — PRESTA'TERRE — PRONEEM — PROTECHNIC — PROTHELIOS — RECYC'ELIT — RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES — REVALOREM — RINCO ULTRASONICS — ROBERT LEVY — ROVITEX — SABLE CHAUD — SAERTEX FRANCE — SAMAYA — SASYTEX — SATAB — SCHAEFFER PRODUCTIQUE — SEMPATAP — SENFA (DUBIN HASKELL JACOBSONDISTRIBUTION FRANCE DAVAL ASH) — SEPARATIVE — SERAM — SERGE FERRARI — SERMA TECHNOLOGIES — SIGVARIS — SKEED INTERNATIONAL — SKYTED — SOFT MATERIALS ENGINEERING (SME) — SO SPONGE — SO3D — SOBO CONCEPT — SFIP (SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES INGÉNIEURS DES PLASTIQUES) — SOFILA — SOFILETA — SOLAR CLOTH SYSTEM — SOLARMTX — STEVTESS — SULITEC — SUPPLEO — TAT — TECHNI SANGLES — TENTHOREY — TEXTI SONICS — THANN TEXTILES — THEVFAB — THUASNE — TICA LAB — TIL — TISSAGE DU MOULIN — TISSAGE MOULINE THILLOT — TISSAGES L. RECORBET & FILS — TISSUS GISELE — TLC SYNERGIES — TOILTECH — TOPTX CUBE — TRIUM TECHNOLOGY — TRIUMPH INTERNATIONAL — TRIUS SAFETY — UNION DES INDUSTRIES TEXTILES (UIT) — UNITEX — UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 — UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC — UP'TEXTILE — VELCOREX SINCE 1828 — VERNE & CLET — VILLAGE DES CREATEURS — VIRHEALTH — WOODOO



91 bis chemin des Mouilles  
69130 ECULLY

+33 (0)4 20 30 28 80  
contact@techtera.org



[www.techtera.org](http://www.techtera.org)

Techtera est soutenu par :

