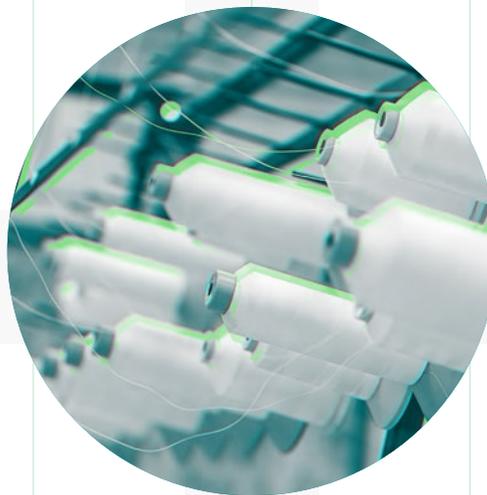


⌘  
Techtera

TISSE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



SOURCE D'INNOVATION TEXTILE  
POUR NOTRE FUTUR



RAPPORT  
D'ACTIVITÉ

20  
24

## Le mot du Président



**Philippe SANIAL**  
PRÉSIDENT DE TECHTERA

“ Les résultats sont très satisfaisants : les industriels ont su s'approprier les outils déployés par l'État et l'Europe avec le soutien de Techtera. ”

Techtera est aujourd'hui à mi-parcours de son contrat de performance établi sur quatre ans, qui définit sa feuille de route stratégique pour accomplir sa mission : renforcer la compétitivité de la filière textile nationale par l'innovation. Ce cadre stratégique, qui guide l'ensemble des actions du pôle, a fait l'objet d'un bilan détaillé présenté en décembre 2024 aux services de l'État et de la Région.

Ce bilan à mi-parcours met en lumière la manière dont les industriels ont su s'approprier les outils déployés par l'État, notamment dans le cadre de France 2030, et par l'Europe, qui investit près de 100 milliards d'euros pour l'innovation via Horizon Europe.

Les résultats sont très satisfaisants : Techtera a accompagné 15 projets R&D financés dans le cadre de France 2030, représentant un budget de 46 M€, ainsi que 11 projets R&D européens bénéficiant d'un soutien totalisant 46 M€.

Par ailleurs, la Région Auvergne-Rhône-Alpes a signé un accord avec la filière textile pour une économie plus vertueuse et durable qui réunit 3 acteurs clés : Unitex, l'IFTH et Techtera. Dans ce cadre, une cartographie des chutes de production et des stocks dormants a été réalisée. Techtera a soutenu également des projets structurants de la filière textile comme PATENTH et ORATEX.

Cette dynamique positive illustre la capacité des PME et ETI de notre filière à se surpasser et à innover constamment et notre aptitude à vous soutenir dans l'atteinte de vos objectifs. L'année 2025 s'annonce pleine de défis mais aussi d'opportunités.

L'équipe est à votre écoute afin de construire ensemble les solutions de demain ! 



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



*Techtera label Gold, certification de management de la qualité de niveau européen pour l'excellence et la démarche d'amélioration continue.*

# Faits marquants

## Accord régional majeur pour une filière textile durable en Auvergne-Rhône-Alpes

### Une filière textile en pleine transformation

La Région Auvergne-Rhône-Alpes est la première région industrielle textile de France représentant près de 30 % des entreprises du secteur au niveau national. Face à l'enjeu majeur de réduction de l'empreinte carbone de la filière textile, Unitex en partenariat avec Techtera et l'IFTH a signé, le 11 avril 2024, un accord structurant avec la Région Auvergne-Rhône-Alpes visant à promouvoir une économie plus vertueuse et durable, baptisé «Accord volontaire de filière en faveur de l'économie circulaire».

Cet engagement ambitieux repose sur une collaboration étroite entre ces trois acteurs clés. Ensemble, ils œuvrent autour de quatre grands axes stratégiques :

- Accompagner la transition des entreprises vers des modèles plus responsables,
- Optimiser la gestion et la valorisation des matières textiles post-production,
- Encourager l'écoconception et la prévention des déchets,
- Améliorer l'efficacité énergétique et hydrique de la filière.

Doté d'un budget de 500 000 € sur 2,5 ans, ce projet mobilise les expertises et les synergies existantes pour accélérer la transformation du secteur. En conjuguant innovation et responsabilité, il offre aux entreprises du territoire des leviers concrets pour renforcer leur compétitivité et répondre aux défis environnementaux.

L'avenir du textile en Auvergne-Rhône-Alpes s'écrit ainsi avec ambition et engagement !

### Cartographie et valorisation des gisements textiles dormants en Auvergne-Rhône-Alpes

Dans le cadre de l'accord volontaire de filière, Techtera cartographie les chutes de production et les stocks dormants. Un diagnostic et une méthode élaborée par Techtera ont permis de caractériser plus de 735 tonnes de gisements. Ce travail se poursuit en 2025.



## Techtera soutient les projets structurants de la filière textile : PATENTH et ORATEX

Techtera s'engage résolument dans des projets structurants pour renforcer la chaîne de valeur de la filière textile française, en répondant aux enjeux d'innovation, de souveraineté industrielle et de transition durable. À travers les initiatives PATENTH et ORATEX, Techtera contribue à leur visibilité et leur développement par le biais d'animation de ses écosystèmes. PATENTH, porté par l'IFTH, propose des outils et des méthodes innovantes pour évaluer, améliorer et certifier les performances environnementales des produits textiles tout au long de leur cycle de vie. Par ailleurs, Techtera et l'IFTH sont partenaires d'ORATEX, piloté par Massebeuf Textiles, qui vise à instaurer une plateforme de filage multifilaments et de transformation de fils en conditions industrielles. Techtera participe ainsi à renforcer la compétitivité, la durabilité et la résilience de la filière textile.

### Les chiffres marquants de Techtera

- 267 adhérents
- 25 projets R&D financés dont 5 projets européens pour 60,8M€ de budget global
- 23 projets labellisés en 2024
- 40 projets déposés en 2024

# Feuille de route technologique 2023-2026

## • AXES STRATÉGIQUES •



### 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

## Thématiques Ateliers Innovation

9 ateliers 212 participants

Teintures naturelles pour le textile

Réduire l'impact énergétique et hydrique des procédés, en particulier d'ennoblissement

Digitalisation au service de la gestion des effluents industriels textiles

Comment accélérer le développement de vos matériaux et procédés textiles avec l'Intelligence Artificielle ?

Présentation des offreurs de solution sur la digitalisation des procédés (Projet POLYTRONICS)

Présentation des offreurs de solution pour le développement de textiles intelligents (Projet POLYTRONICS)

Simulation des procédés et propriétés d'assemblage textile et composite

Intelligence Artificielle pour la qualité de la filière textile

Techday : cas d'étude d'un collant connecté

## Thématiques Groupes de Travail

6 groupes 33 participants

Fibres naturelles renforcées avec du graphène

Digitalisation dans les industries culturelles et créatives

Protection souple du combattant

Ennoblissement par le CO2 supercritique

Tricot 4.0

Plastronique au service de la santé

## Les Clubs Techtera

- Club IDF: Industrie Du Futur
- Club STeW: Smart Textile & Wearables
- Club RECIT: Recyclage et Économie Circulaire dans l'Industrie Textile



Techtera anime des ateliers et des clubs thématiques pour faire émerger des projets d'innovation.

Cette année, les membres des clubs ont abordé plusieurs thématiques grâce à l'intervention d'experts et réalisé des visites, sources d'inspiration et de collaboration :

- Alternatives vertes, gestion de l'eau et veille recyclage
- Connecteur et interconnexion
- Cyber management
- Décarbonation des procédés textiles
- Visite de CHOMARAT - Sécurité et ergonomie, une meilleure prise en compte de l'humain
- Visite du CEA Grenoble - Matériaux conducteurs
- Visite du GEMTEX - Intégration de capteurs à différentes échelles - Recyclage des e-textiles
- Visite du laboratoire Ampère - INSA Lyon - Prototypage de produits intelligents sur des supports souples
- Visite du CETI - Procédés de recyclage
- Visite de l'IPC - Recyclage des matériaux complexes et apprêts verts

## TÉMOIGNAGE

Club STeW

« Nous avons rejoint le Club STeW pour nous ouvrir sur les avancées réalisées en smart textiles et nous permettre de trouver et d'explorer de nouvelles applications pour nos produits.

Ce club nous donne l'opportunité de visiter des centres de recherche, laboratoires ou des écoles donnant lieu à des interactions et des échanges très enrichissants que ce soit avec les personnes rencontrées et les autres membres du club.

À l'issue de nos ateliers, nous avons pu nous organiser en interne et développer des projets R&D avec des partenaires. »

Nicolas CHEYNET

Responsable Qualité Méthodes Certifications  
BERTHEAS



# Soutenir l'innovation

25 projets labellisés par Techtera ont été financés en 2024 représentant un budget global de 60,7 M€. Parmi eux, 5 projets R&D européens pour un budget total de 37,6 M€. Depuis 2005, ce sont 318 projets financés pour un montant de 759,47 M€, labellisés par le pôle qui ont été financés.

## Les projets R&D financés

### AIRSWING

Développer une solution technologique pour la régulation de l'humidité dans divers secteurs industriels.

### AMPOULIER THERMOREGULÉ

Concevoir une solution pour maintenir des ampouliers à une température de 15°C dans un environnement avec des températures extérieures extrêmes.

### ARMETISS

Développer des vêtements et équipements intelligents intégrant des technologies avancées pour améliorer les performances, la sécurité et le bien-être des soldats.

### BLOCKCHAIN LOCAL

Favoriser des filières textiles locales grâce à l'éco-conception de textiles et matériaux à base de laine et de colorants biosourcés, en circuit court, pour la mode, l'architecture et le design.

### CAP-3R

Former les actifs actuels et futurs de la filière plasturgie et composites aux enjeux du recyclage, de la recyclabilité et de l'intégration de recyclé en production.

### CELLUMAISON

Séparer la fraction cellulosique de déchets textiles multi-composants de la fraction synthétique.

### CONDOR

Concevoir des connecteurs en textiles intelligents et développer des concepts autour d'une connectique sur sangle.



### ENNOBACARB

Qualifier l'intérêt d'une modification de la gestion thermique d'une laveuse (installation d'échangeurs thermiques, potentiel d'électrification).

### GAMMAO LCA

Analyser le cycle de vie (ACV) de la veste Gammao triboélectrique par rapport à différentes sources d'énergie.

### GLOBUL

Concevoir de nouvelles solutions hybrides « Compression Textile/ Optronique Digitale » pour de nouveaux usages.

### GLORECA

Développer un nouveau produit pour la contention médicale sans silicone.

### HEATBAG

Développer un insert chauffant pour le sac du combattant.

### HOMETEX

Recycler chimiquement, à l'échelle pilote, des matériaux complexes à base de polyester issus de outils de matelas pour produire un fil 100% recyclé.

### ORATEX

Développer une plateforme de filage multifilaments et de transformation de fils en conditions industrielles.

## PAG OUTILS DE PROD

Créer une unité de confection.

## SOLSTICE

Développer des stratégies circulaires répliquables pour un textile durable et neutre en carbone sur 4 régions d'Europe selon une approche 5R.

## TEDDY

Développer une chaussette acoustique pour compresseur.



## TEXTILE 360

Réinventer la filière des déchets textiles en stoppant l'export, favorisant le réemploi local, structurant un réseau industriel et optimisant la revalorisation des déchets.

## TILIAQ

Adapter une solution de digitalisation d'étoffe pour le suivi de la qualité des rouleaux.



## USKAN

Optimiser les produits et procédés industriels par un contrôle en continu de la santé matière par ondes térahertz.

## VACOFELT

Valoriser des coutils en fin de vie via le recyclage à partir du flux de déchets textiles (purs ou mélangés).

## VINOSHIELD

Fournir des méthodes efficaces pour protéger les vignobles européens des menaces climatiques, améliorant ainsi le rendement et la qualité des vignes et des vins.

## VIRHEALTH

Mettre en place une unité technique pour l'évaluation des performances des produits antimicrobiens au cours de leur cycle de vie en réalisant des procédures d'usures représentatives des conditions d'usage.

## TÉMOIGNAGE

Membre de la Commission Innovation

« Je suis à la Commission Innovation de Techtera depuis 2021. Pour être réactifs, nous nous réunissons tous les un à 2 mois en visioconférence pour entendre et interroger les porteurs des projets, souvent industriels mais également académiques, demandant la labellisation du pôle. Nous sommes à chaque réunion environ 6-8 experts, indépendants et bénévoles, aux sensibilités et parcours différents, ce qui permet de balayer différents aspects des projets.

La Commission Innovation est pour moi un observatoire des sujets de préoccupations des industriels du textile au sens large. Il me permet de mieux appréhender l'approche des industriels pour répondre aux appels à projets et m'a permis de prendre conscience du large panel d'aides publiques mises à leur disposition. »



### Marie-Ange BUENO

Professeur des universités  
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS  
SUD ALSACE (ENSISA)  
LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MÉCANIQUE  
TEXTILES (LPMT)

# Accompagner le développement

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

## Accompagner à l'international

### 41 entreprises accompagnées ou soutenues

- Salon : JEC WORLD (Composites)
- Salon : Techtextil (Textiles techniques)
- Mission : Australie
- Accueil délégation flamande



## TÉMOIGNAGE

### Accompagnement au salon Techtextil

«Pendant toute la phase de préparation du salon, Techtera a été à notre écoute et a répondu avec célérité à toutes nos questions. Notre interlocuteur unique a même été force de propositions lorsque nous avons fait face à certaines difficultés. Cette aide précieuse nous a grandement facilité la vie et nous a surtout fait gagner beaucoup de temps !

Un service cinq étoiles dont nous avons bénéficié tout au long du salon.

Enfin, Techtera s'est même chargé des démarches pour l'obtention d'un soutien financier pour notre participation à Techtextil, et a fait la promotion de notre société sur LinkedIn, entre autres.

Le très bon emplacement de notre stand combiné à tout l'effort promotionnel ont fait de ce salon un véritable succès.»



**Cécile  
GUILLERMIN**

Sales Manager  
Europe &  
Customer Care  
OTEGO

## Accompagner la croissance

### Thématiques des Ateliers Compétitivité & de veille 18 ateliers · 737 participants

#### MARCHÉS

- Support à l'organisation du salon Techtextil
- Opportunités de développement en Australie

#### CYBERSÉCURITÉ

- Les nouvelles exigences en termes de cybersécurité
- Se préparer aux changements d'exigences cyber pour les prestataires de la défense

#### FINANCEMENTS

- Nouveaux appels à projets européens - économie circulaire
- Appel à projets internationalisation en Australie (Projet EuroBoosTEX)
- Fonds Européen de Défense
- Financements européens 2024
- Financements privés

#### ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Analyse du cycle de vie de produits biosourcés dans différents domaines d'activité (Projet CALMERO)
- Demain le textile – 3 tables rondes sur l'économie circulaire (Unitex, Ciridd, Techtera)

#### RETOURS DE VEILLE

- Corée : comment la technologie influence la filière habillement ?
- Salon Ecomondo (Transition écologique)
- Salon Mecaplastronic Connection (Mécatronique, Plastronique, Électronique Imprimée & Textiles Intelligents)
- Salon Techtextil (Textiles techniques)
- Salon SmartX (Matériaux hautes performances)

## Rencontres & Rendez-vous BtoB

### 6 rencontres · 690 participants

- Acteurs de la décarbonation et textiliens, rencontres BtoB pour une filière textile plus durable (ALLICE, Unitex, Techtera)
- Stocks et Chutes: On valorise les gisements industriels textiles!
- DGA PME Tour: Sécurité et défense
- Rencontres des filières textile & équine des réseaux Hippolia & Techtera
- 3 rendez-vous France Innovation Meetings: Matériaux - Aéronautique - Défense & Sécurité
- Forum IDEE: Forum Innovation Défense Entreprises - Saut technologique dans le cas d'une économie de guerre



## Études / Accompagnements

- Cartographie des acteurs de la confection
- Cartographie des acteurs du lin en Europe: collaboration, croissance et durabilité au service des biocomposites (Projet Biostruct)
- Visibilité, dissémination, exploitation des résultats - Exemple: accompagnement des projets ORATEX et PATENTH
- Animation de partenariats publics/privés

### Événement sur la décarbonation de l'industrie textile

#### 44 participants

Dans le cadre du partenariat établi entre ALLICE et Techtera, le pôle a collaboré avec ALLICE et Unitex pour co-organiser la journée « Acteurs de la décarbonation et textiliens, rencontres BtoB pour une filière textile plus durable ». L'événement a présenté des solutions de décarbonation adaptées aux enjeux énergétiques des entreprises textiles.

### Structurer la valorisation des déchets textiles industriels : une mobilisation collective à Lyon

#### 121 participants

Le 27 novembre 2024, détenteurs de gisements industriels, valorisateurs et acteurs publics se sont réunis à la Métropole de Lyon lors de « Stocks et chutes, on valorise les gisements textiles ». Organisé par Techtera en partenariat avec Lyon Pacte PME, cet événement a permis plus de 200 mises en relation dans la chaîne de valeur textile. Techtera a aussi lancé son guide pratique pour la valorisation à destination des acteurs de la filière textile.



## TÉMOIGNAGE

**Stocks et chutes: on valorise les gisements textiles**

« La cartographie des chutes de production a déclenché une réflexion interne sur leur optimisation, permettant de qualifier précisément la nature et la typologie des chutes textiles grâce à un diagnostic et une auto-évaluation rigoureux.

Par ailleurs, l'évènement « Stocks et Chutes » du 27 novembre a été une journée fructueuse, favorisant des échanges enrichissants avec des acteurs du recyclage et de la valorisation, ainsi qu'entre industriels confrontés à des problématiques similaires. Cette rencontre a initié plusieurs contacts prometteurs pour l'avenir. »



**Jennyfer WEIMMERSKIRCH**  
Responsable innovation et éco-conception - SOFILA

# S'engager au niveau européen

## Nouveau projet d'interclustering

### Aster



Le projet ASTER porté par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, doté de 2,6 millions d'euros, vise à développer des solutions et recommandations améliorant la prévention et la gestion des déchets polymères dans les Alpes. D'une durée de 3 ans, il se focalisera notamment sur les produits spécifiques aux territoires de montagne composés de textile et/ou de plastique, et sur l'harmonisation des politiques économiques dans l'espace alpin. Les 11 partenaires du projet représentent 5 pays de l'espace alpin : France, Allemagne, Italie, Autriche, et Slovaquie.

### Comment ?

- **En approfondissant la compréhension** des aspects géographiques, juridiques, techniques et politiques liés à la prévention et à la gestion des déchets textiles et plastiques dans la région alpine.
- **En soutenant le développement** de produits durables/circulaires adaptés aux spécificités des territoires de montagne, et des business models afférents éprouvés, afin d'évaluer diverses approches découlant des 5R.
- **En activant des leviers d'action concrets** pour proposer des solutions à l'industrie et aux autorités publiques, et instaurer des chaînes de valeur plus durables et économes en ressources.

## Projets d'interclustering en cours

**EUROBOOSTEX** : Innovation et internationalisation des PME européennes Transition verte et digitale (2022-2025).

**MINASMART** : Digitalisation des fonctions supports des entreprises en Auvergne-Rhône-Alpes (2023-2025).

**POLYTRONICS** : Digitalisation des process industriels des entreprises françaises des polymères et textiles (2023-2025).

**ALPTEXTYLES** : Développement de solutions collaboratives pour la relocalisation des chaînes de valeur textiles alpines, afin qu'elles soient durables, circulaires et innovantes, et sensibles au patrimoine et aux consommateurs (2022-2025).

**REGIOGREENTEX** : Renforcement de la circularité et de la résilience des chaînes de valeur textiles européennes par le soutien de 26 projets pilotes et la mise en place de services d'accompagnement autour de la transition verte (2023-2025).

**REC-N-COMP** : Internationalisation des PME européennes sur la thématique des composites durables (2021-2024).

Techtera est partenaire de 7 projets d'interclustering en 2024.

## Gestion du cascade funding

Le « cascade funding » est un mécanisme de financement de la Commission européenne permettant aux projets soutenus par l'Europe de lancer à leur tour des appels à projets pour permettre aux PME européennes d'obtenir des financements en direct. Le projet européen EuroBoostEX, dont Techtera est partenaire, a mis en œuvre ce type de financements et a ainsi permis de financer des projets d'innovation textile afin de stimuler la transition verte et digitale des PME textiles européennes, et de booster leur compétitivité au niveau international. Les avantages de ce système sont nombreux. Les dossiers de candidature sont simplifiés. Ils permettent de financer des projets courts, jusqu'à 18 mois, et favorise globalement une gestion agile des fonds européens.

## TÉMOIGNAGE

### Gestion du cascade funding

« Techtera nous a présenté l'appel à projets européen EuroBoostEX, une initiative en faveur de la relance de l'industrie textile par la transition numérique et écologique. Grâce à leur accompagnement, nous avons identifié le partenaire idéal et bénéficié d'une aide précieuse pour monter et suivre notre dossier.

Ce projet nous a permis d'obtenir une subvention de 30 k€ pour nous et 30 k€ pour notre partenaire. Nous avons ainsi équipé nos calendars de chauffe de compteurs de gaz et mis en place une plateforme de supervision énergétique en temps réel, réduisant notre impact écologique.

Sans l'accompagnement de Techtera, nous ne nous serions jamais lancés dans une telle initiative. »

**Pierre PELERIN**  
Responsable de projets  
DOLLFUS & MULLER



Techtera est partenaire de 5 projets européens de R&D en 2024.

## Nouveaux projets R&D



L'ambition est d'élaborer des vêtements et équipements intelligents intégrant des technologies avancées pour améliorer les performances, la sécurité et le bien-être des soldats lors des opérations militaires. Doté d'un budget de 22 millions d'Euros, il rassemble 18 partenaires dont Techtera aux côtés de 3 de ses adhérents : clim8, Chamatex et l'ENSAIT.

### Comment ?

- **En déployant le potentiel des textiles intelligents** pour les équipements de protection individuelle grâce à leur intégration dans des systèmes de soldats à la pointe de la technologie: thermo-régulation, systèmes de surveillance des données et de communication,
- **En travaillant sur des solutions économiques et respectueuses de l'environnement**, afin de fournir à l'Europe un avantage commercial distinct dans la production de vêtements et d'équipements de défense.



L'objectif est de développer des stratégies circulaires reproductibles pour un textile durable et neutre en carbone dans 4 régions d'Europe en s'appuyant sur l'approche 5R. Le consortium regroupe 24 entités européennes publiques et privées dont 9 en France couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur du textile et du plastique combinant expertises scientifiques et industrielles.

### Comment ?

- **En intégrant toutes les étapes de prévention et de gestion des déchets en suivant la méthodologie des 5R** : Refuse / Reduce, Reuse, Repair, Repurpose, Recycle,
- **En testant ces concepts dans 4 territoires de 4 pays européens** (France, Espagne, Italie, Allemagne) aux caractéristiques complémentaires (de petites villes à régions),
- **En adressant de nouvelles solutions de tri automatisées, ainsi que le recyclage chimique de 4 types majeurs de polymères du secteur**: le polyester, le polyamide, l'élasthanne et le polyuréthane,
- **En développant un système de traçabilité** basé sur le « passeport digital produit » pour suivre les matières et prouver leur origine.
- **En concevant un outil d'aide à la décision** pour la mise en place de chaînes de valeur viables entre revalorisateurs et détenteurs de matières premières textiles post-consommation (outil développé par Techtera).

## Projets R&D en cours

### BIOSTRUCT

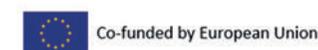
Procédés de fabrication de pièces composites structurelles et techniques avec des renforts en fibres biosourcées (2024-2026).

### CALIMERO

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

### MC4

Processus de recyclage et approches circulaires pour les composites à base de fibres de carbone et de verre (2022-2025).



# Optimiser la visibilité

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.

## Une newsletter mensuelle qui met les adhérents à l'honneur

**73** ADHÉRENTS

mis en avant dans la newsletter « Le fil de l'info » en 2024

**9 494** ABONNÉS

à la newsletter éditée en français, anglais et japonais

**24%**

de taux d'ouverture de la newsletter

## Une visibilité accrue en 2024 à travers...

LE SITE INTERNET

**7** PLAQUETTES DIGITALISÉES

**49 433** VISITES

sur le site internet

LA PAGE LINKEDIN

**6 447** ABONNÉS

à la page LinkedIn

**134 256** IMPRESSIONS

**15** COMMUNIQUÉS DE PRESSE

valorisant les projets des adhérents labellisés par Techtera et financés.

**2** GUIDES PRATIQUES RÉALISÉS

**Voies de valorisation des gisements textiles industriels à l'usage des détenteurs**

cofinancé par la Métropole de Lyon

**Cartographie des acteurs européens du lin pour les composites**

dans le cadre du projet Biostruct, cofinancé par l'Union Européenne



# Événements marquants

## JANVIER

ATELIER INNOVATION :  
Teintures naturelles  
pour le textile

FINANCEMENT : Fonds  
Européen de Défense

## FÉVRIER



ATELIER COMPÉTITIVITÉ :  
Recyclage, réutilisation et  
circularité des composites  
(REC-N-COMP)

ATELIER COMPÉTITIVITÉ :  
ACV de produits  
biosourcés (CALIMERO)

## MARS

RESTITUTION DE VEILLE :  
Mission Corée - comment  
la technologie influence  
la filière habillement ?

SALON : JEC WORLD -  
Pavillon collectif  
(Composites)

ATELIER INNOVATION :  
R'Evolution énergétique  
textile

ATELIER VALORISATION :  
Le patrimoine textile  
vivant des Alpes



## AVRIL

JOURNÉE TECHNIQUE &  
B2G : PME DGA Tour

ATELIER INNOVATION :  
La digitalisation au service  
de la gestion des effluents  
industriels textiles

ATELIER INNOVATION :  
Comment accélérer le  
développement de vos  
matériaux et procédés  
textiles avec l'IA ?

ATELIER COMPÉTITIVITÉ :  
Les opportunités du  
marché australien pour  
l'industrie textile



SALON : TECHTEXTIL -  
Pavillon collectif  
(Textiles techniques)

## MAI

FINANCEMENT : Appel  
européen EuroBoosTex

ÉCONOMIE CIRCULAIRE :  
Nouveaux appels à  
projets européens

FINANCEMENT  
EUROPÉEN 2024

## JUIN

ATELIER INNOVATION :  
Présentation des  
offreurs de solution  
sur la digitalisation des  
procédés

RENCONTRES BtoB :  
Matériaux pour le  
marché équin

ATELIER COMPÉTITIVITÉ :  
Économie circulaire :  
découvrez la démarche  
de cartographie des  
chutes de production  
textiles en Auvergne-  
Rhône-Alpes !

ATELIER INNOVATION :  
Techday - Cas d'étude  
collant connecté

## JUILLET

RESTITUTION DE VEILLE :  
Salon Techtextil (Textiles  
techniques)



ÉVÉNEMENT RÉSEAU :  
Événement annuel de  
Techtera

## SEPTEMBRE



GROUPES DE TRAVAIL :  
Ennoblement par  
le CO2 supercritique -  
Tricots 4.0

## OCTOBRE

ATELIER COMPÉTITIVITÉ :  
Demain le textile :  
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 :  
France Innovation Defense  
& Security Meetings

ATELIERS COMPÉTITIVITÉ :  
Simulation des procédés et  
propriétés d'assemblage  
textile et composite - Les  
IA pour la qualité de la  
filière textile

## NOVEMBRE

RESTITUTION DE VEILLE :  
Salon ECOMONDO  
(Développement durable)



JOURNÉE TECHNIQUE  
& BtoB : Acteurs de la  
décarbonation et textiliens

FINANCEMENT :  
Financement privé

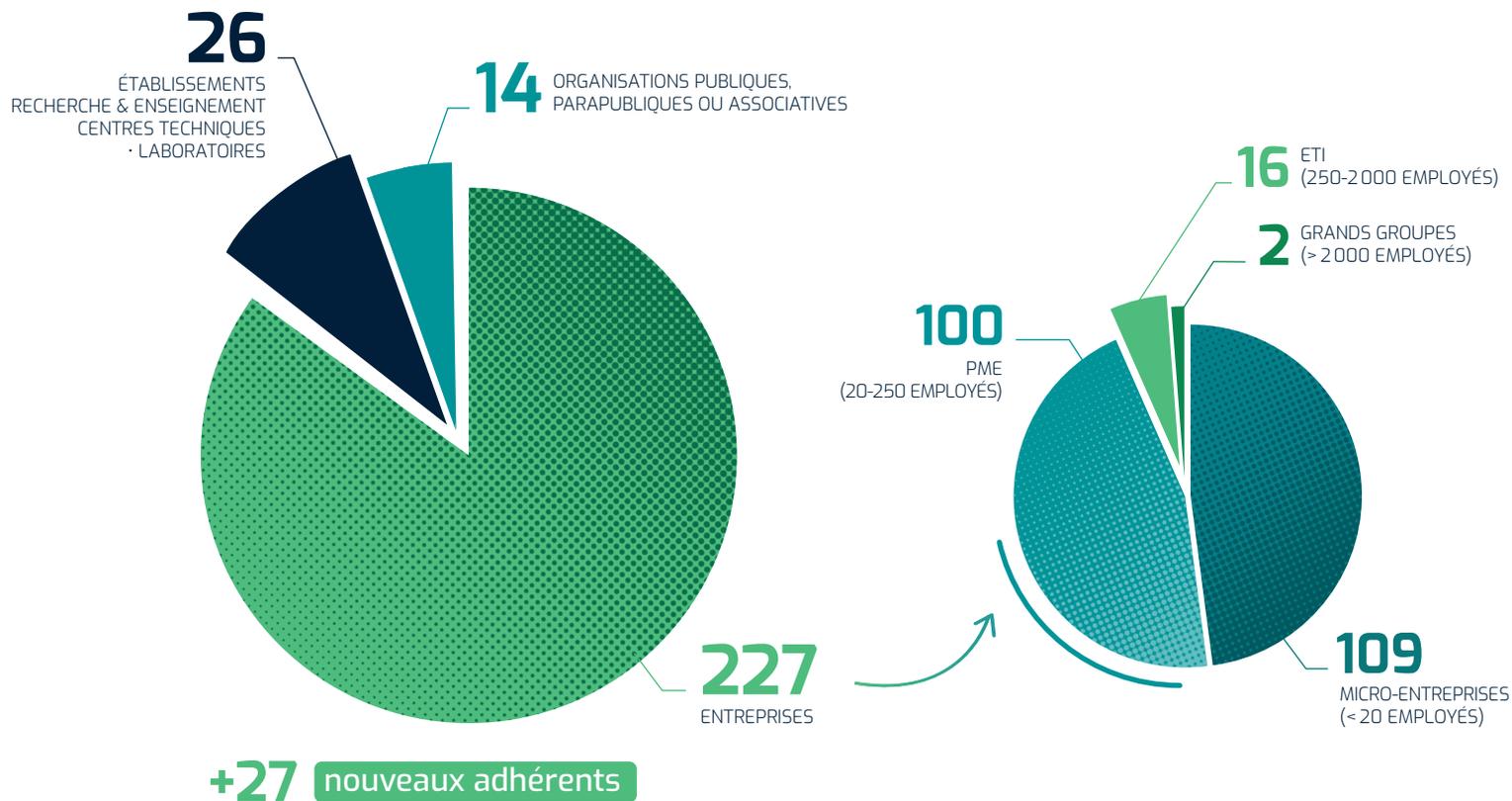
JOURNÉE TECHNIQUE &  
BtoB : Chutes & stocks :  
On valorise les gisements  
industriels textiles !

## DÉCEMBRE

RESTITUTION DE VEILLE :  
Salon Techtextil

# Les adhérents Techtera

267 adhérents dont 227 entreprises.  
100 PME en 2024.



## TÉMOIGNAGE

Nouvel adhérent

« Notre adhésion au pôle Techtera est un véritable accélérateur pour PETSHKA. Les rencontres physiques organisées entre membres nous ont permis de créer des synergies concrètes autour de problématiques partagées, débouchant sur des collaborations fructueuses que nous n'aurions pas développées autrement. Nous apprécions particulièrement l'engagement fort du cluster en faveur de l'économie circulaire, qui accompagne les membres vers des pratiques plus durables tout en renforçant leur compétitivité. Ce réseau dynamique est devenu un pilier essentiel de notre stratégie d'innovation dans la filière textile française. »



**Philippe BEILLE**

Fondateur  
PETSHKA

# Liste des adhérents 2024

3DEUS DYNAMICS · 3DTEX · 4F · ACCES · AD MAJORIS · AE2M · AERO TEXTILE CONCEPT · AFELIM (ASSOCIATION FRANÇAISE DE L'ÉLECTRONIQUE IMPRIMÉE) · AFITEXINOV · AIRCAPTIF · MICHELIN INFLATABLE SOLUTIONS · AKAMMAK · AKTID · ALLIANCE MACHINES TEXTILES · ALLICE · ALPEX PROTECTION · ALSATEX · ANDRITZ PERFOJET · APF FRANCE HANDICAP · AQ-TECH · ARC EN CIEL SERIGRAPHIE · ATELIERS AS · ATELIERS DE TISSAGE DE BUSSIÈRES ET DE CHALLES (ATBC) · ATELIERS DE TISSAGE DE BUSSIÈRES ET DE CHALLES · ATELIERS D'ENNOBLISSEMENT D'IRIGNY · ATG TECHNOLOGIES · ATIC (ASSEMBLAGE ÉTANCHE DE TEXTILES TECHNIQUES) · AURA CHANVRE · AUTHENTIQUE BRODERIE · AUTOUR DU TISSU · AXELONE · AXENS · BALAS TEXTILE · BARDUSCH · BARRISOL NORMALU · BELINAC · BERTHEAS & CIE · BG COUTURE · BLANCHARD TECH · YARNS · BLEUFORET · TRICOTAGE DES VOSGES ·

BOLDODUC · BROCHIER TECHNOLOGIES · BS&A · BUCOL · BUGIS · BUITEX INDUSTRIES · CALDERA · CANOE (CENTRE TECHNOLOGIQUE NOUVELLE AQUITAINE COMPOSITES ET MATÉRIAUX AVANCÉS) · CAWE FTB GROUP · CEALITEN · CEDREM · CETI (CENTRE EUROPEEN DES TEXTILES INNOVANTS) · CETIA · CHAB · CHAMATEX · CHAVANOZ INDUSTRIE · CHOMARAT · CLIM8 · CLUSTER EDEN · CNEP (CENTRE NATIONAL D'ÉVALUATION DE PHOTOPROTECTION) · COLORATHUR · CORDERIE MEYER-SANSBOEUF · COUBLANC TEXTILES · CROUVEZIER DEVELOPPEMENT · CTIPC (CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES) · CTMI (COTTON TEXTILES POUR MATÉRIAUX INNOVANTS) · CTTN / IREN (CENTRE TECHNIQUE DE LA TEINTURE ET NETTOYAGE) · DE FIL EN AIGUILLE · DENIS & FILS · DEVEAUX · DIATEX · DITF · DMC · DOLLFUS ET MULLER · DS + M PORCHERET · DUTEL · ECOLE CENTRALE DE

LYON · ECOMAISON · EFFBE · ELKEM SILICONES · EMPREINTE LOCALE · ENSAD (ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES ARTS DECORATIFS) · ENSAIT (ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES ARTS ET INDUSTRIES TEXTILES) · EUROPROTECT · EVA · EVER INNOV · EXTRACTIVE · FEAT · COOP · FIBROLINE · FILATURE DE LAINE PEIGNÉE D'AJOIE (FLASA) · FINAL ADVANCED MATERIALS · FLIP FLAP · FONTANILLE · FOTIA DMT · FREUDENBERG – PERFORMANCE MATERIALS · FRIP'VIE · FUTERRO · GAMMAO · GARNIER-THIEBAUT · GEOLITH · GEOPACK INDUSTRIES · GIBAUD · GILBERT PRODUCTION · GLATFELTER · GOLDEN EYE PAR APOLLO PLUS · GROUPE SAC PERSONNALISABLE · HEIM TEXTILE CONCEPT ET DIFFUSION (HTCD) · HERAUD RUBANS – HNC (HENRI NICOLET) · OTEXTILE · HOWA TRAMICO · HTH – HOLDING TEXTILE HERMES · HUBACADEMY · HUGOTAG ENNOBLISSEMENT · HUMAN OCEAN · IFF

ENERGIES NOUVELLES · IFTH · IMT MINES · INNOTHERA NOMEXY · INOUID · INSA LYON · INSTITUT CARNOT INGENIERIE@LYON · ISABELLE LAURENT · ITECH · ITODYS LABORATOIRE / UMR CNRS 7086- UNIVERSITE PARIS CITE · J. ALTHOFFER ET COMPAGNIE · JRC REFLEX · JULIEN FAURE · KAYSER FILTERTECH · KERMEL · KEYBOP CONSEIL · LA PETITE MANCHESTER · OPENFAB · LA TANNERIE VEGETALE (LTV) · LABONAL · LABORATOIRE GENIE DE PRODUCTION (ENIT - ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE TARBES) · LABORATOIRES INNOTHERA · LE JACQUARD FRANÇAIS · LE TEXTILE LAB · LEAD TECH CLUB 101 · LEIDI HAIR · LES MOULINAGES DE RIOTORD · LES TISSAGES DE CHARLIEU (LTC) · LESAGE PARIS · LIGNES DIRECTES · LIP (LYON INGENIERIE PROJETS) · LPMT (LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MECANIQUE TEXTILES) · LPPI (LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES POLYMÈRES ET DES INTERFACES) · LYCEE LA

MARTINIÈRE DIDEROT (PLATEFORME TEXT'IN) · M2TECH · MAILLE VERTE VOSGIENNE · MAISON MA BILLE · Malfroy ET MILLION · MANUFACTURE HARTMANN · EURO TF · MANUFACTURES DE MODE · MANUTEX · MAPA PROFESSIONNEL · SPONTEX · MARCK & BALSAN · MARDUEL · MASSEBEUF TEXTILES · MATISEC · MAYA CAMPUS · MCVE TECHNOLOGIE · MDB TEXINOV · MECANIUM · METAPHORES · METIS · MITWILL TEXTILES EUROPE · MKM COUTURE · MOBIL ELASTO · MONTDOR · MOULINAGE DU SOLIER · MULLIEZ FLORY · N.SCHLUMBERGER · NCV INDUSTRIES · NDS ELECTRONICS · NEVRET TEXTILE IDENTIFICATION · NOOSA · NOUVELLE TERRE · O.E.A. · OLLOW · OPTIKAN · OTEGO · OUTDOOR SPORTS VALLEY (OSV) · PAG · PANGOLIN · PARADOX · PELLENC ST · PETSHKA · PHP PHILIPPE · PIERRE ROCLE · PMG ARDECHE · POLE TEXTILE ALSACE · PORCHER INDUSTRIES · PORCHER TISSAGES · PRESTA'TERRE ·

PRONEEM · PROTHELIOS · RAUCH · RBX CREATIONS · RECY'ELIT · REGION AUVERGNE-RHONE-ALPES · REVALOREM · ROBERT LEVY · ROVITEX · SABLE CHAUD · SAERTEX · SAMAYA · SAMUEL ROCHE · SAO TEXTILE · SATAB · SCHAEFFER PRODUCTIQUE · SEMPATAP · SENFA · SEPARATIVE · SERAM · SERGE FERRARI · SERMA TECHNOLOGIES · SFIP (SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES INGÉNIEURS DES PLASTIQUES) · SIEGL (SOCIÉTÉ D'IMPRESSION SUR ETOFFES DU GRAND LEMPS) · SIGVARIS · SKYTED · SLOER · SME (SOFT MATERIALS ENGINEERING) · SO SPONGE · SOCIÉTÉ NOVATRICE DE CONFECTION · SOFILA · SOFILETA · SPOOLEX · STEV'TISS · STUDIO DOROTHEE HALLER · SULITEC · SUPPLEO · SYNERGIES TLC · TAT · TECHNI SANGLES · TENTHOREY · TESCA PACIFIC · TEXTI SONICS · TEXTIL'IA · THANN TEXTILES · THIMONNIER · THUASNE · TIL · TISSAGE DU MOULIN · TISSAGE MOULINE THILLOT (TMT) ·

TISSUS GISELE · TISSAGES RECORBET · TOILTECH · TOPTEX CUBE · TREMPLIN · TRIUM TECHNOLOGY · UIT (UNION DES INDUSTRIES TEXTILES) · UFMH (UNION FRANÇAISE DES INDUSTRIES MODE ET HABILLEMENT) · UNITEX · UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 · UNIVERSITE SAVOIE MONT-BLANC (USMB) · UP'TEXTILE · USMB/ CROMA · USMB / LABORATOIRE LOCIE (LABORATOIRE OPTIMISATION DE LA CONCEPTION ET INGENIERIE DE L'ENVIRONNEMENT) · VELCOREX · VELOURS DE LYON · VIRHEALTH · WEARTRONIC WEET · WOODOO · ZIPPER GROUP



SOURCE D'INNOVATION TEXTILE  
POUR NOTRE FUTUR



91 bis chemin des Mouilles, 69130 Ecully · FRANCE  
+33 (0)4 20 30 28 80 · [contact@techtera.org](mailto:contact@techtera.org)  
[www.techtera.org](http://www.techtera.org)

Techtera remercie ses  
partenaires financiers :

