



Techtera

TISSÉ EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



SOURCE D'INNOVATION TEXTILE
POUR NOTRE FUTUR



RAPPORT
D'ACTIVITÉ

20
23

Le mot du Président




Philippe SANIAL
PRÉSIDENT DE TECHTERA

Le renouvellement du label “ pôle de compétitivité ” pour la période 2023-2026 témoigne de l’engagement sans faille de Techtera à dynamiser l’innovation au sein de la filière textile.

Cette reconnaissance atteste du succès de Techtera à travers la qualité des projets qu’il accompagne et son impact sur l’écosystème textile.

La feuille de route stratégique de Techtera, élaborée avec les acteurs clés de la filière, vise à anticiper les défis de demain en favorisant l’innovation partenariale et en renforçant les collaborations avec les filières amont et aval. Le pôle aspire à devenir un moteur d’écosystèmes d’innovation de pointe en capitalisant sur ses réseaux européens.

Grâce à la signature, en 2023, d’un accord de partenariat, Techtera et Alice s’engagent ensemble à réduire l’empreinte carbone de l’industrie textile, contribuant ainsi à une industrie plus durable.

Fidèle à sa feuille de route, Techtera s’investit dans des projets clés liés à l’Industrie 4.0, l’économie circulaire et les matériaux à haute performance. À travers ces initiatives, Techtera confirme son rôle de catalyseur d’innovation et de transformation au sein de la filière textile, contribuant ainsi au rayonnement du secteur. 



Techtera est certifié ISO 9001 pour son système de management de la qualité.



Techtera label Gold, certification de niveau européen pour son excellence et sa démarche d’amélioration continue.

Faits marquants

Techtera, labellisé pôle de compétitivité pour la période 2023-2026

Le renouvellement du label « pôle de compétitivité » attribué par l'État, en coordination avec les Régions, témoigne du rôle moteur de Techtera à insuffler une dynamique d'innovation à la filière textile.

Sa stratégie bâtie sur une montée en puissance des projets à l'échelle européenne et le soutien à l'internationalisation des entreprises a également porté ses fruits. Techtera a d'ailleurs été labellisé Cluster Organisation Management Excellence Label Gold au niveau européen.

Le pôle a su développer entre les industriels de la filière, acteurs privés et acteurs publics un écosystème dont la taille et les actions sont en constante progression et porte la feuille de route stratégique de toute la filière textile.

La feuille de route stratégique

En s'appuyant sur son réseau, Techtera a établi avec les principaux acteurs de la filière textile et ses adhérents une feuille de route stratégique reflétant les enjeux de demain.

Grâce à son modèle économique solide et à l'implication forte de ses adhérents et financeurs, la gouvernance assure une prise de décision agile et efficace, en phase avec ses objectifs stratégiques :

- **Être moteur d'écosystèmes d'innovation de pointe :** Techtera répond aux nouveaux défis et opportunités avec le renforcement de son ancrage territorial, le développement de l'innovation partenariale, et le renforcement des interactions avec les filières amont et aval et les fournisseurs de la filière textile.
 - **Assurer une dimension européenne forte :** Techtera s'attache à capitaliser sur ses réseaux et sa capacité à intervenir sur des projets européens afin de financer les projets de R&D et soutenir l'internationalisation de son écosystème.
 - **Répondre aux enjeux d'innovation portés par les politiques nationales et régionales :** Techtera répond à ces enjeux, notamment à travers le montage de projets stratégiques alignés sur les objectifs de France 2030 renforçant ainsi sa contribution à l'évolution de toute la filière textile. À cette fin, Techtera s'appuie sur la feuille de route technologique.
- Générer des actions qui favorisent le processus d'innovation et participent au rayonnement de l'ensemble du secteur, tel est le projet que porte Techtera tout au long des quatre prochaines années.

Un partenariat en faveur d'une industrie textile décarbonée

TECHTERA et ALLICE se sont associés afin d'agir ensemble sur l'enjeu de l'efficacité énergétique et la décarbonation de l'industrie textile. Une collaboration unique dans le secteur !

Ce partenariat a pour objectif de favoriser les échanges et de créer des synergies entre les 2 structures par la coordination et la construction d'actions communes ou complémentaires au bénéfice des acteurs des filières « Transition énergétique » et « Textile ».

Avec plus de 120 membres et partenaires, ALLICE qui se définit comme l'alliance industrielle pour la compétitivité et l'efficacité énergétique, fédère son écosystème et innove pour soutenir la décarbonation de l'industrie.



TECHTERA et ALLICE œuvreront ensemble pour faire émerger des projets collaboratifs sur la décarbonation de l'industrie textile.

Les chiffres marquants de Techtera

- 282 adhérents
- 26 projets financés dont 6 projets européens pour 47M€ de budget global
- 24 projets labellisés en 2023
- 44 projets déposés en 2023

Feuille de route technologique 2023-2026

• LES AXES TECHNOLOGIQUES •



Économie durable et circulaire

Recyclage

Matériaux fibreux, naturels et biosourcés

Alternatives non réglementées et biosourcées pour la chimie dédiée au textile

Procédés à faibles impacts environnementaux et sanitaires - Traçabilité



Digitalisation de l'industrie

Digitalisation de la conception et du développement du produit

Digitalisation de la fabrication et usines d'apprentissage

Digitalisation de la chaîne de valeur, nouveaux modèles économiques



Matériaux à haute performance

Matériaux à haute performance à faible impact

Matériaux et systèmes textiles intelligents/connectés

Matériaux pour la transition énergétique

Multifonctionnalisation des matériaux pour des environnements exigeants

• 3 LEVIERS D'INTERVENTION •



Recherche & Développement, Innovation

INITIER / PORTER

des actions en vue d'accroître la compétitivité des entreprises par la recherche et l'innovation.



Développement économique

ACCOMPAGNER

la croissance des entreprises par le développement économique.



Compétences

SOUTENIR

les initiatives de développement des compétences et la formation.

Faire émerger l'innovation

Techtera anime de nombreux ateliers et des clubs thématiques pour faire émerger l'innovation.

Thématiques Ateliers Innovation



11 Ateliers Innovation
322 participants

- _____
- R'évolution énergétique textile
- _____
- Ennoblement 4.0
- _____
- Inspection 4.0
- _____
- Opportunités du térahertz pour le secteur textile
- _____
- Maintenance en condition opérationnelle et rétrofit des machines et biens d'équipement industriels
- _____
- Digitalisation de l'offre
- _____
- Valorisation des co-produits biosourcés
- _____
- Solutions antibactériennes, antimicrobiennes biosourcées
- _____
- Leviers de la décarbonation
- _____
- Fibres biosourcées et 100% recyclables
- _____
- Déploiement de procédés intelligents, nomades et d'analyses en temps réel

- CONFÉRENCES
- MASTERCLASS
- RÉSEAUX
- VISITES DE SITES (INDUSTRIELS, LABORATOIRES)
- PARTAGES D'EXPÉRIENCES
- RETOURS DE VEILLE
- DÉMONSTRATIONS DE TECHNOLOGIES

Les Clubs Techtera

Les Clubs Techtera pour explorer, innover et contribuer à façonner un avenir industriel dynamique et durable.

Techtera offre à travers ses 3 Clubs une opportunité unique de plonger au cœur de solutions technologiques en constante évolution et des principaux enjeux du secteur textile. Participer aux Clubs, c'est nourrir sa stratégie d'innovation.

Les membres des Clubs ont travaillé, en 2023, aux côtés de professionnels et d'experts de l'industrie, favorisant ainsi le partage d'idées et la création de solutions novatrices, à travers des groupes de travail donnant parfois lieu à des projets d'innovation.

Les 3 Clubs, qui ont réuni, en 2023, **68** entreprises, reflètent les enjeux technologiques et stratégiques de la filière textile :



Industrie Du Futur



Smart Textiles & Wearables



Recyclage et Économie Circulaire dans l'Industrie Textile

FOCUS

Club IDF

« Nous sommes membres du Club Industrie du Futur afin de nous tenir informés des évolutions et des applications digitales qui sont mises en place dans l'industrie textile et dans l'industrie en générale.

Le Club nous permet aussi d'avancer dans notre démarche de digitalisation en nous aidant à nous évaluer, à hiérarchiser les actions et à mettre en place un plan d'actions adapté.

Grâce à notre participation au Club, nous découvrons des méthodes et des solutions concrètes tout en ayant l'opportunité d'échanger avec d'autres industriels enrichissant notre vision et notre expertise. »



Bertrand PLAZE
Directeur de production
GARNIER-THIEBAUT

Soutenir l'innovation

26 projets labellisés par Techtera ont été financés représentant un budget global de 47M€. Parmi eux, 6 projets R&D européens pour un budget total de 8,22 M€. Depuis 2005, c'est 293 projets financés pour un montant de 698,7 M€.

Les projets R&D financés

ABC4I

Développer des solutions digitales et numériques d'analyse en ligne innovantes basées sur l'IA et l'automatisation pour le contrôle en temps réel des productions.

BIOSTRUCT

Développer un procédé de fabrication de pièces composites renforcées par des fibres d'origine biologique avec contrôle de charge intégré.

AII-COAT

Développer une membrane composite souple ignifugée « haute performance » assurant la durabilité et réduisant les impacts socio-environnementaux et sanitaires.

CARTOGRAPHIE DES DÉCHETS TEXTILES

Identifier, caractériser et quantifier les chutes de production et les stocks dormants de la filière textile régionale afin de construire un dispositif d'accompagnement à la valorisation pour la Métropole de Lyon.

CASTTOR

Développer un démonstrateur industriel permettant de recycler des textiles complexes à base de polyester.



CHAB TÈRE USINE

Fabriquer un tricot circulaire afin d'envelopper des pieux en béton armé destinés notamment aux ouvrages d'art.

ECOFELT

Diminuer l'empreinte carbone de la production de courroie en feutre en s'appuyant sur une ACV (Analyse du Cycle de Vie) et l'instrumentalisation des machines.

ECOFLEX

Mettre au point et développer des solutions écoconçues de textiles enduits pour les marchés de la bagagerie et du vêtement de protection.

ECOVICE

Industrialiser et commercialiser une solution éco-responsable pour la protection des vignes contre le gel printanier.

FROZE TUNNEL

Développer un tunnel réfrigéré facilement déployable et repliable afin de traiter les cas d'hyperthermie.

IMPULSE

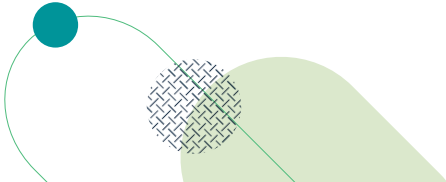
Créer un Pôle Universitaire d'Innovation (PUI) en région Auvergne-Rhône-Alpes réunissant un consortium d'acteurs de la R&D dans un écosystème local afin d'accroître la création de start-up Deeptech.

IROONY_MISC

Développer une méthode brevetée basée sur le chanvre combiné à d'autres plantes afin de générer de la cellulose pouvant être transformée en fibres textiles polyvalentes et hautement performantes.

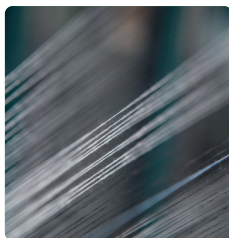
OZOCELL

Valoriser les coproduits de la culture du lin oléagineux en une fibre artificielle cellulosique à faible impact environnemental en vue d'une utilisation sur le marché du textile et de l'emballage alimentaire.



R-SOCK

Transformer l'industrie des chaussettes de sport en adoptant une approche circulaire grâce à l'utilisation d'une fibre biosourcée recyclable et d'un système de collecte en boucle fermée.



RAINFOREST

Remplacer les étiquettes d'entretien, souvent coupées après l'achat, par une étiquette numérique, NFC ou RFID sur les produits textiles ou le papier.

PLAIRE

Développer des plastiques à hautes performances provenant de matières 100% recyclées.

PROPTITEX

Réaliser des étoffes capables de changer de couleur localement et de manière contrôlée.

SOLPROD

Investir dans un bobinoir spécifique destiné à réaliser des bobines format King Spool pour adresser le marché des créateurs et des confectionneurs.



SOBLAST

Créer des solutions modulaires de protection anti-blast et pare-balles en composite.

TAFFTA

Produire des fibres de chanvre à haute valeur ajoutée dans le sud de la France : compréhension et optimisation des étapes clés de transformation.

SWEETHEARTH

Développer une nouvelle méthode de dépistage des maladies cardiaques chez les femmes en combinant l'IRM et des textiles connectés.

TERATEX

Réaliser une étude de faisabilité de l'usage du rayonnement térahertz pour l'identification des points durs pour le tri textile.

FOCUS

Projet R&D

« Techtera nous a accompagnés dans un ensemble de projets d'innovation pour l'année 2023.

Le pôle a joué un rôle clé dans la mise en place de ces projets. D'abord par son rôle de fédérateur, car le pôle nous a facilité l'identification et la mise en relation avec les bons interlocuteurs.

D'autre part, il a joué un rôle de catalyseur : l'implication de Techtera nous a permis de formaliser les idées en projets et de trouver les meilleures sources de financement et d'assistance disponibles pour notre entreprise, au niveau régional, national et européen.

À travers son Club Industrie du Futur, le pôle est également un outil important de veille technologique et d'apport de nouvelles approches.

De mon point de vue, Techtera est un élément essentiel de l'innovation dans l'industrie textile. »



Jean-Michel BERTRAND

Directeur Général
TEINTURES ET IMPRESSIONS DE LYON

Accompagner le développement

Techtera entreprend de nombreuses actions visant à stimuler le développement économique de ses adhérents.

Accompagner à l'international

26 entreprises accompagnées ou soutenues sur des salons

- Performance Days (Sport & Loisirs)
- JEC WORLD 2023 (Composites)
- Pollutec (Solutions environnementales et technologiques)
- A+A (EPI)



FOCUS

Accompagnement
Salon A+A

« Techtera nous a apporté un soutien sérieux et efficace, répondant avec clarté et rapidité à toutes nos questions tant pendant la phase de préparation que sur place durant le salon et après. Grâce à la disponibilité d'un interlocuteur unique, nous avons pu nous engager sur le salon sans stress tout en réalisant d'importantes économies de temps. De plus, le soutien financier a été perçu quelques semaines après notre participation couvrant la moitié des frais de stand et d'aménagement.

La visibilité accrue assurée par Techtera à travers une grande multiplicité de canaux (dossier de presse, réseaux sociaux, signalétique sur place), a contribué à la réussite de notre participation. De nombreux contacts et opportunités ont été générés à l'issue de cet événement. »



**Thierry
DECROUX**

Directeur de
Business Unit
CHAMATEX

69 entreprises accompagnées lors de missions à l'international

- Mission Indonésie - Sécurité & Défense (EU-ALLIANCE)
- 2 Missions au Japon - Sécurité & Défense - Composites durables (EU-Alliance, REC-N-COMP)
- Mission USA - Textiles (Texglobal)
- Mission Canada - Sécurité & Défense (EU-ALLIANCE)
- Mission Singapour - Composites durables (REC-N-COMP)
- Learning Tour - Innovation textile en Corée du Sud et Japon



FOCUS

Missions USA et Canada

« J'ai participé avec Techtera à deux missions exploratoires aux États-Unis et au Canada en mai 2023. Nous avons approché des prospects clés sur ces marchés lors de salons majeurs (Techtextil NA & OPEX), et présenté nos solutions en textiles intelligents. Nous avons établi une trentaine de contacts prometteurs et élargi notre réseau auprès d'écosystèmes locaux. Bien que ces contacts ne se soient pas tous traduits immédiatement en affaires, ils représentent un précieux atout pour notre développement futur. Le fort financement européen de ces missions est un vrai plus ! Ces missions ont dépassé nos attentes, consolidant notre étude de marché et ouvrant de nouvelles perspectives commerciales. Je recommande vivement cette expérience. »



**Murat
DOGAN**

Directeur
commercial
SATAB

Accompagner la croissance Rendez-vous BtoB

387 entreprises participants à des rendez-vous BtoB

- PME DGA Tour – Rendez-vous sur la Sécurité & la Défense
- Textival - RDV BtoB Textiles et Matériaux souples (Unitex)
- EuroBooSTEX Matchmaking event – Rendez-vous BtoB de recherche de partenaires technologiques dans le cadre d'un appel à projets européen



Découvrir et suivre les avancées technologiques par la veille

213 entreprises participantes

- Demain le textile - Tables rondes sur l'économie circulaire
- Rencontres électroniques imprimées - Textiles intelligents
- Veille ITMA – Le retrofit des machines
- Veille technique Smart X, SIDO – Les textiles intelligents
- Veille Performance Days – Les textiles pour le sport et les loisirs
- Veille Congrès Natural Fiber Extraction – Les fibres naturelles
- Veille Congrès Dornbirn - Les fibres innovantes



Générer des opportunités d'affaires

CART'TEX, la base de données des savoir- faire textiles créée en 2011 de Techtera.

Elle recense plus de **350 savoir-faire** issus de près de **80 entreprises françaises**. Il s'agit de savoir-faire textiles, industriels que l'entreprise souhaite exploiter.

CART'TEX est l'outil de liaison qui permet au pôle d'identifier le bon partenaire industriel pour le montage de projets et pour les recherches de partenaires dans le cadre de développements.

En 2023, le pôle a effectué **35 recherches de fournisseur**.

FOCUS

CART'TEX

« En tant qu'adhérent chez Techtera, je suis très attentif aux opportunités qu'offre le pôle de compétitivité. Le service de mises en relation a ouvert de nouvelles perspectives pour Boldoduc, offrant à la fois des débouchés commerciaux et des opportunités de partenariats technologiques.

En moyenne, nous recevons une dizaine de sollicitations par an dans le cadre de la recherche de savoir-faire, et environ la moitié se traduit par des commandes effectives. Au-delà de ces collaborations régulières, le service de mises en relation nous a également permis, de manière plus ponctuelle, d'enrichir notre offre grâce à l'identification de partenaires technologiques. Par exemple, dans le domaine du tissage de fibres naturelles. »



Jean-Charles POTELLE
PDG DE BOLDODUC

S'engager au niveau européen

Techtera est partenaire de 8 projets d'interclustering en 2023.

Nouveaux projets d'interclustering

AlpTextyles



Le projet AlpTextyles développera des solutions collaboratives pour la relocalisation des chaînes de valeur textiles alpines, afin qu'elles soient durables, circulaires, innovantes, sensibles au patrimoine et aux consommateurs. AlpTextyles rassemble 12 partenaires de 5 pays présents sur l'arc alpin, pour une large variété de profils et de compétences : formation, patrimoine culturel, industrie, études du consommateur.

Comment ?

- **En créant un terrain d'expertise** commun en matière de recherche et d'innovation,
- **En favorisant le développement régional**, la création d'emplois et la circularité,
- **En sauvegardant le patrimoine culturel**.

RegioGreenTex



RegioGreenTex est un partenariat à quadruple hélice (industries, sociétés civiles, gouvernements, secteurs académiques) doté de 12,6 M€, qui rassemble des partenaires de 11 régions textiles européennes qui œuvrent pour une meilleure circularité et une plus forte résilience de la chaîne de valeur textile européenne.

Comment ?

- **En cartographiant les besoins** et les potentialités dans la mise en œuvre d'une économie circulaire parmi les régions et les clusters européens,
- **En construisant un écosystème** dynamique de recyclage textile au niveau européen à travers une plateforme numérique partagée recensant l'offre et la demande,
- **En soutenant des projets pilotes de PME** pour accélérer la création, le développement et l'utilisation de nouveaux matériaux textiles avec un contenu recyclé accru,
- **En créant 5 centres régionaux**, dont un en région Auvergne-Rhône-Alpes, de recyclage des textiles,
- **En générant des opportunités d'investissement** au niveau régional au-delà du projet.

Projets d'interclustering en cours

EUROBOOSTEX

Internationalisation des PME européennes Transition verte et digitale (2022-2025).

REC-N-COMP

Internationalisation des PME européennes Composites durables (2021-2024).

EU-ALLIANCE

Internationalisation des PME européennes Marchés sécurité et défense (2021-2023).

TEXTGLOBAL

Internationalisation des PME textiles européennes (2020-2023).

MINASMART

Digitalisation des fonctions supports des entreprises en Auvergne-Rhône-Alpes Cybersécurité (2023-2025).

POLYTRONICS

Digitalisation des entreprises françaises des polymères et textiles (2023-2025).

Techtera est partenaire de 6 projets européens de R&D en 2023.

Nouveau projet de R&D

Biostruct

L'objectif du projet BioStruct est de développer des processus de fabrication afin d'accroître l'utilisation de composites renforcés de fibres naturelles dans des applications structurelles. Co-financé par Horizon Europe et doté d'un budget de 8 millions d'euros, ce partenariat public-privé européen implique 10 structures pour une durée de 3 ans.

Comment ?

- **En développant un processus de drapage** précis pour contrôler l'orientation des fibres,
- **En créant des modèles de matériaux** pour prendre en considération la variabilité naturelle des fibres,
- **En intégrant des capteurs bio-sourcés** nanostructurés pour la mesure des charges appliquées,
- **En illustrant ces avancées** à travers la réalisation de deux cas d'utilisation distincts, axés sur l'énergie éolienne et la construction navale: une pale d'éolienne à échelle réelle et une coque de bateau motorisé de 6 mètres de long.



Projets R&D en cours

CALIMÉRO

Création d'une chaîne de valeur basée sur l'utilisation de fibres naturelles (2022-2025).

MC4

Circularité et performance des chaînes de valeur des composites en fibres de carbone et de verre (2022-2025).



Co-funded by European Union

L'Europe au service de la filière Le pôle, acteur d'influence

Les fonds européens constituent des leviers significatifs pour financer la recherche et l'innovation. Techtera s'intègre au cœur de ces sujets et s'implique dans les instances d'influence afin d'y positionner les enjeux de la filière textile. C'est par exemple le cas dans le cadre du programme Horizon Europe où Techtera a soutenu activement l'intégration d'un partenariat dédié au textile dans le prochain programme de travail et se mobilise au sein du groupement thématique national porté par le Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur sur l'industrie afin de positionner le textile dans les futurs appels à projets.

Le pôle de compétitivité agit également en tant que porte-parole et représentant de la filière française, au nom de l'Union des Industries Textile, dans les différentes commissions d'EURATEX (European Apparel and Textile Confederation), ou encore en étant impliqué au sein du bureau exécutif de l'ETP (European Technology Platform), et en tant que représentant du GEIE EU-TEXTILE 2030.

Enfin, Techtera a mis à disposition une personne de son équipe en tant que Point de Contact National Industrie afin de rester au plus proche de ces sujets et soutenir l'industrie française, dont la filière textile, dans sa mobilisation sur Horizon Europe.

FOCUS

Veille sur

les appels européens

« Je suis convaincu que Techtera est un partenaire incontournable pour les entreprises en quête de financements européens pour leurs projets de recherche et d'innovation. L'expertise du pôle et sa capacité à décrypter les appels à projets sont des atouts précieux dans notre démarche d'innovation. De plus, de par son intégration dans des instances d'influence, Techtera est en mesure de défendre les intérêts du secteur et de contribuer à leur prise en compte dans les programmes de financement européens. »



Philippe ESPIARD

Directeur Général R&D
GROUPE SERGE FERRARI

Optimiser la visibilité

Une newsletter mensuelle qui met les adhérents à l'honneur

74 ADHÉRENTS

mis en avant dans la newsletter « Le fil de l'info » en 2023

8 365 ABONNÉS

à la newsletter éditée en français, anglais et japonais

24%

de taux d'ouverture de la newsletter

Une visibilité accrue en 2023 à travers...

LE SITE INTERNET

7 PLAQUETTES DIGITALISÉES

57 052 VISITES

sur le site internet

LA PAGE LINKEDIN

5 400 ABONNÉS

à la page LinkedIn

134 000 IMPRESSIONS

12 COMMUNIQUÉS DE PRESSE

valorisant les projets des adhérents labellisés par Techtera et financés.

Techtera fait connaître ses adhérents et leurs actualités, leurs réussites et leurs projets auprès des acteurs du secteur, et d'un public national et international.



Événements marquants

JANVIER



FINANCEMENT :
La place du textile dans le programme européen Horizon Europe

MISSION DÉFENSE en Indonésie

FÉVRIER

ATELIER COMPÉTITIVITÉ :
Business culture in Japan

ATELIER INNOVATION :
Ennoblement 4.0

FINANCEMENT : Fonds Européen de Défense

MARS

ATELIER COMPÉTITIVITÉ :
Marché Défense au Canada

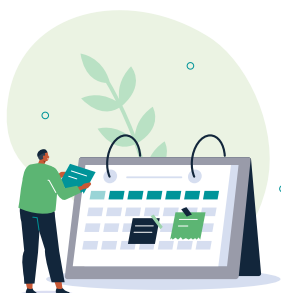
MISSION DÉFENSE au Japon

SALON PERFORMANCE DAYS (Textile pour le sport)

ATELIER INNOVATION :
R'Evolution énergétique textile

Journée sur les matériaux polymères sport et loisirs

ATELIER INNOVATION :
Opportunités du térahertz pour le secteur textile



AVRIL

ATELIER INNOVATION :
Maintenance en Condition Opérationnelle et retrofit des machines industrielles



SALON JEC WORLD (Composites)

RESTITUTION DE VEILLE :
Performance Days et Natural Fiber Extraction Congress

MAI

MISSION EXPLORATOIRE aux USA

MISSION COMPOSITES DURABLES au Japon

FINANCEMENT : InfoDays Europe

MISSION DÉFENSE au Canada

JUIN

ATELIER INNOVATION :
Valorisation des co-produits biosourcés

FINANCEMENT :
Métropole de Lyon et Horizon Europe

SALON ITMA (Process textile)

JUILLET

PME TOUR DGA

ATELIER INNOVATION :
Solutions anti-bactériennes, anti-microbiennes et biosourcées

ATELIER COMPÉTITIVITÉ :
Passeport numérique pour les produits de la filière textile



ÉVÉNEMENT RÉSEAU :
C'est l'été, c'est l'heure de se découvrir !

SEPTEMBRE



MISSION COMPOSITES DURABLES à Singapour

ATELIER COMPÉTITIVITÉ :
Solutions anti-escarres

FASHION TECH DAYS

RENCONTRES BtoB pour la transition verte et digitale

OCTOBRE

DEMAIN LE TEXTILE :
TABLES RONDES - Implications des territoires dans la circularité de la filière - Eau dans l'industrie textile : une ressource à préserver - Gestion de la fin de vie des textiles

RENCONTRES BtoB TEXTILES : Textival (Unitex)

SALON A+A (EPI)

NOVEMBRE



INNOVATION TEXTILE TOUR au Japon et en Corée du Sud

ATELIER INNOVATION :
Techtera / Allice - Les leviers de la décarbonation

FINANCEMENT :
Ambition Europe

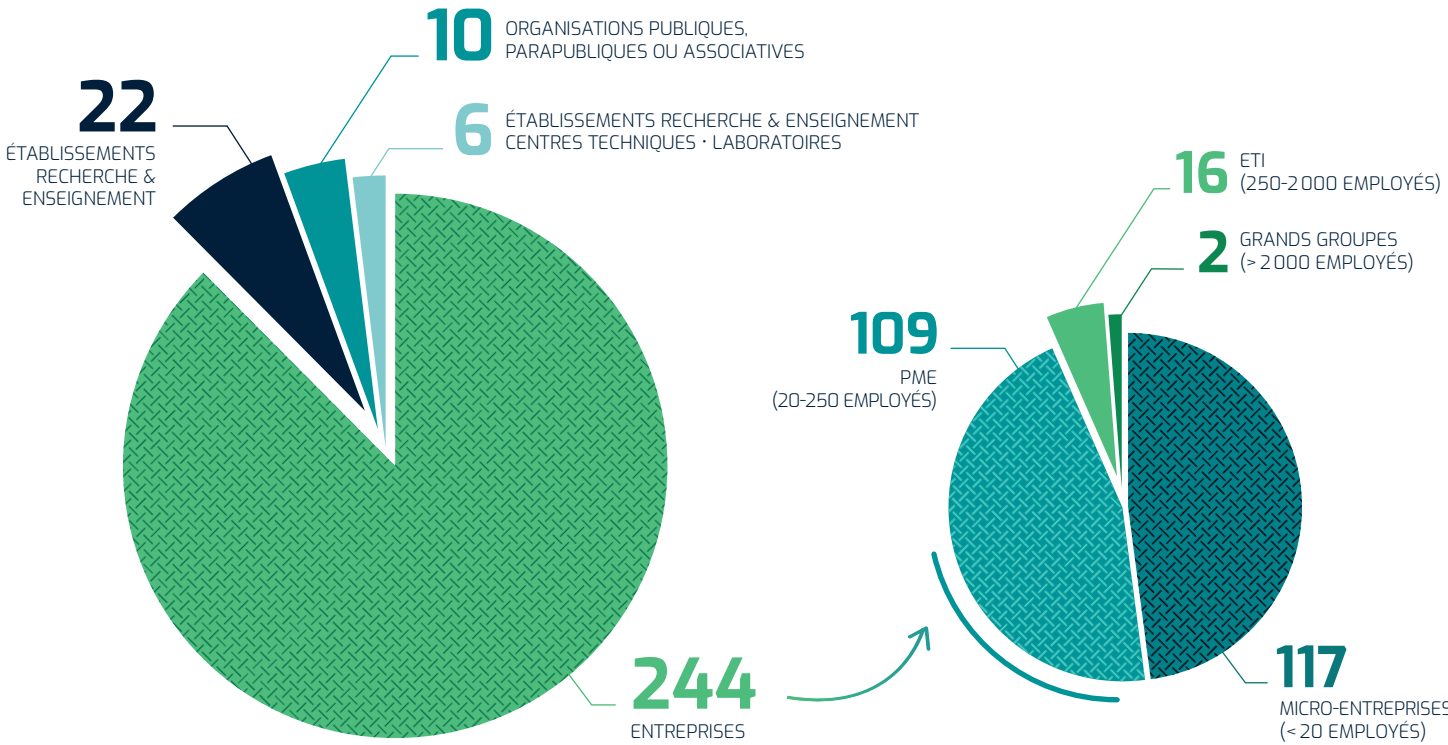
DÉCEMBRE

MEGATRENDS

ATELIER INNOVATION :
Fibres biosourcées et 100% recyclables

Les adhérents Techtera

282 adhérents dont 244 entreprises.
109 PME en 2003.



+24 nouveaux adhérents

FOCUS

Nouvel adhérent

« Nous avons rejoint le pôle Techtera dans le but de profiter de l'accompagnement sur l'identification et la candidature à des dispositifs de soutien à l'innovation. Notre objectif était aussi plus globalement de renforcer notre lien avec l'écosystème textile, en particulier en France. Depuis, nous avons pu nouer des contacts avec d'autres acteurs, de la recherche et de l'industrie, et participer à un dépôt de projet commun. Nous avons également obtenu un financement européen dans le cadre d'un projet dont Techtera est partenaire et avons bénéficié d'un suivi monitoré par Techtera. Enfin, nous apprécions les échanges réguliers avec notre chargé de projet, ce qui permet un suivi personnalisé et dans la durée. »



Anne REBOUX
Co-fondatrice
RBX CRÉATIONS

Liste des adhérents 2023

3DEUS DYNAMICS · 3DITEX · 4F · ACCES · ACOUSTEAM · AD MAJORIS · AE2M · AERO TEXTILE CONCEPT · AFELIM · AFITEXINOV · AJ BIAIS · AKAMMAK · AKTID · ALCAM CONCEPT · ALLIANCE MACHINES TEXTILES · ALLICE · ALPEX PROTECTION · ALSATEX · ALTHOFFER · ANDRITZ PERFOJET · APF ENTREPRISE ALSACE · APF FRANCE HANDICAP · APOLLO · AQ-TECH · ATELIERS A.S. · ATELIERS DE TISSAGE DE BUSSIERES ET DE CHALLES · ATELIERS D'ENNOBLISSEMENT D'IRIGNY · ATG TECHNOLOGIES · ATIC · AUTHENTIQUE BRODERIE · AXEL'ONE · BALAS TEXTILE · BARDUSCH · BEGLARIAN FABRICS · BELINAC · BERTHEAS ET CIE · BG COUTURE · BILLON · BLANCHARD TECH & YARNS · BLANDINE DELAHOUSSE DESIGNER · BLAST SOLUTIONS ET ASSOCIES · BOLDODUC · BROCHIER TECHNOLOGIES · BUCOL · BUITEX INDUSTRIES · C.H.A.B. · CALDERA · CANOE (CENTRE TECHNOLOGIQUE NOUVELLE AQUITAINE COMPOSITES ET MATÉRIAUX AVANCES) ·

CAP CONTAINER · CARLHIAN · CAWE · CEALITEN (COMMISSARIAT A L' ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES) · CEDREM · CETI (CENTRE EUROPEEN DES TEXTILES INNOVANTS) · CETIA · CHAMATEX · CHAVANOZ INDUSTRIE · CHOMARAT · CLIMB · CNEP (CENTRE NATIONAL D'EVALUATION DE PHOTOPROTECTION) · COLORATHUR · CORDERIE MEYER-SANSBOEUF · COUBLANC TEXTILES · COVERGUARD SAFETY · CROUVEZIER DEVELOPPEMENT · CTIPC (CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES) · CTMI (COTTON TEXTILES POUR MATERIAUX INNOVANTS) · CTP (CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER) · CTTN / IREN (CENTRE TECHNIQUE DE LA TEINTURE ET NETTOYAGE) · DE FIL EN AIGUILLE · DENIS & FILS · DEVEAUX · DIATEX · DITF (DEUTSCHE INSTITUT FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG DENKENDORF) · DMC · DOLLFUS ET MULLER · DS + M PORCHERET · DUTEL · ECOLE CENTRALE

DE LYON · ECOLLANT · ECOMAISON · EFFBE · ELKEM SILICONES · EMANUEL LANG · ENERSSENS · ENSAD (ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS DECORATIFS) · ENSAIT (ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS ET INDUSTRIES TEXTILES) · EPSIDY · EUROPROTECT · EVA (EVENEMENTIEL EN VAL D'ARGENT) · EVENT DRESS CODE · EVER'INNOV · EXTRACTIVE · FEAT-COOP · FESTO · FIBROLINE · FILATURE DE LAINE PEIGNEE D'AJOIE (FLASA) · FINAL ADVANCED MATERIALS · FONTANILLE SCOP · FOTIA DMT · FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS · FRIP'VIE · FUTERRO · GAMMAO · GARNIER-THIEBAUT · GIBAUD · HEIMTEXTILE CONCEPT ET DIFFUSION (HTCD) · HENRI NICOLET COTEXTILE (HNC) · HOLDING TEXTILE HERMES · HOWA TRAMICO · HUBACADEMY · HUGOTAG ENNOBLISSEMENT · IJM · IFTH (INSTITUT FRANCAIS TEXTILE & HABILLEMENT) · IMT (INSTITUT MINES TELECOM) · INNOTHERA

NOMEXY · INOUID · INSA LYON · INSTITUT CARNOT INGENIERIE@ LYON · INSTITUT CARNOT MICA (CNRS) · IREIS (INSTITUT DE RECHERCHES EN INGENIERIE DES SURFACES) · ISABELLE LAURENT · ITECH · JACOB HOLM INDUSTRIE · JEPLAN · JET METAL TECHNOLOGIES · JRC REFLEX · JULIEN FAURE · KAYSER FILTERTECH · KERMEL KEYBOP CONSEIL · KURARAY · L&L PRODUCTS EUROPE · LA TANNERIE VEGETALE · LABONAL · LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MECANIQUE TEXTILES (LPMT) · LABORATOIRE GENIE DE PRODUCTION · ENIT (ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TARRES) · LABORATOIRE IMEP-LAHC · LABORATOIRE ITODYS (INTERFACES TRAITEMENTS ORGANISATION ET DYNAMIQUE DES SURFACES) · LABORATOIRE LOCIE (LABORATOIRE OPTIMISATION DE LA CONCEPTION ET INGENIERIE DE L'ENVIRONNEMENT) · LABORATOIRES INNOTHERA · LE JACQUARD FRANÇAIS ·

LE LABOGRAPHE · LE TEXTILE LAB · LEAD TECH CLUB101 · LES MOULINAGES DE RIOTORD · LESAGE PARIS · LPPI (LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES POLYMERES ET DES INTERFACES) · LTC (LES TISSAGES DE CHARLIEU) · LYCEE LA MARTINIÈRE DIDEROT (PLATEFORME TEXT'IN) · LYON INGENIERIE PROJETS · MAILLE VERTE DES VOSGES · MAISON MA BILLE · MAISON TROGLER · MALFROY & MILLION · MANUFACTURE HARTMANN / EURO TF · MANUFACTURES DE MODE · MAPA / SPONTEX · MARCK & BALSAN · MARDUEL · MASSEBEUF TEXTILES · MATERIELS INDUSTRIELS DE SECURITE · MAYA CAMPUS · MCVE TECHNOLOGIE · MDB TEXINOV · MECANIUM · METAPHORES · METIS · MICHELIN INFLATABLE SOLUTIONS · MILLET MOUNTAIN · MITWILL TEXTILES EUROPE · MKM COUTURE · MOBIL ELASTO FRANCE · MONTDOR · MOULINAGE DU SOLIER · N.SCHLUMBERGER · NCV INDUSTRIES · NDS

ELECTRONICS · NEYRET · NOOSA · NORMALU · NOUVELLE TERRE · OEA (OURDISSAGE ENCOLLAGE D'AMPLEPUIS) · OPENFAB · OPTIKAN SAS · OSV (OUTDOOR SPORTS VALLEY) · OTEGO · OUATINAGE D ALSACE · PAG NECKWEAR · PARADOX · PHILEA TEXTILES · PHP-PHILIPPE · PIERRE ROCLE · PMG ARDECHE · POLE TEXTILE ALSACE · POLYMAGE · PORCHER INDUSTRIES · PORCHER TISSAGES · PRESTA'TERRE · PRIMO1D · PRONEEM · PROTHELIOS · RBX CREATIONS · RECORBET · RECYC'ELIT · REGION AUVERGNE-RHONE-ALPES · RESILIENCE · REVALOREM · ROBERT LEVY · ROVITEX · SABLE CHAUD · SAC PERSONNALISABLE · SAERTEX · SAMAYA · SASYTEX · SATAB · SCHAEFFER PRODUCTIQUE · SEMPATAP · SENFA · SEPARATIVE · SERAM · SERGE FERRARI · SERMA TECHNOLOGIES · SFIP (SOCIETE FRANCAISE DES INGENIEURS DES PLASTIQUES) · SIEGL (SOCIETE D'IMPRESSION SUR ETOFFES DU GRAND

LEMPS) · SIGVARIS · SKEED INTERNATIONAL · SKYTED · SLOWER/SLOER · SME (SOFT MATERIALS ENGINEERING) · 50 SPONGE · SOCIETE NOVATRICE DE CONFECTION · SOFILA · SOFILETA · SOLAR CLOTH SYSTEM · SOLARMTEX · STEVTESS · SULITEC INSULATING COMPOSITES · SUPPLEO · SYNERGIES TLC · TAT · TECHNI SANGLES · TENTHOREY · DES VOSGES · PORCHER INDUSTRIES · PORCHER TISSAGES · THANN TEXTILES · THEVFAB · THUASNE · TIL (TEINTURES ET IMPRESSIONS DE LYON) · TISSAGE DU MOULIN · TISSAGE MOULINE THILLOT · TISSUS GISELE · TOILTECH · TOPTEX CUBE · TREMPLIN · TRICOTAGE DES VOSGES · TRIUM TECHNOLOGY · UIT (UNION DES INDUSTRIES TEXTILES) · UNITEX · UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 · UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC · UP'TEXTILE · VELCOREX · VELOURS DE LYON · VIRHEALTH · WEARTRONIC WEET · WOODOO

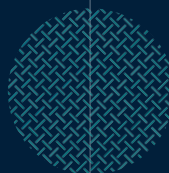


Techtera

TISSE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



SOURCE D'INNOVATION TEXTILE
POUR NOTRE FUTUR



Techtera

91 bis chemin des Mouilles, 69130 Ecully • FRANCE

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

www.techtera.org

Techtera est soutenu par :

