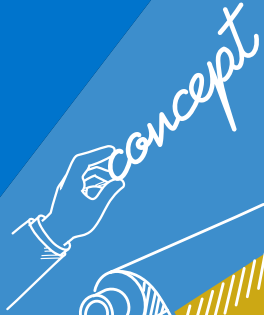
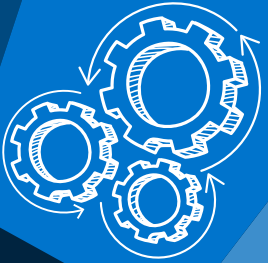


Rapport d'activité 2022

Au cœur de la transformation textile



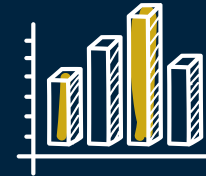
Collaborative



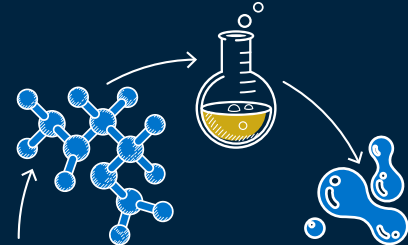
techtera
Tissé en Auvergne-Rhône-Alpes



plan  success 



Market



Business Idea



management



International



Mot du Président



L'année 2022 a été une année déterminante pour les pôles de compétitivité, année qui clôture la phase IV marquée par un contexte particulier (crise sanitaire, hausse des prix de l'énergie et des matières) mais aussi riche d'opportunités à saisir pour la filière textile. Cette année a confirmé également la tendance vers une part plus importante des financements privés et européens et la fidélisation des adhérents toujours plus nombreux à rejoindre le pôle de compétitivité dédié à la filière textile.

Techtera n'a pas ménagé ses efforts et sa présence aux côtés de ses membres. L'année 2022, c'est aussi un nombre record de projets déposés et financés avec reconnaissance au niveau européen grâce au renouvellement de son label Gold (Cluster Management Excellence).

Bien sûr, 2022 représente une nouvelle étape personnelle en reprenant la présidence du pôle Techtera avec la volonté de poursuivre les actions au service de la promotion de toute une filière en pleine mutation.

Philippe SANIAL – Président

Les chiffres de l'année 2022

50 000

pages internet
visitées



9 500

abonnés aux newsletters
mensuelles françaises,
anglaises et japonaises



66

parutions
presse



4 089

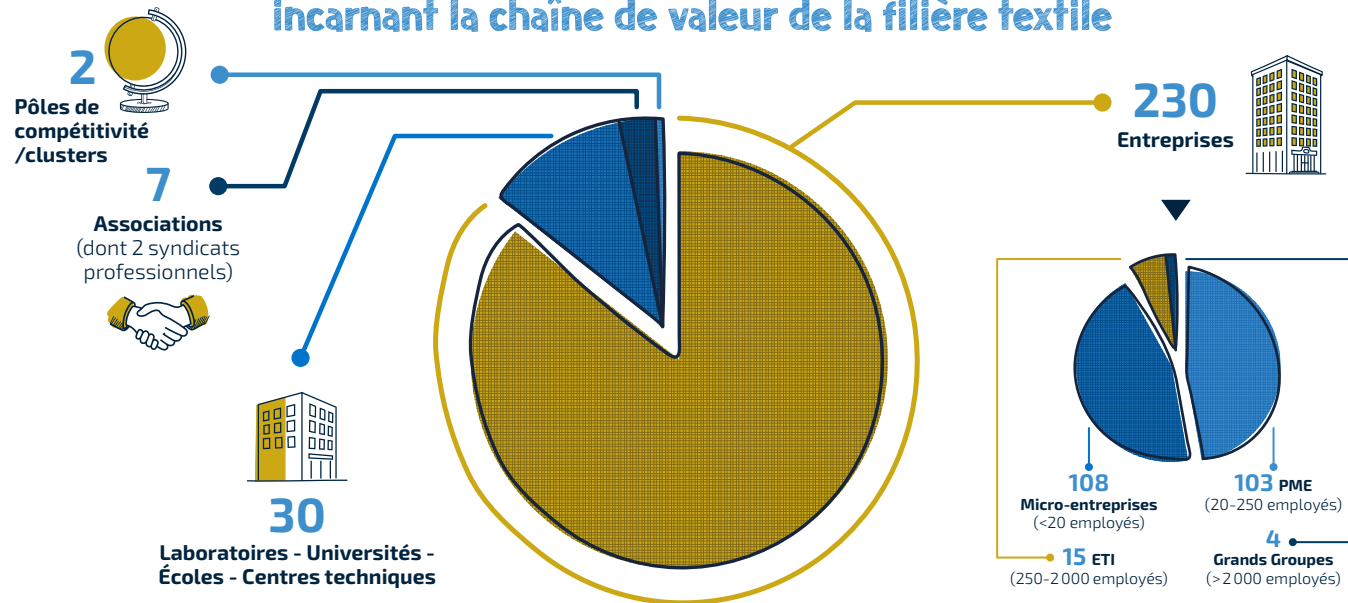
abonnés LinkedIn
fin 2022 soit
35 % de croissance



présence sur
Twitter et Youtube

269 membres,

incarnant la chaîne de valeur de la filière textile



CERTIFICATIONS



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



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

- ✓ Nouvelles réglementations : Filières REP et loi AGECE
- ✓ Atelier cybersécurité en partenariat avec Minalogic
- ✓ Les accords de consortium présentés par l'INPI

Perfectionner

Exceller

21 Ateliers compétitivité
1287 structures
1740 participants

Financer

- ✓ Fonds européen de défense 2022
- ✓ Appels à projets régionaux et nationaux (iDEMO, iDEMO régionalisé, PACK relocalisation)
- ✓ Appel à compétences protection souple
- ✓ Appels à projets transformation durable (Métropole de Lyon)
- ✓ Appels à projets France 2030
- ✓ Journée Ambition Europe



Commercialiser

- ✓ Infodays Europe PME Innovantes (Lyon et Grenoble)
- ✓ Accueil de la délégation européenne EXTRATEX
- ✓ PME DGA Tour (sous-traitance des industriels de l'armement)
- ✓ Lyon Pacte PME - Evènement textile
- ✓ Lyon Pacte PME - Forum IDEE - Innovation Défense Entreprise
- ✓ Atelier de préparation des salons internationaux
- ✓ Événement annuel de networking Techtera
- ✓ Les mutations de l'industrie textile et de la mode
- ✓ **Demain le textile, au fil de l'économie circulaire** (3 tables rondes) :
 - Transition écologique textile & nouveaux métiers
 - Économie circulaire • Réglementations & financements
 - Recyclage des textiles • Retours d'expériences



Découvrir

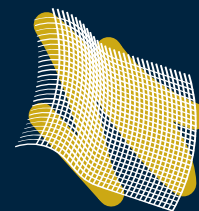
15 Actions de veille
263 structures
441 participants

- ✓ **Veille créative :**
 - Environnement Maison® • Saison Automne/Hiver 23-24 • Saison Printemps/Été 24
 - Megatrends Saison 1 et 2
- ✓ **Veille textiles techniques :** "Matériaux" - "Industrie du futur" - "Économie circulaire"
- ✓ **Veille marché :**
 - Opportunités textiles au Mexique, Vietnam
 - Marché de la défense au Japon, Indonésie, États-Unis
 - État des lieux du marché allemand des textiles techniques
 - Symposium mode durable
- ✓ **Veille scientifique :** Iberic Lab Tour



Sourcer

- ✓ 42 recherches de fournisseurs
- ✓ 170 entreprises sollicitées pour répondre aux différents enjeux
- ✓ 50 organisations ont donné suite aux demandes





9 Ateliers innovation 326 participants

- ✓ Biomimétisme
- ✓ Sensibilisation blockchain
- ✓ Textiles techniques pour les transports et l'énergie
- ✓ Maritime naval (Pôle mer)
- ✓ Rencontre technique thermorégulation avec la DGA
- ✓ Hackathon (Demain le Textile : au fil de l'économie circulaire)
- ✓ Journées franco-suédoises de la recherche
- ✓ Textiles régulateurs d'humidité
- ✓ Procédé de production de cellulose ignifugée

Initier

Conférences & congrès

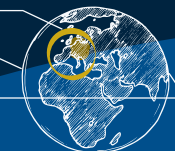
- ✓ Congrès innovation médical : les atouts des textiles et polymères (SFIP)
- ✓ Congrès sur l'extraction de fibre naturelle - Natural Fiber Extraction
- ✓ Conférence annuelle sur la coopération EU-Japan Regional & Cluster

3 Clubs 67 structures participantes

- ✓ Club RECIT (Economie circulaire)
- ✓ Club STeW (Textiles intelligents)
- ✓ Club Industrie du futur



Europe
USA
Mexique
Vietnam



Structurer

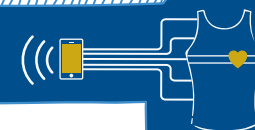
58 groupes de travail mis en œuvre pour construire des projets de R&D

Workshop



Accompagner 4 missions internationales

- ✓ Mission européenne textile au Mexique (Texglobal)
- ✓ Mission Sécurité et Défense aux USA (EU-Alliance)
- ✓ Mission Composites durables aux USA (REC-N-COMP)
- ✓ Mission virtuelle Vietnam entreprises (Texglobal)



Exporter



Accompagner sur 5 salons internationaux

- ✓ Salon Heimtextil (Textiles de maison)
 - ✓ Salon Techtextil (Textiles techniques)
 - ✓ Salon Performance Days (Textiles pour le sport) Édition printemps et automne
 - ✓ Salon JEC WORLD (Composites)
 - ✓ Salon Natural Fiber Extraction (Textiles durables)
- ⇒ 61 entreprises accompagnées



Les projets d'interclustering

ALPTEXTILES — Développer des 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.

Marchés: 

Budget: 2 979 693 €

Financement: Europe interreg alpine space 2022

EUROBOOSTEX — Initiative européenne commune en faveur de l'industrie textile pour la relance européenne par la transition numérique et écologique.

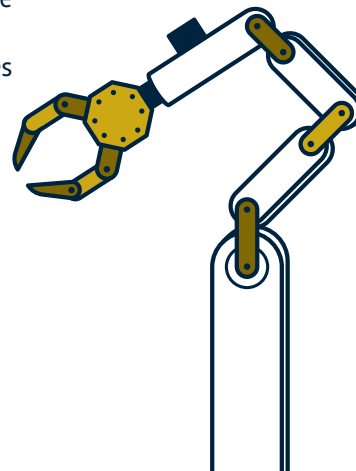
Marché: 

Budget: 1 438 889 €

Financement: Europe (euroclusters) joint cluster initiatives for europe's recovery (smp-cosme-2021-cluster)

Techtera, aussi partenaire des projets d'interclustering :

- ✓ **Collectif des pôles de compétitivité pour l'industrie du futur:** visite du Campus du numérique et de la plateforme Axel'One Procédés Innovants,
- ✓ **EU-Alliance:** internationalisation des PME européennes du textile technique, de la connectivité, des technologies de pointe, des matériaux avancés pour le secteur de la défense et de la sécurité,
- ✓ **CONTEXT:** réseau d'experts du textiles techniques européens,
- ✓ **REC-N-COMP:** fabrication de composites à base de matières recyclées,
- ✓ **Texglobal:** développement de la capacité d'innovation des entreprises textiles européennes,
- ✓ **ECA (European Cluster Alliance):** implication dans le réseau européen des clusters.



Focus chiffré

24

PROJETS DE R&D
financés et labellisés
en 2022
dont

7 PROJETS
européens

pour un budget
global de

33

MILLIONS D'EUROS

16

PROJETS
labellisés en 2022

40

PROJETS
déposés en 2022
dont
17 PROJETS
EUROPÉENS

Les projets R&D financés

DÉFENSE ISL PORCHER — Caractériser et modéliser à multi-échelle le comportement mécanique d'un tissu soumis à un impact balistique.



Budget: 151 000 €

Financement: DÉFENSE CIFRE

TIBET — Prototyper des vêtements intégrant un système électronique associé à un design optimisé pour la récolte d'énergie.



Budget: 26 210 €

Financement: WORTH

COMPOSNET — Développer des filets agricoles anti-insectes compostables.



Budget: 648 833 €

Financement: R&D BOOSTER RÉGION AURA

FHATEX — Fiabiliser et harmoniser la traçabilité et l'affichage environnementaux pour l'industrie textile.



Budget: 259 270 €

Financement: ADEME

AURAREFIL — Développer un fil en polyester recyclé en boucle fermée fait en région Auvergne-Rhône-Alpes.



Budget: 147 720 €

Financement: CHALLENGE REFASHION 2021

BIO SUSHY — Remplacer les produits perfluorés (PFAS).



Budget: 5 237 937 €

Financement: EUROPE – HORIZON EUROPE

PATENTH — Élaborer un plateau d'accompagnement dans la transition environnementale de la filière Textile habillement.



Budget: 2 745 000 €

Financement: PIA3 RÉGIONALISÉ

JET TRONIC — Diversifier en termes de marchés applicatifs la technologie de solution alternative à la métallisation développée par l'entreprise.



Budget: 494 600 €

Financement: PIA CONCOURS D'INNOVATION

SOFTWEAR III — Former de jeunes chercheurs à la science multidisciplinaire des actionneurs souples destinés à être intégrés dans les vêtements et les textiles améliorés.



Budget: 4 143 924 €

Financement: EUROPE HORIZON MSCA ITN 2021

CALIMERO — Améliorer la durabilité du cycle de vie des industries biosourcées.



Budget: 3 518 902 €

Financement: EUROPE HORIZON-CL6-ZERO

POLLUTION-01-06

FOMOF — Développer une filière « MOF » française et des produits textiles fonctionnalisés pour des applications militaires et civiles.



Budget: 381 034 €

Financement: DÉFENSE – RAPID-DUAL

TEXAD — Développer des modules de traitements de fluides à partir d'une technologie de textiles lumineux photocatalytiques.



Budget: 866 338 €

Financement: ANR 2021

BALARELANCE — Développer une plateforme de R&D au service de la « supply Chain ».



Budget: 503 835 €

Financement: PLAN DE RELANCE

CONVERTIR — Développer une machine pour le tissage de carbone.



Budget: 2 159 000 €

Financement: PLAN DE RELANCE

PTBE — Développer une paroi de tente à basse émissivité pour le camouflage et le confort thermique.



Budget: 671 000 €

Financement: DÉFENSE – RAPID-DUAL

EN.MOTION II — Développer un nouveau procédé de fabrication de surfaces flexibles à base d'aérogel.



Budget: 3 767 636 €

Financement: EUROPE H2020 EIC-SEMINST-2018-2020

MC4 — Développer les chaînes de valeurs européennes de recyclage des composites à fibres de verre et de carbone.



Budget: 7 005 173 €

Financement: EUROPE HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-01

Focus chiffré

Depuis 2005,

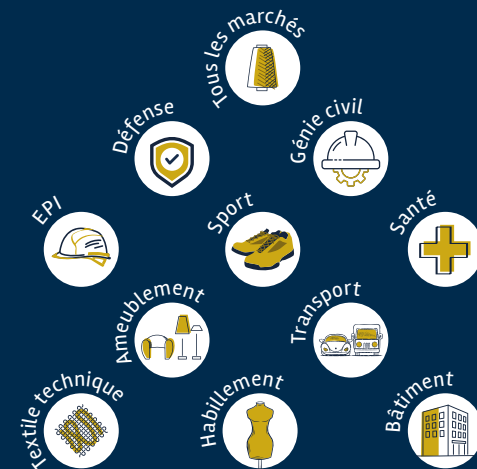
267

PROJETS
financés

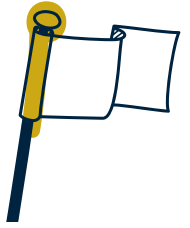
pour un
montant de

651,7

MILLIONS D'EUROS



Les faits marquants de 2022



Renouvellement du Label Gold, belle reconnaissance à l'Europe

Le Label ECEI (Excel in Cluster Excellence) délivré par l'ESCA (European Secretariat for Cluster Analysis) atteste l'engagement documenté en faveur de l'amélioration continue.

Sur plus de 2000 clusters européens, **Techtera est l'unique pôle de compétitivité dédié à la filière textile labellisé Gold.**

L'audit, réalisé par 2 experts neutres, porte sur 31 indicateurs qui permettent **de vérifier du niveau d'excellence** en termes de gouvernance, stratégie, financement, services et structuration mais aussi **de l'efficacité et de la forte dimension européenne.**

Ce renouvellement du Gold Label est un message fort de reconnaissance du travail de toute une équipe, un moteur de motivation pour maintenir l'amélioration continue au cœur du système de l'association. C'est aussi un outil puissant d'attractivité pour les structures industrielles, les centres de recherche et de formation et les instances européennes, au service des projets pour la filière textile française.

Nomination de Philippe Sanial de Chomarat à la présidence de Techtera

Philippe SANIAL succède à Louis VOVELLE, Senior Vice-président Innovation et R&D chez Elkem qui s'est investi pendant 10 ans à la présidence du pôle. Philippe SANIAL est Directeur Technique en charge de la R&D, l'industrialisation, et des méthodes chez CHOMARAT, le groupe textile industriel français spécialisé dans les renforts pour matériaux composites, renforts pour matériaux de construction, textiles enduits & films techniques. Le groupe est adhérent à Techtera depuis sa création.

Philippe SANIAL est notamment à l'initiative de **partenariats entre le groupe CHOMARAT et des centres de recherche nationaux et internationaux.** Il a également **une connaissance approfondie des leviers de l'innovation collaborative,** notamment pour les PME et ETI.

Il pourra, par ailleurs, s'appuyer sur **une base solide au sein de Techtera** tant au niveau de la structure que des équipes et des instances de gouvernance.



Membres du Bureau Exécutif



Croissance de l'activité de Techtera sur l'Europe

Les programmes européens de financement de la recherche et de l'innovation accordent une place de choix au domaine textile. À ce titre, Techtera a accompagné ses adhérents et déposé plusieurs projets européens.

Techtera est par ailleurs partenaire de projets européens dont EuroBoosTEX, Caliméro et MC4 financés en 2022.



EuroBoosTEX - Transition numérique et écologique (2022-2025)

EuroBoosTEX a pour objectif de stimuler la transition environnementale et digitale des PME textiles européennes, et de dynamiser leur compétitivité au niveau international.

Comment ?

- ✓ En favorisant l'innovation par le financement de nouveaux produits ou services,
- ✓ En soutenant l'adoption de technologies numériques de pointe,
- ✓ En accompagnant la requalification de la main d'œuvre textile et renforçant les compétences par la formation,
- ✓ En explorant des opportunités internationales en Australie,
- ✓ En animant un réseau textile européen pour la résilience et la génération d'opportunités de croissance pour les PME.



MC4 - Circularité et performance des chaînes de valeur des composites en fibres de carbone et de verre (2022-2025)

Les composites en fibres de carbone et de verre sont essentiels dans de nombreuses applications techniques, pour lesquelles leurs propriétés de légèreté et leurs hautes performances sont particulièrement appréciées.

Cependant, les chaînes de valeur européennes de ces matériaux doivent être optimisées sur deux plans majeurs : l'impact environnemental et l'impact économique.

MC4 a pour vocation de mettre en œuvre des actions de recherche et d'innovation qui tiennent compte des besoins spécifiques des deux chaînes de valeur.

Comment ?

- ✓ En développant des procédés de recyclage sur la séparation chimique matrice/fibre pour la fibre de carbone, et sur un nouveau type de résine pour la réutilisation directe du matériau composite pour la fibre de verre,
- ✓ En mettant en place des processus pour atteindre un taux de recyclage de 60 % dans les chaînes d'approvisionnement avec l'utilisation d'une évaluation de qualité appropriée du matériau recyclé,
- ✓ En assurant la possibilité d'utiliser correctement les matériaux recyclés dans différents domaines d'application,
- ✓ En donnant à l'industrie européenne les moyens de maîtriser et de s'approprier ses procédés brevetés de fabrication de matériaux recyclés.



Multi-level Circular
Process Chain for Carbon
and Glass Fibre Composites

Caliméro - Cycles de vie et industries biosourcées (2022-2025)

CALIMERO se focalise sur la transition vers une industrie traditionnelle durable pour 5 secteurs cibles : la construction, le bois, le textile, le papier, les additifs chimiques.

Le projet s'articule autour de 3 phases : collecte de l'ensemble des données, analyse et traitement (modèles d'intelligence artificielle avec analyse du cycle de vie) et applications à des cas d'usage.

Comment ?

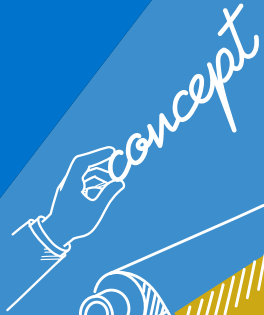
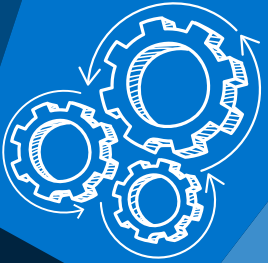
- ✓ En échangeant les bonnes pratiques entre des secteurs présentant des similarités historiques,
- ✓ En identifiant et définissant des stratégies impactantes d'utilisation des matières bio-sourcées,
- ✓ En développant et diffusant des modèles d'analyses et de prises en compte des paramètres d'impact,
- ✓ En posant les bases d'analyse de cycle de vie économiques et sociales pour le secteur du textile,
- ✓ En renforçant les compétences de l'écosystème par la formation.



CALIMERO
IMPROVING BIO-BASED INDUSTRIES LIFE CYCLE SUSTAINABILITY

Bilan phase IV

Au cœur de la transformation textile

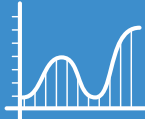


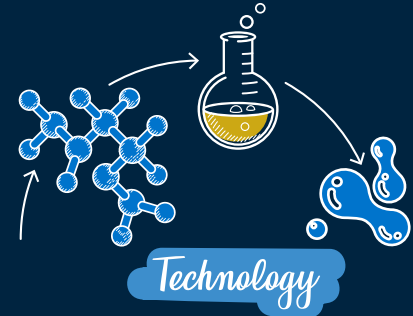
Collaborative



techtera
Tissé en Auvergne-Rhône-Alpes



plan  success 



Business Idea



International



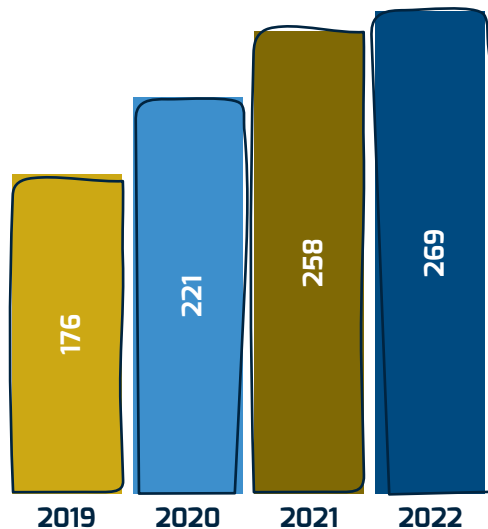
Le réseau des adhérents de la filière textile française impliqué dans l'innovation collaborative

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**.

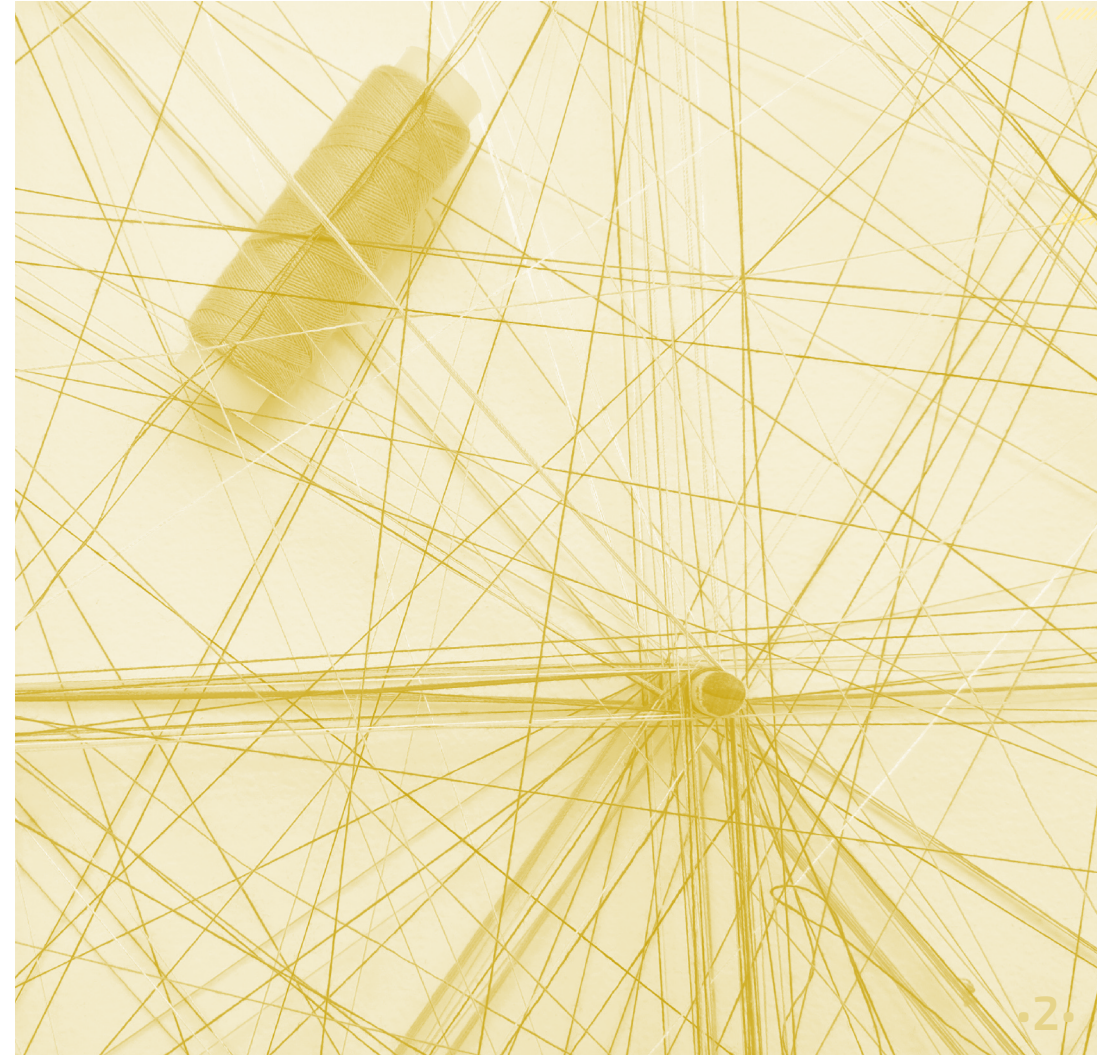
Nombre d'adhérents entre 2019 et 2022



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

Mexique

Vietnam

États-Unis

Corée du Sud

Taiwan

Indonésie

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

Défricher

Préparer le terrain pour rendre les projets de développement fertiles !



+5 500 participants aux différents ateliers proposés par Techtera

9 missions collectives

38 retours de veilles technologique ou marché



Planter

Semer les premières graines et les faire germer !

Approfondissement des thématiques

+3 600 participants à ces actions

20 actions d'interclustering



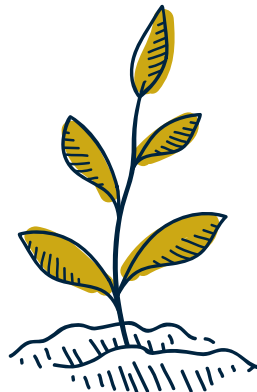
Faire mûrir

Accompagner la floraison !

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

20 salons professionnels

35 groupes de travail



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

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 m², composés de 300 m² de halle technique et de près de 300 m² 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.

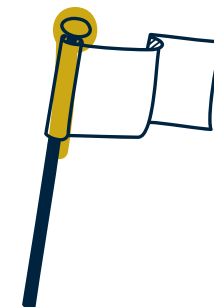
Le pôle de compétitivité a aussi apporté son soutien dans le développement de projets de R&D visant à trouver des solutions à la situation ainsi que dans la validation de solutions et la recherche de confectionneurs.

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 MATÉRIAUX 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 MATÉRIAUX 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 — ÉCOMOBILIER — EFFBE FRANCE — ELKEM SILICONES FRANCE — EMANUEL LANG — ENERSENS — 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 — MAFROY 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 — MONDOR — MORAH — MOULINAGE DU SOLIER — N. SCHLUMBERGER — NCV INDUSTRIES — NDS ELECTRONICS — NEYRET TEXTILE IDENTIFICATION — NOPPI — NORMALU — OPENFAB — ORION — OTEGO — QUATINAGE D'ALSACE — OURDISSAGE ENCOLLAGE D'AMPLEPUIS (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

Techtera est soutenu par :

