

Edito

Résultats 2019 et perspectives 2020

Par Corinne FARACE, Déléguée Générale de Techtera

L'année 2019 a été marquée **par la labellisation du pôle de compétitivité Techtera pour une durée de 4 ans propulsant la filière textile comme un secteur clé d'avenir.**

Ce fut une année palpitante avec :

- 8 salons sur lesquels Techtera a accompagné 109 entreprises
- 4 missions collectives organisées à l'étranger soit 20 entreprises accompagnées
- 3 projets financés et labellisés par Techtera
- Plus de 50 ateliers nationaux et internationaux

La **versatilité des applications potentielles des textiles** est une **opportunité majeure pour la filière textile**. Aujourd'hui, les solutions textiles trouvent place dans le secteur des transports, le BTP, la santé, le sport et les loisirs, la protection et la sécurité, la mode, la décoration et le luxe ainsi que dans de nombreux autres domaines industriels.

La projection 2020 pour Techtera est d'impulser une **nouvelle dynamique au travers de 3 axes technologiques transverses aux marchés visés** :

- Les matériaux intelligents et à haute performance
- L'économie circulaire
- L'usine 4.0 et les nouveaux modèles économiques

L'ambition de Techtera est de renforcer la compétitivité des entreprises par **l'innovation** en continuant de les **accompagner** en 2020 sur **les marchés existants et futurs** et dans **l'idéation et le montage de projets R&D collaboratifs** tout en **renforçant les coopérations européennes**.

Les étapes majeures franchies ces derniers mois liées à **notre déménagement** et à notre nouvelle implantation stratégique ainsi que les nombreux projets en gestation nous confortent dans notre stratégie. Elles nous incitent à concentrer nos efforts sur le déploiement de notre nouvelle offre liée à **l'ouverture d'une halle technique** pour accueillir les équipements qui serviront à développer et fabriquer les prototypes et les petites séries en mode collaboratif des produits de demain.

Focus

Nouvel appel à projets R&D Booster!

La région Auvergne-Rhône-Alpes renouvelle cette année l'appel à projets R&D BOOSTER.

Il s'inscrit comme **un levier du volet « innovation collaborative »** du Fonds Régional d'Innovation d'Auvergne-Rhône-Alpes et **visé à promouvoir les projets collaboratifs de R&D** (à minima deux entreprises et un organisme de recherche et de diffusion des connaissances) en réponse à un enjeu de développement de nouveaux produits, procédés ou services.

Cet appel à projets est particulièrement adapté **aux projets collaboratifs intégrant des PME et ETI** (entreprises de moins de 2000 salariés), localisées en région. Il vise à financer des développements de TRL 5 à 9 pour un objectif de mise sur le marché à 24 mois.

Le financement, subvention ou avance remboursable, varie selon les types de partenaires.

Le pôle de compétitivité **Techtera vous accompagne dans la préparation de votre dossier** (identification de partenaire, structuration du consortium, appuis & conseils techniques...). Une session de passage en CST (Commission Scientifique et Technologique) est prévue le 10 mars 2020, pour le processus de labellisation Techtera.

Le label Techtera garantit la viabilité d'un projet, sa solidité sur le plan technique et économique pour une demande de financement public.

Si vous souhaitez déposer une demande de labellisation (projets R&D BOOSTER – projets PIA 3 FILIERE – projets PIA 3 INNOVATION – tout autre projet en cours de montage), merci de vous faire connaître auprès de Bruno Mougin **avant le 15 Février 2020**.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

Nos services

Un agenda 2020 fidèle à la feuille de route

L'année 2020 s'annonce sous le signe de l'innovation !

Dans la lignée de la feuille de route définie lors de **la phase IV des pôles de compétitivité**, Techtera a déjà prévu de nombreux événements sur 2020 pour vous accompagner à innover sur **les thèmes les plus porteurs pour la filière textile** :

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

Vous trouverez ci-dessous les actions prévues pour vous informer, rencontrer et développer de nouveaux projets selon les trois axes stratégiques identifiés. La liste n'étant pas exhaustive, l'agenda de Techtera sera mis à jour régulièrement.

Date	Intitulé	Matériaux intelligents et à haute performance	Recyclage et économie circulaire	Industrie du futur, nouveaux modèles économiques
5 Février	Club STeW	X		
17 Mars	Atelier : Développement Durable – le recyclage et la valorisation des matériaux souples textiles <i>En partenariat avec le Pôle Textile Alsace</i>		X	
18 Mars	Journée thématique : Comment répondre au défi de la mass personnalisation dans une démarche industrie du futur ? <i>En partenariat avec les Pôles du collectif des pôles pour l'industrie du futur d'Auvergne Rhône-Alpes</i>			X
25-26 Mars	Atelier : Polymères et sport	X	X	
Mars	Atelier : Intelligence Artificielle et technologies immersives pour la Mode et le Luxe <i>En partenariat avec le DEFI</i>			X
2 Avril	Club RECIT		X	
26-27 Mai	Conférences : Smart production technologies for high performance materials <i>En partenariat avec VDMA</i>	X		X
Juin	Club STeW	X		
7 Juillet	Club RECIT		X	
26 Août	Club STeW	X		
Septembre	Rencontres : AFELIM (Santé et électronique imprimée)	X		
1 Octobre	Club RECIT		X	
25 Novembre	Club STeW	X		

Si vous souhaitez aborder un thème en particulier qu'il soit sus-cité ou non ou avoir plus d'informations sur un événement en particulier, merci de nous contacter.

Contacts : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

Kim PICARD-CHAÏBI – kpiradchaibi@techtera.org

Ils sont adhérents



ALPEX PROTECTION

ALPEX PROTECTION développe des **textiles techniques imperméables et respirant** destinés **aux vêtements de protection**. La société conçoit ses produits et distribue sous la marque PROLINE un ensemble de textiles laminés à base de membranes polyuréthane, polyester et PTFE.

Alpex Protection **propose une expertise dans l'ajout de fonctionnalités à ses produits multicouches pour qu'ils résistent à l'huile ou l'eau, et soient ignifuges**... Ses applications se retrouvent dans des vêtements conçus pour les forces de police, les pompiers et services de secours et les militaires.

L'équipe R&D, mêlant des compétences dans les secteurs du textile et de la chimie, développe des solutions répondant aux contraintes actuelles grâce **à la fonctionnalisation et l'amélioration des matières et process industriels**.

L'entreprise **consacre 5% de son chiffre d'affaires à la R&D** avec la création de **300 nouveaux tissus techniques par an**.

Alpex Protection a notamment participé au projet ETINCELS qui vise à élaborer des vêtements et sous-vêtements de protection innovants, confortables et limitant le stress thermique en situation d'intervention.

Site internet : <https://www.alpex.fr/>



ÉCOLE CENTRALE DE LYON

Forte de 160 ans d'expérience, l'École Centrale de Lyon a pour mission **de former des ingénieurs généralistes** ainsi que des docteurs multidisciplinaires.

Avec ses 6 unités de recherche localisées sur le campus, toutes labellisées CNRS, elle mêle intrinsèquement

Formation et Recherche.

Résolument ancrée dans son époque, consciente de la mondialisation et de la compétitivité qui en découle, elle déploie depuis plus de 50 ans des accords avec d'autres universités dans le monde entier, que ce soit sous forme de doubles diplômes ou de partenariats.

Elle entretient également **des contacts permanents avec des groupes industriels** régulièrement présents sur le campus.

Enfin, au-delà du socle de compétences scientifiques et techniques l'École Centrale de Lyon propose une ouverture sur le monde et une approche des sciences humaines et sociales, qui font aujourd'hui la valeur ajoutée des ingénieurs Centraliens de Lyon.

Site internet : <https://www.ec-lyon.fr/>

Vos rendez-vous avec le pôle

5 février 2020 : Club STeW – Techtera – 91 bis chemin des Mouilles – 69130 ECULLY (10h-17h)

En réponse à une attente d'accompagnement et de structuration, issue de ses membres, **sur la thématique des textiles intelligents et wearables**, le pôle a mis en place le club Smart Textiles & Wearables : club STeW.

Le club STeW compte 35 membres (grand groupes, PME et laboratoires).

Voici l'agenda de cette journée :

- Veille
- Retro-engineering
- Actualités
- Préparation rencontre avec AFELIM
- Préparation conférence SMART & ECONOMIE CIRCULAIRE
- Découverte des nouveaux locaux de Techtera

Les événements du club STeW sont réservés aux membres ayant signé la charte.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

11-13 février 2020 : PREMIERE VISION, Salon des professionnels de la filière mode - Parc des expositions – PARIS NORD VILLEPINTE

Le pôle de compétitivité dédié à la filière textile française, Techtera avec le soutien d'Unitex, accompagne les entreprises de la filière sur le salon PREMIÈRE VISION PARIS, du 11 au 13 février 2020 à Paris Nord Villepinte.

PREMIÈRE VISION est un événement mondial qui rassemble **6 métiers majeurs des matières et services à destination de la mode**. Près de 60 000 visiteurs sont attendus durant ces 3 jours qui rassemblent près de 2000 exposants.

Ayant leur propre stand sur le salon, les entreprises bénéficieront également d'une **représentation sur le stand collectif "Tissus Soieries et Jacquards de France"** afin de maximiser leur visibilité.

[Lien](#) vers la brochure.

Contacts : Julie RAFTON-JOLIVET – jrafton@techtera.org

Lucie LAGARRIGUE – llagarrigue@techtera.org

12-14 février 2020 : ALLIANCE, Mission au Japon - TOKYO - OSAKA

En tant que **leader du projet européen ALLIANCE**, visant l'internationalisation des entreprises, Techtera vous accompagne pour une **mission collective au Japon**.

Cette mission représente l'opportunité unique de rencontrer **les acteurs de la défense et de la sécurité nipponne**.

Au programme : participation au salon Wearable Expo, sessions de networking, rendez-vous B to B, visites d'entreprises et d'instituts.

Cette mission bénéficie du soutien de la région Auvergne-Rhône-Alpes (possibilité de prise en charge d'une partie des frais de transport et d'hébergement pour les entreprises éligibles).

Plaquette et bulletin d'inscription à [télécharger en cliquant ici](#).

Contact : Lucie LAGARRIGUE – llagarrigue@techtera.org

3-5 mars 2020 : JEC WORLD 2020, salon mondial dédié aux composites Parc des expositions - PARIS NORD VILLEPINTE

JEC World est le salon international qui fédère **l'industrie mondiale des composites**, offrant aux utilisateurs un panorama complet des **procédés, nouveaux matériaux et solutions dédiées**. Cet événement unique a su rassembler lors de sa dernière édition plus de 1 300 exposants et 43 500 visiteurs sur les trois jours de salon, donnant ainsi l'occasion aux exposants de **développer leur réseau en mettant en valeur leurs savoir-faire** auprès des donneurs d'ordre.

Dans ce cadre, Axelera, Techtera, Plastipolis et CIMES renouvellent leur participation au salon par le biais du **stand collectif Composites Auvergne-Rhône-Alpes**.

L'objectif est de donner aux entreprises participantes **l'accès à de nombreux services** (conception et aménagement du stand, espace individuel clé en main, accès à l'espace collectif, communication) afin de **maximiser leur visibilité sur le salon**.

Il reste encore quelques espaces disponibles.

Action soutenue par la région Auvergne Rhône-Alpes

[Lien](#) vers le bulletin d'inscription.

Contact : Lucie LAGARRIGUE – llagarrigue@techtera.org

10 mars 2020 : Atelier produit « Environnement Maison » Automne/Hiver 21/22 – Villa Créatis – Salle Raoul Dufy – 9 rue des Mûriers – 69009 Lyon (10h30-12h30)

Techtera propose aux industriels **une veille continue et actualisée sur les tendances « maison »**.

L'atelier permet de **développer une démarche de création des produits** en lien avec les tendances de la saison et plus largement les tendances contemporaines qui font évoluer le secteur. C'est également le lieu pour apprendre à décrypter l'évolution des comportements des consommateurs.

L'objectif est **d'acquérir une vision plus juste des produits à développer pour la saison à venir, des tendances du marché** et d'alimenter le processus créatif.

Ce programme s'adresse aux directions artistiques, stylistes, chefs de produits, responsable marketing & communication.

A l'issu de l'atelier, les participants seront en mesure **de construire leur démarche créative et leurs arguments marketing de vente pour les futures collections**, en tenant compte des décryptages consommateurs / marchés et des pistes d'inspirations donnés **par le studio OdiC**.

Le programme bénéficie du soutien de la région Auvergne-Rhône-Alpes et d'Unitex.

Contact : Julie RAFTON-JOLIVET - jrafton@techtera.org

Corinne BENATTIG - cbenattig@techtera.org

17 mars 2020 : Atelier Innovation ; Développement Durable – Recyclage et revalorisation des matériaux souples textiles – Pôle Textile Alsace - 25 Rue Alfred Werner – 68100 MULHOUSE

Techtera et le Pôle Textile Alsace s'associent pour organiser un Atelier Innovation sur le « **Développement Durable – le recyclage et la valorisation des matériaux souples textiles** ».

Nous vous proposons de **candidater pour présenter une innovation** lors de cette journée (20 minutes de présentation) puis de travailler en groupe au cours **d'une séance de créativité sur le montage d'un projet collaboratif** avec les entreprises textiles présentes.

Tous les types de matériaux souples textiles peuvent être concernés. Il peut s'agir de solutions applicables à partir de fibres/fils, de surfaces textiles ou de produits finis et ce quelles que soient leurs compositions.

Plusieurs propositions peuvent être faites pour une même entité. Les candidatures de laboratoires et startup sont également les bienvenues.

Contact : Kim PICARD-CHAÏBI - kpocardchaibi@techtera.org

18 mars 2020 : Journée thématique Industrie du Futur – Comment répondre au défi de la mass personnalisation dans une démarche d'industrie du futur ? - Ecole des Mines, 158 Cours Fauriel - 42023 SAINT ETIENNE

Quel que soit le domaine d'activité, les clients – qu'ils soient entreprises ou particuliers – **attendent des produits qu'ils soient toujours plus personnalisés. Comment être plus agile pour répondre à cette demande tout en conservant le même volume de production ?**

Pour vous informer, réfléchir et avancer sur ce sujet, Techtera, en collaboration avec les **pôles du collectif pour l'industrie du futur**, vous invite à participer à la journée thématique « Comment répondre au défi de la mass personnalisation dans une démarche d'industrie du futur ».

Des fournisseurs de solutions aux témoignages d'industriels s'étant déjà engagés dans cette voie, les interventions de cette journée vous permettront **d'appréhender cette problématique de l'industrie 4.0.**

Contact : Kim PICARD-CHAÏBI – kpocardchaibi@techtera.org

25-26 mars 2020 : Atelier innovation polymère & sport (Techtera - SFIP-OSV) Centre de congrès « Le Manège » - 331, rue de la République - 73000 CHAMBERY

Techtera co-organise avec la **SFIP** (Société Française des Ingénieurs Plastiques) et **OSV** (Outdoor Sports Valley) la 3^{ème} édition du colloque : les polymères dans le sport.

Au programme : des conférences, incluant des **présentations de laboratoires et entreprises de l'ensemble des acteurs de la chaîne** (fournisseurs de matières premières, sous-traitants, marques).

A noter aussi : une séance de brainstorming afin de générer des idées de projets et une visite d'un laboratoire industriel.

Cet atelier représente une très bonne occasion de trouver son futur partenaire dans le domaine du sport et des polymères.

Tarif préférentiel pour les membres premium de Techtera.

[Lien](#) vers le programme.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

2 avril 2020 : Club RECIT

Le club RECIT, Recyclage et Economie Circulaire dans l'Industrie Textile, a été créé en réponse aux enjeux environnementaux de la filière textile.

Le programme de la journée sera communiqué ultérieurement.

Contact : Kim PICARD-CHAÏBI – kpocardchaibi@techtera.org

22-24 avril 2020 : MOUNTAIN PLANET, Salon de l'aménagement en montagne - Alpexpo - 2 avenue d'Innsbruck - GRENOBLE

Mountain Planet est un salon incontournable qui réunit tous les ans **des acteurs de la filière montagne**, hiver comme été, mais aussi des **professionnels de l'aménagement de reliefs urbains**. Lors de sa dernière édition, cet évènement avait rassemblé 900 acteurs internationaux du secteur en provenance de 25 pays.

Cette année, Techtera sera présent pour la première fois sur le salon, par le biais de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Contact : Lucie Lagarrigue - llagarrigue@techtera.org

4-8 mai 2020 : ALLIANCE, Mission Corée du Sud - SEOUL

En tant que **leader du projet européen ALLIANCE**, visant l'internationalisation des entreprises, Techtera vous accompagne pour une **mission collective en Corée du Sud**.

Le programme vous sera communiqué prochainement.

*Le **projet ALLIANCE** regroupe 7 clusters européens et accompagne les entreprises du secteur textile sur les marchés de la défense et de la sécurité aux États-Unis, au Japon et en Corée du Sud.*

Contact : Lucie LAGARRIGUE – llagarrigue@techtera.org

Robin ODDON – internationa@techtera.org

La vie du pôle

- 20 février 2020 : Bureau Exécutif Techtera
- 10 mars 2020 : Commission Scientifique et Technologique
- 12 mars 2020 : Bureau Exécutif Techtera et Conseil d'Administration
- 9 avril 2020 : Bureau Exécutif Techtera
- 4 juin 2020 : Bureau Exécutif Techtera et Conseil d'Administration

Les groupes de travail en cours animés par Techtera :

- Mise au point d'un banc d'essai pour l'étude des interfaces fibres/matrices dans les matériaux composites
- Performances physiques en conditions extrêmes

Participation soumise à conditions.

Contact : projet@techtera.org

La vie des adhérents



Fluxmedicare est nommé dans la catégorie Trophée de la santé

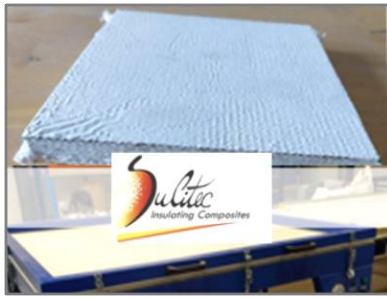
Dans le **cadre des Trophées de l'Avenir, Europe 1** récompense les entreprises, associations ou collectivités pour leur audace, **leur innovation et leur côté visionnaire**. Fluxmedicare, un textile lumineux breveté à fibres optiques qui traite les lésions cutanées précancéreuses, est en lice

dans la catégorie "Santé".

Issu de plusieurs années de recherche en collaboration avec des laboratoires de référence et des médecins, le dispositif Fluxmedicare fabriqué en Isère **par MDB Texinov**, adhérent du pôle de compétitivité Techtera, **révolutionne les conditions du traitement par photothérapie dynamique (PDT) de maladies de la peau en divisant par 10 la douleur ressentie**.

Pour consulter l'article complet, cliquer [ici](#).

Site internet : <https://www.texinov.com/>



Sulitec dépose un nouveau brevet pour un produit composite

Toujours en quête d'innovation, Sulitec a déposé un **nouveau brevet pour un produit composite** : le refrastrat®. Il est constitué d'un composite rigide à base de résine minérale de la gamme fotistrat® renforcé de tissus techniques (verre, carbone...) et d'un complexe aiguilleté de

la gamme refratex®.

Le refrastrat®, du fait de sa structure possède **une meilleure performance thermique pour une épaisseur totale réduite et un gain de poids important** par rapport à un composite de base minérale.

Pour consulter l'article complet, cliquer [ici](#).

Site internet : <http://www.sulitec.fr/>

Appels à projets

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

BPI - MESRI - 22e concours national d'innovation i-Lab, véritable tremplin pour les entrepreneurs de la deep tech française (Clôture : 12 février 2020)

Plus d'informations : <https://www.bpifrance.fr>

ADEME - PERFECTO 2020 - Amélioration de la performance environnementale des produits et des modèles économiques (Clôture : 12 mars 2020)

Plus d'informations : <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/PERFECTO2019-120#resultats>

AURA - R&D Booster 2020 (Clôture : 30 mars 2020)

Plus d'informations : <https://www.auvergnerhonealpes.fr/aide>

PIA - BPI - Fonds de Fonds de Retournement (Clôture : 8 avril 2020)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/>

BPI - Be Est Projets d'Avenir (Clôture : 31 décembre 2020)

Plus d'informations : <https://www.bpifrance.fr>

BPI - ATF - Plateformes d'accélération vers l'industrie du futur (Clôture : 11 janvier 2021)

Plus d'informations : <https://www.bpifrance.fr/A-la-une>

PIA - AURA - Transformation des PME par l'innovation (Clôture : 25 Avril 2021)

Plus d'informations : <http://pia3.auvergnerhonealpes.fr>

Contact : kpocardchaibi@techtera.org

APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

Develop, implement and assess a circular economy oriented product information management system for complex products from cradle to cradle (Clôture : 5 février 2020)

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities>

Industrialisation of building envelope kits for the renovation market (IA) (Clôture : 5 février 2020)

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders>

Innovative nature-based solutions for carbon neutral cities and improved air quality (Clôture : 13 février 2020)

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders>

Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials (Clôture : 13 février 2020)

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders>

Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors (Clôture : 13 février 2020)

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders>

Advanced light materials and their production processes for automotive applications (Clôture : 4 avril 2020)

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders>

EUROSTARS (Permanent)

Financements européens pour des projets bilatéraux, en Europe « élargie » pour les entreprises performante en R&D.

Plus d'informations : <https://www.eurostars-eureka.eu/about-eurostars>

Financements BPI-ACCIO (Permanent)

Financements de projets bilatéraux France-Catalogne.

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr>

Contact : bmougin@techtera.org

CART'TEX

Appel à candidatures pour la cartographie CART'TEX (réservé aux membres Techtera)

Les entreprises textiles souhaitant intégrer la cartographie des savoir-faire textiles, CART'TEX réalisée par **Techtera**, peuvent se faire connaître auprès de Bruno MOUGIN.

La base de données CART'TEX est l'outil quotidien du pôle dans la gestion des recherches de partenaires pour le montage de projets, et pour les réponses aux opportunités d'affaire.

Contact : bmougin@techtera.org

Techtera

91 bis chemin des Mouilles – 69 130 ECULLY

Tél : 04 20 30 28 80 | Fax : 04 20 30 28 89

www.techtera.org



Techtera bénéficie du soutien de :

