



## Edito

### Rétrospective de l'année 2021 et perspectives 2022

2021 a montré la capacité de Techtera à intégrer des **projets d'interclustering** favorisant la coopération transnationale entre clusters grâce au financement des projets européens tels que REC-N-COMP, TEXGLOBAL et EU-ALLIANCE.

Ce dernier dont Techtera est coordinateur répond à la thématique des **matériaux à haute performance**. Il fait aussi écho au soutien financier de Techtera par la DGA et à son **implication dans le domaine de la sécurité** avec le lancement d'un AMI dans le cadre du programme Centurion, Ecosystème d'accompagnement et de financement dédié aux innovations pour le combattant.

En 2021, Techtera s'est également placé au cœur d'initiatives en lien étroit avec le **développement durable** et a répondu à ce titre à plusieurs appels à projets. Ses actions se sont aussi concrétisées par l'organisation d'ateliers notamment sur les enjeux en termes de durabilité et d'innovation textile pour les marchés du sport et de l'habillement ainsi que par la participation à l'organisation d'événements tel que « Demain le textile ; au fil de l'économie circulaire ».

Techtera a aussi mis le curseur sur la thématique de **l'industrie 4.0** en 2021 avec le lancement du premier club Techtera ICI 4.0. dédié à l'industrie du futur qui a pour vocation de mieux comprendre ses impacts pour la filière textile au travers d'interventions d'experts, de retours d'expériences, d'échanges de bonnes pratiques.

Par ailleurs, 2021 a été aussi marqué par le **lancement du nouveau site internet** de Techtera afin de répondre au mieux aux attentes de son éco-système.

Pour les acteurs de la filière textile, l'année 2022 se profile d'ores et déjà comme une année de nouveaux défis en termes de **relance stratégique de la croissance** et de renforcement de la pérennité des structures, notamment grâce à **l'innovation, levier indispensable** pour une compétitivité forte et durable. Il est alors primordial de favoriser nos synergies, de partager et de mutualiser nos efforts pour l'efficacité et la réussite de nos projets de R&D.

L'année 2022 est pour Techtera **une année de transition** marquée par un calendrier fort. Elle est celle du **renouvellement de son label de pôle de compétitivité et de la définition de la Feuille de Route Stratégique dédiée à la filière textile**, dans le cadre de la Phase V des pôles de compétitivité dès 2023.

**Toute l'équipe de Techtera vous souhaite ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année 2022 à vos côtés.**

# Focus

---

## Centurion – L'innovation au combat – Appel à compétences

Dans le cadre du programme Centurion dédié aux innovations pour le combattant, Techtera accompagne la Direction Générale de l'Armement sur la **mise en place d'un projet global de plusieurs années consacré à la protection souple du combattant**.

Un premier appel à compétences, ouvert gratuitement à tous les laboratoires et entreprises français, sera lancé sur tout le mois de janvier 2022. Il s'intéressa plus particulièrement :

- Aux **méthodes de caractérisation**, notamment en **mode dynamique** ainsi qu'à la **simulation numérique**, sur fils/fibres/matériaux, produits semi-finis, produits finis complexés
- A l'**identification de fibres/fils/matériaux** d'intérêt ou à l'**optimisation** de ceux classiquement utilisés pour la protection souple du combattant
- A la mise en forme et à l'architecture applicables sur les fibres/fils/matériaux haute performance classiquement utilisés pour la protection souple du combattant

Les applications visées seront la **balistique**, l'**anti-perforation** et la protection contre les **explosions/éclats**.

Une présentation de cet appel suivi d'une session de questions/réponses est prévue le 14 janvier prochain de 9h00 à 10h30.

**Contact** : Stéphane BONE - [sbone@techtera.org](mailto:sbone@techtera.org)

## Nos services

---

### Techtextil/Texprocess 2022 : Soyez visibles et optimisez votre présence sur le rendez-vous mondial des textiles techniques et process !

Techtera propose d'exposer sur le salon **Techtextil/Texprocess Francfort** du 21 au 24 juin 2021, rendez-vous mondial de l'industrie du textile technique : **1 818 exposants de 59 pays et 47 000 visiteurs** lors de la dernière édition.

Les sociétés ayant déjà un stand sur le salon en direct avec Messe Frankfurt ou souhaitant exposer sur le Pavillon France (stands packagés à partir de 12 m<sup>2</sup>), peuvent bénéficier du **service d'accompagnement proposé par Techtera**. Il inclut, tout au long de l'opération :

- Un support à l'organisation,
- Un accompagnement marché en amont du salon,
- De nombreuses actions de communication ciblées pour mettre en avant les savoir-faire des participants

Cette action peut bénéficier des soutiens de la Région Auvergne-Rhône-Alpes (40% des frais de stand et d'aménagement pour les entreprises éligibles, plafond à 12 m<sup>2</sup>) et des Chèques Relance Export. Ainsi les exposants du Pavillon bénéficient d'une **réduction exceptionnelle de leurs frais de participation** (après perception des subventions).

Inscriptions ouvertes jusqu'à mi-janvier :

- **Brochure Techtexil**
- **Brochure Texprocess**

**Contact :** Lucie Lagarrigue – [llagarrigue@techtera.org](mailto:llagarrigue@techtera.org)

## Ils sont adhérents

---



### TRIOUS SAFETY

Société innovante, **spécialisée dans les équipements de protection individuelle**, Trius Safety développe et fabrique des **gants de protection**, sur mesure, pour tous types d'activités.

Fort des connaissances acquises au cours des 21 années passées à travailler dans le domaine du gant et avec 10 ans d'expérience dans le commerce et l'industrie, Stéphane Grieu crée Trius Safety en 2017.

Allant de la réflexion, jusqu'à la conception, le design, Trius développe avec ses clients des produits qui n'existent pas encore sur le marché.

L'entreprise mise sur l'innovation en développant de nouveaux produits pour une protection contre les risques spécifiques, grâce à de nouveaux matériaux futuristes, innovants, et surtout disposant de performances élevées.

Trius Safety vient notamment de lancer un tout nouveau matériau composite breveté, le TRIHEX®, qui apporte une protection aux piqûres de seringues hypodermiques. Le niveau de résistance à la pénétration est plus de deux fois supérieur à tout ce que le marché propose à ce jour.

Trius Safety s'adresse principalement aux marchés de l'industrie, de la santé et du BTP.

**Site internet :** <https://www.trius-safety.com/>



### STEVTISS

La société STEVTISS est **spécialisée dans la conception, le développement et la fabrication de textiles à usages techniques**. Les domaines d'application sont nombreux allant de la sidérurgie à l'aéronautique en passant par les loisirs.

L'ensemble de ses produits sont fabriqués dans ses usines basées en Auvergne-Rhône-Alpes. Ses outils de production intégrés (R&D, ourdissage, tissage, imprégnation, découpe et confection) lui permettent de répondre aux demandes spécifiques avec une forte réactivité.

Chez Stevtiss, le sur-mesure fait partie de l'ADN de la société et savoir-faire et innovation « made in France » sont gages de qualité.

Stevtiss sera présent aux salons JEC World à Paris en mars 2022 spécialisé dans le domaine des composites et Techtexil à Francfort en juin 2022.

Vous retrouverez toutes les compétences et actualités sur le nouveau site internet de Stevtiss.

**Site internet :** <https://www.stevtiss.fr/>

# Vos rendez-vous avec le pôle

---

## 11 janvier 2022 : Atelier Innovation - Panorama des laboratoires matériaux & textiles de la péninsule ibérique – Webinaire (9h00-10h30)

Techtera a visité 10 laboratoires de R&D matériaux & textiles au Portugal et en Espagne durant l'automne 2021.

Venez découvrir les résultats de cette mission : modèles économiques & performances des entités ibériques, expertises matériaux, expertises textiles.

**Contact** : Bruno MOUGIN – [bmougin@techtera.org](mailto:bmougin@techtera.org)

## 14 janvier 2022 : Présentation de l'Appel à compétences « Protection souple du combattant » - Webinaire (9h00-10h30)

Dans le cadre du programme Centurion dédié aux innovations pour le combattant, Techtera accompagne la Direction Générale de l'Armement. Les applications visées seront la **balistique**, **l'anti-performance** et la protection contre **explosions/éclats**.

Techtera vous propose une présentation de cet appel suivi d'une session de questions/réponses.

**Contact** : Stéphane BONE - [sbone@techtera.org](mailto:sbone@techtera.org)

## 25 janvier 2022 : Avancées réglementaires : loi AGEC et filières REP – Webinaire (14h00-17h00)

Suite aux dispositions de la loi AGEC 2022, Techtera organise un atelier en collaboration avec OSV pour présenter aux adhérents la différence entre les REP ASL (Responsabilité Elargie du Producteur pour les Articles de Sport et de Loisirs) et TLC (textile habillement, linge de maison et chaussures).

**Intervenants** : Refashion et Ecologic

**Inscription** : [ici](#)

**Contact** : Francesca PAGLIARULO - [fpagliarulo@techtera.org](mailto:fpagliarulo@techtera.org)

## 27 Janvier 2022 : Atelier Compétitivité - Faire face aux risques et menaces industrielles – Webinaire (14h00-17h30)

La Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense (DSRD) vous propose **une après-midi de sensibilisation, incluant la thématique Cyber**.

La DSRD est le service de renseignement dont dispose la ministre des Armées pour assumer ses responsabilités en matière de sécurité du personnel, des informations, du matériel et des installations sensibles.

Ses missions au profit de l'industrie de défense intègrent le suivi, la sensibilisation et le conseil afin de renforcer sa proximité avec le tissu industriel de défense.

## Programme :

### 14-16h : Présentation de la DRSD (ses missions, pourquoi ? comment ?)

Exposé sur les différentes menaces et les risques liés aux activités défense tant sur le plan professionnel que personnel ; ce dernier étant souvent un vecteur de ciblage et d'attaques. Prévenir les risques liés à la forte compétition internationale.

- Menaces par des pays ingérant (secteurs et modes d'action)
- Illustrations par des cas concrets (fuites de données, attaques cyber, pertes/vol de données lors des déplacements en France, à l'étranger, lors des salons, conférences et séminaires, etc.)
- Solutions de prévention/protection, recommandations comportementales et d'usages cyber (*appui vidéo*)

### 16h15-17h15 : Rencontres B to B avec la DRSD concernant vos besoins/interrogations en termes de risques et menaces.

Contact : Stéphane BONE - [sbone@techtera.org](mailto:sbone@techtera.org)

## 1<sup>er</sup> février 2022 : Atelier Compétitivité - Opportunités textiles au Mexique Webinaire (13h30-14h30)

Au Mexique, la **sensibilisation croissante à la fonctionnalité des textiles techniques** encourage une plus grande consommation de ces matériaux qui offrent des solutions à des problèmes mondiaux tels que :

- La pollution,
- La santé publique,
- L'efficacité des transports,
- La protection de l'environnement,
- La construction, etc.

**Forte de sa place stratégique** en tant que porte d'entrée vers le marché Nord et Sud-Américain, **l'industrie textile mexicaine doit augmenter sa production** par le biais de deux leviers : **l'innovation** et **l'implémentation** de technologies avancées.

En préparation de la **mission [Texglobal](#)** dédiée au Mexique qui aura lieu fin mars 2022, Techtera vous propose de participer à un **atelier de restitution d'étude de marché dédiée aux opportunités locales**. Une occasion de découvrir ou d'approfondir votre connaissance du secteur mexicain !

Vous pouvez d'ores et déjà nous transmettre votre intérêt pour l'atelier et/ou la mission.

Contact : Lucie Lagarrigue - [llagarrigue@techtera.org](mailto:llagarrigue@techtera.org)

## 2 février 2022 : Atelier innovation – Biomimétisme – Webinaire/Présentiel à définir (14h00/16h00)

Depuis toujours la nature s'est adaptée à son environnement. Aussi ne faut-il pas comme le disait Léonard de Vinci apprendre de la nature pour y trouver notre futur ? Dès le XV<sup>ème</sup> siècle, il s'inspira des chauves-souris pour réaliser le rêve d'Icare, concept bio-inspiré devenu réalité à travers cette même inspiration au début du XX<sup>ème</sup> siècle avec Clément Ader. Depuis le **biomimétisme a fait son chemin à travers tous les secteurs d'activité dont le textile.**

Les attaches Velcro ou encore les surfaces superhydrophobe (effet feuille de Lotus) en sont quelques exemples.

**L'ambition de cet atelier est :**

- **D'identifier des concepts naturels** précis non encore exploités ou complètement exploités **dans le secteur textile.**
- **D'initier des discussions autour de problématiques précises** qui pourraient être adressées par le biomimétisme.

Le biomimétisme étant un vaste domaine, nous vous invitons préalablement à l'atelier à nous contacter afin que vous puissiez nous exposer vos réalisations, vos attentes, recherches de partenaires autour de cette thématique et/ou en quoi le biomimétisme pourrait vous aider à adresser certaines de vos problématiques.

En fonction de votre besoin, vous pourrez intervenir lors de l'atelier comme présentateur ou exposer vos attentes lors de la séance de créativité.

**Contact :** Stéphane BONE - [sbone@techtera.org](mailto:sbone@techtera.org)

### **3 février 2022 : Atelier Innovation - Sensibilisation à la blockchain –** Locaux de Techtera – ECULLY (9h00-12h30)

La Blockchain devient de plus en plus courant dans notre vocabulaire mais reste une notion parfois méconnue des PME notamment textile.

L'objectif de cette sensibilisation est avant tout de pouvoir introduire la blockchain tout en y apportant des témoignages et exemples concrets.

**Programme détaillé :**

9h30-11h30 :

- La blockchain, qu'est-ce que c'est ? Comment ça marche ? A quoi ça sert ?
- Usage et implantation dans la vie réelle avec un exemple concret (bitcoin)
- L'écosystème mondial, européen et français
- Comment utiliser la blockchain en entreprise pour valoriser son offre ?
- Comment utiliser la blockchain en entreprise afin de gagner des parts de marché ?
- Comment gérer un projet blockchain (de l'idée à la mise en production)

*Intervenants : Jimmy CHAMBRADÉ, Associé chargé du développement chez LEONOD  
Aurore GALVES ORJOL, Digital Strategist & Bitcoiner, co-fondatrice LEONOD*

11h20-12h30 : « Empower circular economy with blockchain data traceability », exemple du projet européen TRICK

*Intervenant : Alessandro Canepa, R&D manager, Fratelli Piacenza S.p.A.*

**Contact :** François-Régis NEPOTE VESINO – [frnepote@techtera.org](mailto:frnepote@techtera.org)

### **8-10 mars 2022 : Salon JEC WORLD (Composite) -** 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 en 2019 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'ordres.

Au vu de la crise sanitaire, l'édition 2020 a été reportée. [Axelera](#), Techtera, [Plastipolis](#) et [CIMES](#) seront bien présents sur l'édition 2022 du 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**.

*Cette action est soutenue par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

**Contact** : Lucie LAGARRIGUE – [llagarrigue@techtera.org](mailto:llagarrigue@techtera.org)

## **15 mars 2022 : Journée action PME Défense AURA**

La journée organisée par la Direction Générale de l'Armement (DGA) et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, en lien avec les pôles de compétitivité Techtera, Minalogic et Nuclear Valley s'inscrit dans le cadre du **plan « ACTION PME » du ministère des armées**. Ce Plan a pour vocation de traduire **l'engagement du ministère des armées en faveur des petites et moyennes entreprises (PME) et des entreprises de taille intermédiaire (ETI)** pour s'adapter ensemble aux **nouveaux enjeux du secteur de la défense**.

Cette journée permettra aux PME et ETI d'échanger avec les représentants du ministère des armées sous un format privilégié et de découvrir ou redécouvrir comment le ministère accompagne l'activité des PME et ETI sur le secteur de la défense.

L'agenda détaillé sera partagé prochainement.

**Contact** : Stéphane BONE – [sbone@techtera.org](mailto:sbone@techtera.org)

## **Courant mars 2022 : Atelier Innovation - Smart & Circular**

Les textiles intelligents sont issus du **mariage de l'électronique et du textile**. Ce **secteur d'activité en plein essor** repose sur la production de services/produits à partir de textiles capteurs, actuateurs, conducteurs, c'est-à-dire capables de générer, stocker ou transmettre de l'énergie ou des données.

### **Mais qu'en est-il de l'impact environnemental de ces innovations ?**

Cette journée de conférence européenne a pour ambition d'aborder cette question et de proposer des pistes de développement basés sur l'éco-conception, et sur l'économie circulaire de façon plus générale en vue de concevoir, développer et produire demain des textiles intelligents à l'impact maîtrisé et le plus bas possible.

L'événement organisé par Techtera s'inscrira dans le cadre du réseau CONTEXT.

**Contact** : Bruno MOUGIN – [bmougin@techtera.org](mailto:bmougin@techtera.org)

## **28 mars au 1<sup>er</sup> avril 2022 : Texglobal - Mission textile au Mexique**

Grâce à sa **position géographique stratégique**, le Mexique est une plateforme économique majeure entre l'Amérique du Nord et du Sud. Par ailleurs, le pays possède **une forte dimension internationale** favorisée par de nombreux accords de **libre-échanges**, dont le Japon et l'Union Européenne.

Il en résulte **d'importants besoins d'import ou de partenariats**, et donc d'opportunités pour les PME textiles européennes, particulièrement sur les thématiques de **l'économie circulaire**, des **smart textiles**, et autres applications techniques (sport, packaging, industrie, agroalimentaire...).

Dans le cadre du **projet européen Texglobal**, Techtera vous propose de participer à **une mission textile exploratoire** dédiée au Mexique du 28 mars au 1<sup>er</sup> avril 2021. Vous intégrerez ainsi une **délégation d'entreprises européennes textiles** et pourrez découvrir ou approfondir le marché mexicain.

Parmi **les points d'entrée innovants identifiés** : [Machina](#) – Fabricant de survêtement d'exosquelettes, [Galia Textil](#) – Fabricant de dispositifs médicaux du traitement du coton à la fabrication, [CITLAX](#) – Centre de recherche et d'innovation de l'État de Tlaxcala, [TexTec](#) – Fabricant majeur de textiles techniques, [Pilu](#) – Fabricants d'uniformes industriels et institutionnels...

Celle-ci sera précédée d'un **atelier de restitution d'étude de marché** afin de vous permettre de mieux appréhender les opportunités du territoire. Vous pouvez d'ores et déjà nous transmettre votre intérêt pour la mission.

**Contact** : Lucie Lagarrigue – [llagarrigue@techtera.org](mailto:llagarrigue@techtera.org)

## **27-28 avril 2022 : Salon Performance Days (Sport) - MUNICH - Allemagne**

Techtera vous accompagne sur le salon Performance Days les 27 et 28 avril 2022. Consacré aux textiles pour le sport, Performance Days propose un double **focus innovation et durabilité**.

Techtera vous permet d'être présent sur l'événement en bénéficiant de services en information et communication, avec deux possibilités d'exposition : sur votre stand en propre avec la possibilité de bénéficier d'une subvention de la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour les entreprises éligibles, ou sur le stand collectif de Techtera.

Dans les deux cas, vos produits seront exposés en ligne sur la plateforme digitale du salon, pendant plusieurs mois.

*Cette action bénéficie du soutien de la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

**Contact** : Robin ODDON – [international@techtera.org](mailto:international@techtera.org)

## **21-24 juin 2022 : Salon TECHTEXTIL (Textile technique) - FRANCFORT - Allemagne**

**Techtera maintient son accompagnement pour l'édition 2022** et continue de proposer aux entreprises accompagnées **un support à l'organisation, des actions de communication dédiées et un soutien marché**.

Concernant les soutiens financiers, la **Région Auvergne-Rhône-Alpes soutiendra à hauteur de 40% les PME et ETI n'ayant pas bénéficié plus de quatre fois d'un soutien pour cet évènement**. Les participants peuvent également prétendre aux **Chèques Relance Export**.

L'Allemagne est le premier producteur ainsi que le premier consommateur de textile technique en Europe. Techtextil s'est imposé comme le salon incontournable de l'industrie avec 1 818 exposants et 47 000 visiteurs en 2019. Ces chiffres font de l'évènement une vitrine mondiale pour mettre en valeur vos savoir-faire auprès de donneurs d'ordres.

Les participants bénéficient d'une **présence sur cet événement incontournable de la filière** avec l'appui de Techtera et de Business France sur Le Pavillon France : **stands packagés, support à l'organisation** de votre participation, **accompagnement marché** en amont de l'opération, **actions de communications ciblées** pour mettre en valeur vos savoir-faire...

Informations et Inscriptions ci-dessous :

- [Brochure Techtexsil](#)
- [Brochure Texprocess](#)

Cette action bénéficie du soutien de la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

**Contact** : Lucie LAGARRIGUE – [llagarrigue@techtera.org](mailto:llagarrigue@techtera.org)

## La vie du pôle

---

- **13 janvier 2022** : Bureau Exécutif
- **17-21 janvier 2022** : Frankfurt fashion week
- **19 janvier 2022** : Techtexsil Advisory Board
- **20 janvier 2022** : Commission Innovation
- **28 janvier 2022** : Audit ISO
- **7 février 2022** : Commission Innovation
- **27-28 avril 2022** : Annual conference ETP

## La vie des adhérents

---



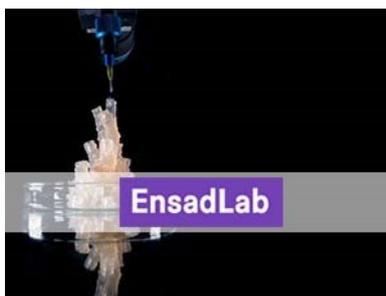
### Serma Technologies agrandit ses locaux

Serma Technologies se développe à Ecully avec l'agrandissement de ses locaux. Ce sont plus de 70 m<sup>2</sup> de laboratoire et bureaux depuis juillet 2021 qui s'ajoute à l'espace actuel.

Le laboratoire de près de 350 m<sup>2</sup> regroupe toutes les techniques physico-chimiques usuelles d'analyse de surfaces (XPS, ToF-SIMS, GD-OES, SEM-FEG, Microscopie FTIR, profilomètre, microscope optique...), qui permettent d'accéder à une caractérisation la plus exhaustive possible de la surface des matériaux.

Ces derniers mois, l'équipe s'est agrandie et nous avons accueilli Séverine Dupuy, experte en XPS (X-ray photoelectron spectroscopy) depuis 20 ans et Delphine Baron venue renforcer l'équipe MEB (Microscopie électronique à balayage).

**Site internet** : <https://www.serma-technologies.com>



## Soft Matters, lauréat de l'appel à projet ANR JCJC 2021 avec le projet *ImpressioVivo*

L'Agence Nationale pour la Recherche a attribué un financement Jeune chercheur, Jeune Chercheuse (JCJC) de 287k€ au Dr. Aurélie Mosse, co-directrice du groupe de recherche Soft Matters pour le projet *ImpressioVivo*.

Cherchant à promouvoir une approche résiliente des ressources matérielles reposant aussi bien sur des déchets post-industriels que des gisements biologiques, *ImpressioVivo* examine l'impression 3D de biomatériaux induits par des bactéries luminescentes et calcifiantes pour des applications en design circulaire.

Un premier axe se focalise sur le design de matériaux vivants éphémères reposant sur des hydrogels habités par des bactéries luminescentes. Le deuxième s'intéresse à accroître les performances en termes de rigidité et durabilité d'une mousse issue de déchets de papier surcyclés grâce à des bactéries induisant un processus de biocalcification.

D'une durée de 4 ans et s'appuyant sur une méthodologie de biodesign, le projet est développé en collaboration avec le Centre pour l'Architecture et les Technologies de l'Information (Danemark), la plateforme technologique 3D.Fab et l'entreprise Soletanche et Bachy (France). Il a pour objectif d'aboutir au prototypage d'applications dans le champ de l'architecture et du design. Il s'agit du premier financement JCJC basé sur une approche de recherche par le design et attribué à une école d'art.

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



## Chomarar annonce le lancement de son projet «Convertir»

CHOMARAT a reçu le soutien de L'Etat, dans le cadre du plan de relance, pour le lancement de son projet « Convertir ». L'expert ardéchois des textiles techniques vise ainsi à se positionner durablement comme fournisseur de premier plan de renforts

hautes performances pour le marché automobile.

Le projet « CONVERTIR », déjà labellisé par les pôles de compétitivité Techtera et CARA, consiste à transformer et moderniser une machine multiaxiale verre existante en une ligne de production dédiée à une gamme de renforts unidirectionnels carbone. Pour atteindre cet objectif, de nouveaux équipements doivent être ajoutés et l'environnement de la machine adapté.

Le projet qui nécessite un investissement de 2M€ sur 3 ans est lauréat dans le cadre de l'appel à projets de modernisation du secteur automobile.

Ce projet s'inscrit dans le cadre du plan stratégique de CHOMARAT débuté en 2011 et des nombreux travaux d'innovation menés depuis. « CONVERTIR » a un double objectif : le premier vise à améliorer de 40% la productivité de la ligne carbone actuelle en la dédiant aux renforts plus complexes pour des marchés porteurs comme l'automobile ou le photovoltaïque. Le second est de disposer d'une deuxième ligne capable de fournir une gamme d'unidirectionnel carbone fonctionnalisés et compétitifs pour répondre au développement de nouvelles

applications automobiles » précise Francisco De Oliveira, Directeur de l'activité Advanced Composites pour CHOMARAT.

Site internet : <https://chomarat.com/>



## Alpex valorise ses invendus grâce à la solution de l'upcycling

La collaboration avec la jeune marque Ratio afin de valoriser les matériaux invendus et déclassés s'inscrit naturellement dans la politique RSE d'Alpex.

En confirmant son partenariat avec cette marque spécialisée dans la maroquinerie en matériaux issus de l'upcycling, Alpex démontre son engagement dans la recherche de solutions visant à réduire son impact écologique.

Son attachement au respect des normes environnementales, qui se concrétise à travers les certifications ISO 14001 et Oeko Tex Standard 100, se poursuit dans un soutien à l'économie circulaire dans la filière textile locale. Les sacs et accessoires de Ratio sont fabriqués à la demande, tout près de l'atelier de production d'Alpex.

Outre la participation à des projets collaboratifs visant la recyclabilité des matières textiles, Alpex adhère à une dynamique plus globale de réduction de ses déchets de production.

Le mode de production artisanal d'une marque comme Ratio permet alors d'optimiser des stocks de matières disponibles en quantités limitées et offre l'occasion de questionner le cycle de vie des déchets de production.

Ratio s'est engagé dans une démarche d'éco-conception en choisissant de travailler à partir des matières premières non valorisées de la filière textile locale. Chaque produit est alors l'occasion de donner vie à des tissus destinés à la destruction ou au recyclage.

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



## Coopération entre Saab et Solarmtex

Une véritable coopération industrielle confiée à **SOLARMTEX** l'assemblage et l'adaptation de systèmes de filets et écrans de camouflages avec Saab-Barracuda (confection, contrôle, mise en kit, conditionnement).

Le Groupe Suédois agrémente le partenariat au travers de transferts de technologies, ainsi que des activités de logistique (stockage et livraisons de pièces détachées, gestion du stock de rechanges) en lien avec des livraisons prochaines auprès des forces armées françaises.

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



## Elkem finalise l'acquisition d'une nouvelle usine en France

Elkem a finalisé l'acquisition d'une nouvelle usine de fabrication pour soutenir sa stratégie de croissance. L'usine, située en Isère, fabriquera des silicones organo-fonctionnelles de haute qualité pour des applications spécialisées clés utilisées sur des marchés tels que les soins personnels et les revêtements anti-adhésifs.

"Cette nouvelle installation contribue à renforcer la position d'Elkem sur des marchés spécialisés clés à forte valeur ajoutée en apportant de nouvelles capacités de fabrication et des capacités supplémentaires", a déclaré Frédéric Jacquin, vice-président senior en charge de la division Silicones d'Elkem. "Les silicones organo-fonctionnelles combinent les propriétés uniques des silicones avec la compatibilité et les avantages fonctionnels de la chimie organique. Elles sont utilisées dans un large panel d'applications, notamment les soins personnels, les revêtements anti-adhésifs, les textiles, l'agriculture et les plastiques."

" Cette acquisition confirme l'importance stratégique de la vallée du Rhône pour l'innovation et les chaînes d'approvisionnement en silicones d'Elkem ", a déclaré Laurent Dumont, directeur général d'Elkem Silicones France. "Elkem est un partenaire industriel engagé dans la région, où nous avons fraîchement ajouté un nouveau centre de recherche et d'innovation et annoncé un investissement stratégique dans notre usine de silicones en amont à Roussillon pour soutenir la croissance robuste de la demande des clients."

## Appels à projets

### APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

#### **PIA - I-Démo : (Clôtures : 03/05/22)**

Pour le développement d'entreprises industrielles et de services sur les marchés porteurs, créateurs de valeur et de compétitivité pour notre économie et contribuant aux transitions énergétiques, écologique et numérique.

Plus d'informations : [ici](#)

#### **ADEME : ORPLAST - Objectif Recyclage Plastiques (Clôture : 15/09/22)**

Plus d'information : [ici](#)

#### **Région Auvergne-Rhône-Alpes - Ambition industrie du futur (Clôture : 2022)**

Plus d'informations : [ici](#)

#### **Région Auvergne-Rhône-Alpes - M'implanter en Auvergne-Rhône-Alpes**

Plus d'informations : [ici](#)

#### **ADEME : Financer des études et tests préalables aux investissements pour incorporer des matières premières issues du recyclage**

Prise en charge jusqu'à 70% des dépenses, dans la limite de 50k€ pour les diagnostics et 100 k€ pour les études d'accompagnement de projets.

Plus d'informations : [ici](#)

**ADEME : Etudes d'écoconception des produits et des services** (secteurs du numérique, de la mode, de l'alimentation, et tout autre secteur)

Plus d'informations : [ici](#)

**Contacts :** [frnepote@techtera.org](mailto:frnepote@techtera.org) - [sbone@techtera.org](mailto:sbone@techtera.org) - [fpagliarulo@techtera.org](mailto:fpagliarulo@techtera.org)

## APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

**Call for short term scientific missions (Clôture : 16/01/22)**

Plus d'information : [ici](#)

**Call for conference grants (Clôture : 16/01/22)**

Plus d'information : [ici](#)

**Horizon Europe – Programme européen pour la recherche et l'innovation**

Plus d'informations : [ici](#)

**ZIM-BPI - Promouvoir et soutenir financièrement des partenariats en innovation entre entreprises françaises et allemandes (Clôture : 31/01/22)**

Plus d'informations : [ici](#)

**Fonds européen de défense – Call PME (Dépôt du projet : 12/22)**

Plus d'informations : [ici](#)

**Contact :** [bmougin@techtera.org](mailto:bmougin@techtera.org)

## CART'TEX

**Appel à candidatures pour la cartographie CART'TEX (réservé aux membres premium 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 CARTest l'outil quotidien du pôle de compétitivité dans la gestion des recherches de partenaires pour le montage de projets, et pour les réponses aux opportunités d'affaire.**

### Techtera

91 bis chemin des Mouilles – 69 130 ECULLY

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

[www.techtera.org](http://www.techtera.org)



Techtera bénéficie du soutien de :

