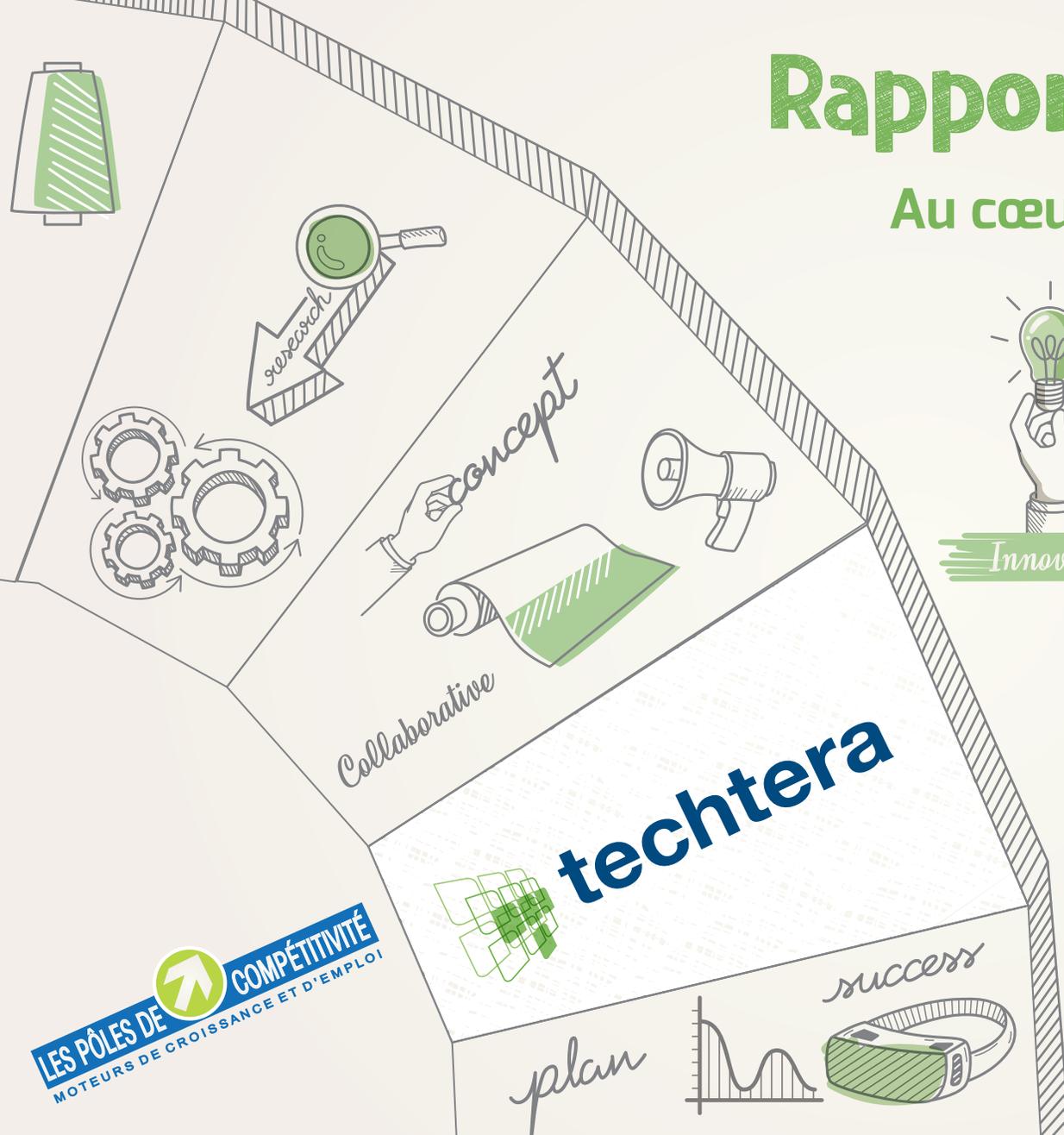


Rapport d'activité 2019

Au cœur de la transformation textile



Mot du président



Chères et chers membres,

2019 a été une année charnière pour Techtera

2019, commencement de notre nouvelle feuille de route stratégique de la phase IV, s'est conclue par notre installation sur le site d'Ecully au cœur de la transformation textile.

2019, c'est l'affirmation de notre pôle comme référence nationale dédié à la filière textile sur le territoire avec le renforcement de partenariats géographiques et « marchés » en France et en Europe grâce à ses activités d'interclustering et ses missions d'accompagnement.

Enfin, toujours plus motivés par les innovations dans les textiles techniques, la mode, le luxe et la décoration, nous vivons l'émergence de nouvelles ambitions et projets en lien avec nos axes technologiques.

Les chiffres de l'année 2019

33
newsletters
envoyées
(français, anglais,
japonais)



20 %
de taux
d'ouverture
newsletter
française



12
communiqués
de presse
diffusés



187
retombées
presse



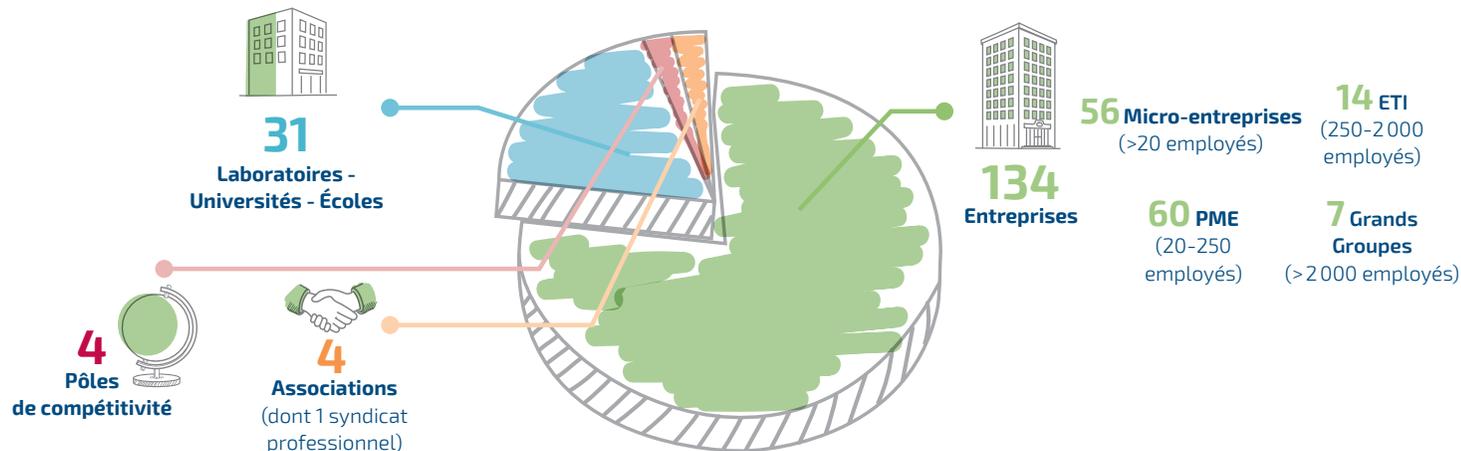
1362
abonnés
LinkedIn



706
abonnés
Twitter



178 membres, incarnant la chaîne de valeur de la filière textile



Que sera 2020 ?

Bien sûr, Techtera poursuit cette dynamique au travers de sa feuille de route en s'appuyant sur ses relais au sein des écosystèmes textiles et marchés.

Bien sûr, les nouveaux locaux et la plateforme d'accélération industrielle démontrent notre volonté de jouer pleinement notre rôle de facilitateur de l'innovation avec notamment le prototypage des produits de demain.

Mais 2020, devra être encore plus une année de collaboration et de solidarité face aux nouveaux défis que nous vivons actuellement afin que nous sortions encore plus forts.

Techtera, fidèle à sa culture, sera là pour répondre avec vous à ce défi.

Louis Vovelle
Président

CERTIFICATION :

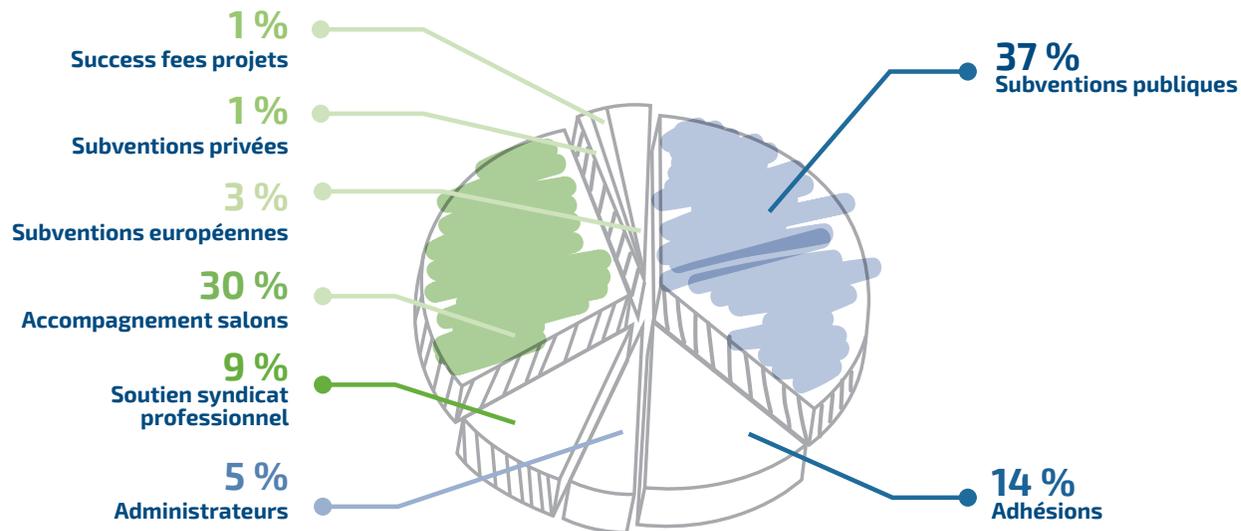


Techtera est certifié ISO 9001 (version 2015) pour son système de management de la qualité.

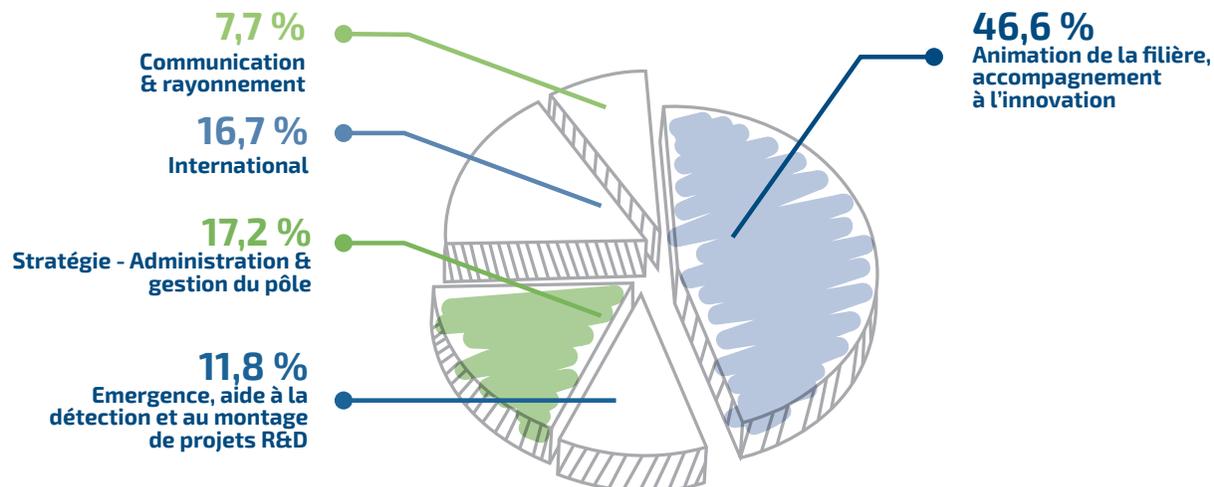


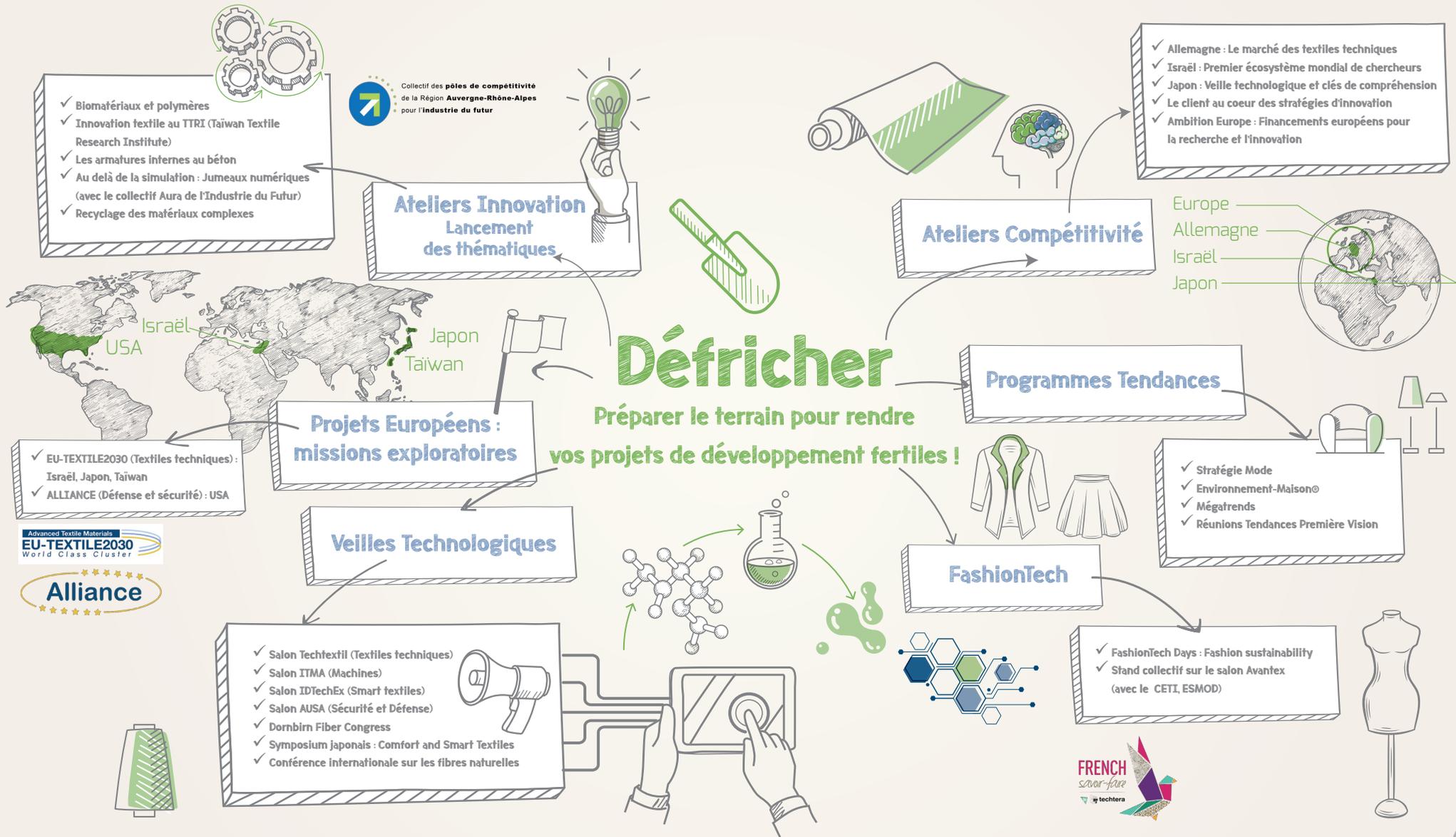
Techtera label Gold, certification de niveau européen pour son excellence et sa démarche d'amélioration continue.

Ressources



Actions





Les missions exploratoires, boutures de futures collaborations internationales

Une mission exploratoire en Israël, pilotée par Techtera dans le cadre du consortium de clusters européens des matériaux textiles avancés EU-TEXTILE2030 a été organisée en mars 2019.

La mission a mené **16 industriels et clusters européens** du secteur textile à la rencontre de 14 entreprises, laboratoires et universités israéliennes les plus prestigieuses et les plus influents dans le monde. Celle-ci a ouvert la voie à de **futures collaborations internationales** et à un renforcement des liens franco-israéliens dans le secteur. La mission a donné lieu à la signature d'un Memorandum of Understanding pour le développement de partenariats.

Plantons le décor à la mode de chez nous !

En 2019, 29 entreprises ont bénéficié du **Programme Tendances**, réunissant ainsi plus de **164 participants sur 6 ateliers**.

Les Programmes Tendances ont pour objectif de proposer une veille continue et actualisée sur les tendances esthétiques et créatives au travers d'ateliers saisonniers : **Environnement-Maison®** et **Stratégie Mode**. Les entreprises participent également aux Ateliers 360° pour s'informer sur les tendances transversales et ainsi développer une vision stratégique à plus long terme.

La veille, s'informer sur les technologies les plus récentes

Techtera s'est rendu à la conférence **IDTechEx Show!** à Berlin. Cet événement **consacré aux technologies émergentes** a permis de découvrir les dernières évolutions du marché, de la recherche et du développement de produits dans des secteurs, tels que le graphène, les wearables ou l'électronique imprimée. Les conférences abordaient pour la première fois **le thème des E-Textiles**, témoignant de la progression du secteur et de son potentiel comme fournisseur de solutions.

Focus chiffré

4
MISSIONS
collectives



7
RETOURS
de veilles
technologiques

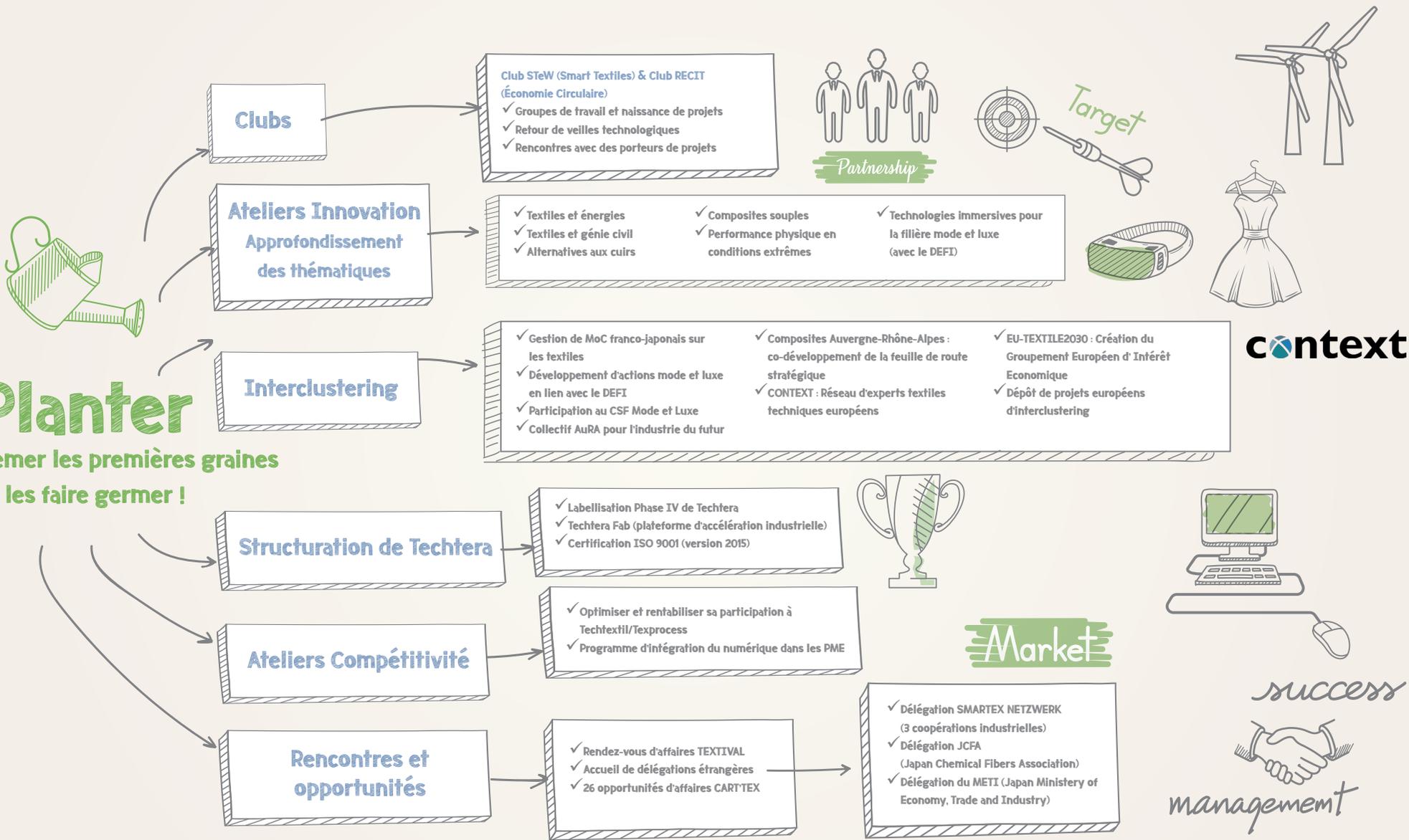


> 500
PARTICIPANTS
aux actions de
« défrichage »



Planter

Semer les premières graines
et les faire germer !



Les clubs Techtera, jardinières d'innovation !

Deux clubs proposent de répondre aux enjeux transversaux de la filière textile au travers de deux thématiques traitées de l'idée au projet :

- **Smart Textiles & Wearables** : Club STeW
- **Recyclage et Économie Circulaire** : Club RECIT

La vocation de ces clubs est de développer des démonstrateurs collectifs et créer des modèles économiques robustes.

- **50 membres** au total
- **10 thématiques développées** en 2019



Création d'un Groupement Européen d'Intérêt Economique, bourgeon d'un projet d'interclustering !

Le pôle de compétitivité, Techtera, a co-fondé un **Groupement Européen d'Intérêt Economique avec 6 autres clusters textiles européens.**

La structure, nommée EU-TEXTILE2030 porte dans ses gènes **l'innovation et l'internationalisation des textiles avancés.** Elle a vocation à **favoriser les échanges entre ses membres et faciliter l'export des entreprises textiles au-delà des frontières de l'Europe.**

EU-TEXTILE2030, ce sont plus de 1000 entreprises européennes dédiées aux textiles techniques. Un beau potentiel en devenir!

Focus chiffré

8

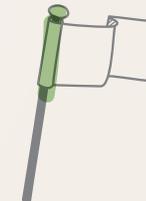
ACTIONS
d'interclustering



> 800
PARTICIPANTS
aux actions
semées



16
PROJETS
EUROPÉENS
déposés





- ✓ Chitosane
- ✓ Connectique
- ✓ Métallisation
- ✓ Interface fibre - matrice (composites AURA)
- ✓ Fonctionnalisation des surfaces
- ✓ Valorisation des chutes de production

- ✓ Partenariats
- ✓ Identification des financements
- ✓ Avis de la Commission Scientifique et Technologique
- ✓ Labellisation

- ✓ A+A (Sécurité et protection)
- ✓ Techtextil / Texprocess (Textiles techniques et machines textiles)
- ✓ Milano Unica (Textiles de luxe et accessoires)
- ✓ JEC World (Composites)
- ✓ Heimtextil (Textiles de maison)
- ✓ Première Vision (Mode)
- ✓ Interfillière (Lingerie, bain, activewear)
- ✓ Avantex (Mode)

- ✓ Intégration du projet de démonstrateur de recyclage textile au sein du CSF Mode et Luxe
- ✓ Relations presse : Communiqués et dossiers de presse sur les projets
- ✓ Communication événementielle
- ✓ Newsletter mensuelle (français, anglais, japonais)
- ✓ Développement d'une communauté numérique sur les réseaux sociaux
- ✓ Fondation Hermès : Présentation des savoir-faire textiles
- ✓ Colloque au Japon : Présentation de l'excellence française
- ✓ Conférence Avantex : Sustainability



Accompagnement salons internationaux

Rayonnement de la filière et des projets d'innovation

Groupes de travail issus des Ateliers Innovation

Accompagnement projets

Faire mûrir



Accompagner la floraison pour assurer des développements fructueux !

Une méthodologie d'accompagnement de projet qui porte ses fruits !

Techtera a accompagné le **Pôle Textile Alsace** en 2019 en dupliquant son processus de génération et montage de projet collaboratif au niveau local dans la région Grand Est. Une expérience réussie puisqu'en quelques mois, l'initiative a conduit au **dépôt d'un projet collaboratif incluant 6 partenaires locaux** (grands groupes, PME, startup et laboratoires) répondant à l'appel à projets national PSPC. Une expérience qui continuera en 2020.

Un accompagnement sur les salons du secteur, terrain commercial !

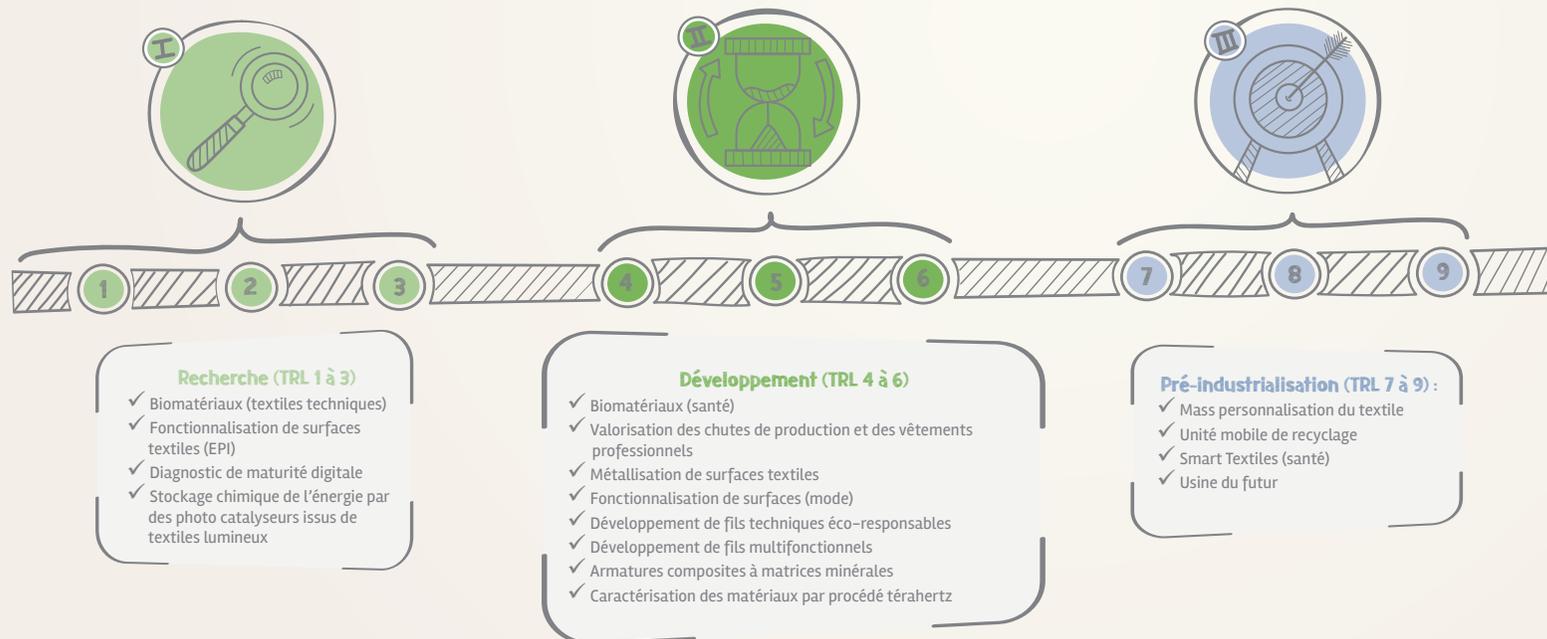
Pour la septième édition consécutive, Techtera était présent à **Techtextil / Texprocess** (Francfort) aux côtés de **35 industriels de la filière**, sur un espace de 450 m² soit la plus importante délégation française présente sur le salon. **Véritable tremplin commercial pour les industriels**, le salon leur a permis d'établir en moyenne une centaine de contacts prometteurs. Au-delà, le salon était aussi l'occasion pour Techtera de **promouvoir le savoir-faire tricolore de ses membres et le potentiel d'innovation de la filière**, en mettant à l'honneur des projets de R&D collaboratifs.

Focus chiffré

15
PROJETS
labellisés
en 2019



Les thématiques des projets labellisés et/ou financés en 2019 selon leur niveau de maturité technologique :



215
PROJETS
FINANCÉS
depuis 2005



556,5
MILLIONS D'EUROS
de projets financés
depuis 2005



Techtera à Ecully

Ouvrons le champ des possibles : nouveaux locaux, nouveaux projets !

En 2019, l'équipe de Techtera a été fortement impliquée dans l'aménagement de ses nouveaux locaux implantés au cœur de la Zone d'Enseignement et de Recherche d'Ecully.

Le bâtiment, organisé comme un lieu totem, marquera une **nouvelle étape dans le processus d'innovation textile**, créant un **pont entre l'idéation et l'industrialisation**, pour ainsi répondre à la demande **d'agilité industrielle de la filière**.

Avec **300 m² de halle technique**, baptisée TechteraFab, et **300 m² de bureaux et d'espaces de co-working**, ce **lieu propice à l'interaction** de par la présence de nombreux acteurs de l'innovation accueillera les porteurs de projets d'innovation textiles.

Le TechteraFab, **plateforme d'accélération industrielle**, permettra ainsi de faciliter la rencontre de professionnels issus d'horizons divers, de valider opérationnellement leurs

idées et de fabriquer leurs prototypes et des petites séries de produits en mode collaboratif.

Le projet, unique en France au service de l'innovation, a vu le jour grâce au soutien de la Banque des Territoires pour le bâtiment, d'Unitex et de la Métropole de Lyon.



Expertise



Collaborative

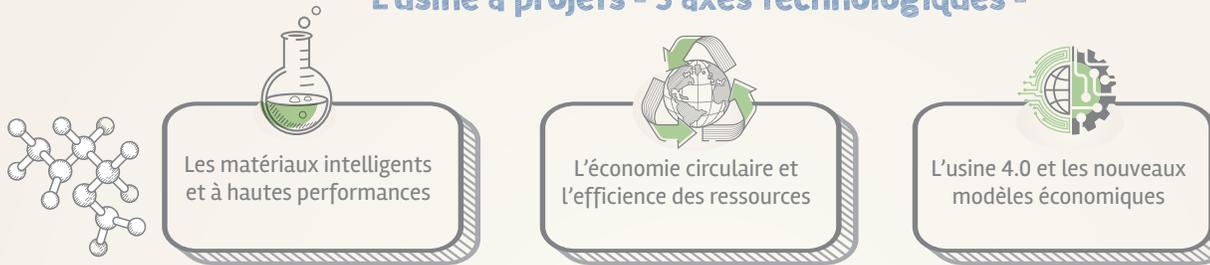
Idea

Creativity



Feuille de route stratégique 2020-2022

L'usine à projets - 3 axes technologiques -



TechteraFab : plateforme d'accélération industrielle



Expertise et organisation solide, maîtres mots d'un pôle de compétitivité pérenne



Membres Premium 2019

ACTIVATION
AD MAJORIS
AFELIM - ASSOCIATION FRANÇAISE DE L'ÉLECTRONIQUE IMPRIMÉE
AFITEXINOV
AIN FIBRES
AJ BIAIS
ALLIANCE MACHINES TEXTILES
ALPEX PROTECTION
APV - ASSOCIATION PREMIERE VISION
ARMINES - PARIS
ART MARTIN
ASTRA
AXEL'ONE
AZUR TEXTILES
BABOLAT
BALAS TEXTILE
BALSAN
BERTRAND LUN
BLANCHARD
BMI - SOFILA
BOLDODUC
BROCHIER TECHNOLOGIES
CANOE - CENTRE TECHNOLOGIQUE NOUVELLE AQUITAINE COMPOSITES ET MATERIAUX AVANCES - ADERA
CARLHIAN
CEA IRAMIS NIMBE
CERMAV - CNRS
CETI - CENTRE EUROPEEN DES TEXTILES INNOVANTS
CHAMATEX
CHOMARAT
CLUSTER MONTAGNE
CNRS - VILLEURBANNE
CORDERIE MEYER-SANSBOEUF
COUBLANC TEXTILES
CTIPC - CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES
CTMI - COTTON TEXTILES POUR MATÉRIAUX INNOVANTS
CTP - CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER
CTTN - IREN - CENTRE TECHNIQUE DE LA TEINTURE ET NETTOYAGE

D2P BILLON
DFD - DENSE FLUID DEGREASING
DIATEX
DICKSON
DITF - DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG DENKENDORF
DUTEL
E&T SYMBIOSE
ECOLE CENTRALE DE LYON
EFFBE
EFI LIGHTING
ELKEM SILICONES FRANCE
ENISE - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE SAINT- ETIENNE
ENSAD - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS DECORATIFS
ENSAIT - ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES ARTS ET INDUSTRIES TEXTILES
ENTPE - LGCB - LABORATOIRE GÉNIE CIVIL BÂTIMENT
ER2I INGENIERIE
EUROPROTECT FRANCE
EUROSANDOW
EUVEKA
FIBROLINE
FOGALE NANOTECH
FONTANILLE
FRICH'MARKET
GARNIER-THIEBAUT
GENIUS OBJECTS
HTH - HOLDING TEXTILE HERMES
IFM - INSTITUT FRANCAIS DE LA MODE
IFTH - INSTITUT FRANÇAIS DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT
IMP - INGENIERIE DES MATERIAUX POLY-MERES CNRS
INNOTHERA
INSA LYON
INSTITUT CARNOT INGENIERIE@LYON
INSTITUT CARNOT MICA
IREIS - INSTITUT DE RECHERCHES EN INGENIERIE DES SURFACES
ITA - INSTITUT FÜR TEXTILTECHNIK DER RWTH AACHEN

ITECH
ITODYS - LABORATOIRE - UMR CNRS - UNIVERSITE PARIS DIDEROT
JET METAL
JRC REFLEX
JULIEN FAURE
KAMITIS
KUFU
KURARAY
LA BRICOLERIE
LA FABRIQUE
LES TISSAGES DE CHARLIEU - LTC
LIBM - LABORATOIRE INTERUNIVERSITAIRE DE BIOLOGIE DE LA MOTRICITE
LIP - LYON INGENIERIE PROJETS
LPMT - LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MECANIQUE TEXTILES
MANUFACTURES DE MODE
MAPA PROFESSIONNEL - SPONTEX
MAPEA
MARDUEL
MASSEBEUF
MDB TEXINOV
MECANIUM
MEDTRONIC SOFRADIM PRODUCTION
MICHELIN
MILLET MOUNTAIN GROUP
MONNET
MONTDOR
MOULINAGE DU SOLIER
MTR - MOULINAGES ET TEXTURATION REUNIS
NDS ELECTRONICS
NOVENDESIGN
ORION
O.E.A. - OURD'ISSAGE ENCOLLAGE D'AMPLEPUIS
PLASSARD
POCKUS CONSEIL
POLE INNOVATIONS CONSTRUCTIVES
PORCHER INDUSTRIES
PROVERBIO
RECORBET

ROMANI VALERIE
ROVITEX
R-STAT
SABLE CHAUD
SALOMON
SASYTEX
SATAB
SCF - SOCIETE CHOLETAISE DE FABRICATION
SCHAPPE TECHNIQUES
SCIENCE ET SURFACE
SERGE FERRARI
SFATE & COMBIER
SFLY - CONGRAF
SIGVARIS
SIMP ORTHO SOLUTIONS
SIZEASE
SMB BORD COTE
SME - SOFT MATERIALS ENGINEERING
SOFILETA
SOLVAY
STEVTISS
SULITEC
SUPPLEO
TAD - TEINTURES ET APPRETS DANJOUX
TDV INDUSTRIES
TECHNI SANGLES
TENTHOREY
TESCA FRANCE LE CHEYLARD
TEXTI SONICS
TEXT'IN - LYCEE DIDEROT
THUASNE
TLC SYNERGIES
TOPTX CUBE
UNITEX
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1
UP-TEX
VERNE & CLET



91 bis chemin des Mouilles
69130 ECULLY

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



www.techtera.org

Techtera est soutenu par :

La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes



GRAND LYON
la métropole

CAP
PORTE DE L'ISÈRE

UNITEX
Auvergne Rhône-Alpes

