

Mai 2024

## Edito

### Un bilan équilibré et des initiatives ambitieuses : retour sur l'Assemblée Générale de Techtera

Lors de l'événement, le pôle de compétitivité a présenté son bilan pour l'année 2023 affichant des résultats très satisfaisants alignés avec la feuille de route stratégique.

Le président, Philippe Sanial, a tenu à remercier les 282 adhérents de Techtera, les financeurs, la commission innovation et toute l'équipe d'experts du pôle.

Techtera est également revenu sur les initiatives entreprises en 2023 pour :

- **Soutenir l'innovation** : l'année 2023 a enregistré un nombre record de projets déposés et financés avec 26 projets de R&D labellisés et financés, représentant un budget global de 47 millions d'euros. Plus de 44 projets ont été déposés, dont les résultats seront communiqués courant 2024. Le pôle a activement stimulé cette dynamique avec l'organisation de 11 ateliers innovation et 41 groupes de travail pour favoriser l'émergence des projets de R&D de demain.
- **Accompagner le développement** : Techtera a initié de nombreuses actions visant à stimuler le développement économique de ses adhérents, à travers notamment l'organisation de 32 ateliers compétitivité. 213 entreprises ont bénéficié de conférences thématiques et de veilles technologiques. Par ailleurs, 26 entreprises ont été accompagnées ou soutenues à l'international lors de salons et 69 lors de missions à l'étranger. Les rendez-vous BtoB qui ont rassemblé 387 entreprises et le recours à la base de données des savoir-faire textiles Techtera qui a suscité 35 recherches de fournisseurs en 2023, ont aussi contribué à la croissance de leurs activités.
- **S'engager au niveau européen** : l'année 2023 a été marquée par un fort engagement à l'Europe avec l'investissement de Techtera dans des projets européens d'interclustering tels que [RegioGreenTEX](#) et [AlpTextyles](#) ainsi que dans des projets de R&D avec [BioStruct](#), [MC4](#) et [Caliméro](#).
- **Optimiser la visibilité du secteur** : Techtera a assuré la promotion de ses adhérents, de leurs actualités, de leurs réussites et de leurs projets via sa newsletter, son site internet et sa page LinkedIn et divers communiqués de presse.

Les équipes « Innovation » et « Développement » ont également présenté les premiers résultats et actions du 1<sup>er</sup> trimestre 2024 en regard de la feuille de route stratégique de Techtera.

Découvrez le [Rapport annuel](#) retraçant les faits marquants 2023.

Contact : Sonia DESCOINS - [communication@techtera.org](mailto:communication@techtera.org)

## Focus

---

### Techtera et le Cluster EDEN : une collaboration stratégique pour l'innovation dans la Défense et la Sécurité

La signature d'un partenariat entre le [Cluster EDEN](#) (European Defense Economic Network) et Techtera, le 18 avril à l'ITECH lors de l'Assemblée Générale du pôle, marque une étape significative dans le paysage de l'innovation en matière de défense et de sécurité.

Le Cluster EDEN (*European Defense Economic Network*) est la voix des PME Défense, Sécurité et Sûreté, soutenu notamment par la DGA et rassemblant un écosystème de 120 PME.

Cette communauté alliant expertise technique et parfaite connaissance des besoins opérationnels, rend plus cohérente et compétitive l'offre de ses adhérents, aussi bien dans les domaines civils que militaires.

L'objectif de ce partenariat est de faciliter l'émergence et le développement de synergies pour favoriser l'innovation et la compétitivité.

#### Mise en œuvre de cette collaboration :

- **Actions d'animation en vue du montage de projets collaboratifs et développement de synergies** : participation de Techtera aux groupes de travail d'Eden dédiés à l'équipement de l'opérateur, organisation d'ateliers en commun en lien avec la thématique matériaux haute performance & smart textiles/wearables
- **Mutualisation sur des actions d'intérêt commun** : Co-organisation d'événements, ateliers, relai d'information, etc.

En associant leurs expertises et leurs ressources, le Cluster EDEN et Techtera s'engagent à relever les défis les plus complexes en incitant le déploiement de projets textiles dans les domaines de la sécurité et la défense.

Contact : Julie RAFTON-JOLIVET - [jrafton@techtera.org](mailto:jrafton@techtera.org)

## Nos services

---

**Ne manquez pas l'Infoday EuroBoosTEX : le 16 mai 2024 (15h-16h)  
Lancement du call 3 "Go international, Australia"**

Dans le cadre du projet européen [EuroBoosTEX](#), dont Techtera est le partenaire français, le consortium organise une journée d'information sur le lancement de son nouvel appel "Go international, Australia" qui sera ouvert le 16 mai 2024.

L'objectif de cet appel est de permettre aux 15 PME lauréates de découvrir ou de renforcer des opportunités de marché en organisant **une démarche de prospection individuelle en Australie**, bénéficiant d'un financement de 12 000 € par entreprise.

Ce webinaire de lancement est destiné à vous présenter en détail cet appel à projets et les démarches pour candidater.

[Inscription à l'Infoday](#)

[Plus d'information sur le projet](#)

Accédez au replay du **webinaire#6** consacré aux "Opportunités du marché australien pour l'industrie textile" : [Replay](#)

**Contact** : Julie RAFTON-JOLIVET – [jrafton@techtera.org](mailto:jrafton@techtera.org)

## Ils sont adhérents

---



### EuroProtect

EUROPROTECT est un fabricant intégré de textiles techniques destinés à la protection individuelle assurant toutes les étapes du tissage à l'ennoblissement.

Cette intégration verticale lui permet de maîtriser le processus de production de bout en bout, de la fabrication à la mise sur le marché, incluant la préparation et le tissage, la teinture, l'impression, ainsi que les apprêts mécaniques et chimiques.

Ces produits répondent à des niveaux d'exigence élevés avec des labellisations telles que OEKO-TEX® STANDARD 100, et des certifications conformes aux normes internationales.

EUROPROTECT contrôle chaque étape du processus de production afin d'assurer une qualité optimale et garantir la traçabilité de ces produits.

L'entreprise propose des produits et services sur mesure mettant à disposition son expertise à travers sa maîtrise du processus de fabrication et son département de Recherche et Développement bénéficiant de plus de 30 ans d'expérience.

EUROPROTECT est présente à l'échelle internationale, couvrant toute l'Europe, le Maghreb, l'Asie et l'Amérique du Sud.

**Site internet** : <https://www.epf-ex.com/>



## Flip Flap

La start-up Flip-Flap incubée chez DECA BFC a récemment lancé son premier vêtement spécialement adapté aux besoins des personnes autistes hypersensibles et malvoyantes en collaboration avec la marque Armor Lux. Entièrement fabriqué en France dans une démarche éco-responsable et anti-gaspillage.

Flip-Flap s'est tournée vers le Laboratoire Text'IN, avec le soutien de Techtera, qu'elle vient tout juste d'intégrer, pour relever de nouveaux défis. Cette collaboration prometteuse vise à développer de nouveaux produits innovants, dotés de tricotages spécifiques, afin de répondre à d'autres besoins identifiés dans le domaine de l'habillement adapté.

La démarche engagée de Flip-Flap, combinée à son engagement en faveur de la durabilité et de la qualité, renforce sa position en tant qu'acteur dans le secteur d'une mode tendance et non stigmatisante. En associant expertise technologique et sensibilité sociale, Flip-Flap s'affirme comme une entreprise cherchant constamment à améliorer la qualité de vie des personnes ayant des besoins spécifiques.

Site internet : [www.flip-flap.fr](http://www.flip-flap.fr)

## Vos rendez-vous avec le pôle

---

**16 mai 2024 : EuroBoosTEX InfoDay – 3<sup>rd</sup> call “Go international, Australia” – Webinaire (15h-16h)**

*Voir plus haut.*

Contact : Julie RAFTON-JOLIVET – [jrafton@techtera.org](mailto:jrafton@techtera.org)

**21 mai 2024 : Atelier Compétitivité – Les nouveaux appels à projets européens (CBE\_JU et LIFE) – Webinaire (10h-11h)**

Vous êtes confronté à des défis liés à vos matériaux ? Que ce soit pour :

- Revaloriser ou intégrer des fibres naturelles,
- Améliorer la biodégradabilité de vos produits,
- Explorer des alternatives aux matériaux d'origine animale,
- Trouver des revêtements plus respectueux de l'environnement,
- Tester des matériaux biosourcés innovants,
- Optimiser vos processus de recyclage.

Participez à l'atelier compétitivité du mardi 21 mai sur les nouveaux appels à projets européens. Durant cet événement, Techtera vous présentera cinq nouveaux appels à projets européens dédiés à l'économie circulaire ([Horizon Europe CBE-JU](#)), ainsi que les derniers appels [LIFE](#).

Profitez de taux de financement avantageux en devenant partenaire d'un projet européen.

Venez exprimer vos besoins et votre intérêt lors de cette session dédiée.

[Inscription](#)

Contact : Clara LECLAIRE – [cleclaire@techtera.org](mailto:cleclaire@techtera.org)

## **23 mai 2024 : Club IDF (Industrie du futur) – Santé sécurité au travail**

Chomarat – 39 Av. de Chabannes, 07160 LE CHEYLARD (9h30-17h)

Lors de cette édition, l'entreprise Chomarat ouvre ses portes au club IDF (Industrie du futur). Les participants auront ainsi l'opportunité de visiter l'usine du Cheylard en Ardèche, spécialisée dans le tissage de fibre technique.

Cette visite sera axée autour de la thématique de la santé et de la sécurité au travail.

L'entreprise, engagée dans divers projets visant à améliorer la gestion de la pénibilité des tâches et l'ergonomie des postes de travail, permettra aux participants d'observer les initiatives en cours sur le terrain.

**Contact :** Juliette JAUPITRE – [jjaupitre@techtera.org](mailto:jjaupitre@techtera.org)

## **30 mai 2024 : Atelier compétitivité – Financement de projets avec des fonds européens - Webinaire (10h30-12h)**

Vous vous demandez comment financer vos projets avec des fonds européens ?

Rejoignez cette session pour découvrir les opportunités de financement disponibles en 2024.

CIMES, Polymeris et Techtera organisent un webinaire au cours duquel les appels ouverts cette année seront passés en revue. Ce seront six programmes qui seront décryptés, abordant leur thématique, leur niveau de TRL et le type de dépenses couvertes.

### **Au programme :**

- Une présentation succincte de chaque fonds
- Des témoignages d'expérience de participants
- Le rôle des pôles pour vous accompagner

**Contact :** Valentin JACOUTOT – [vjacoutot@techtera.org](mailto:vjacoutot@techtera.org)

## **5 juin 2024 : Atelier Innovation – Digitalisation des procédés (Polytronics) – Webinaire (10h-12h)**

Vous souhaitez en savoir plus sur les possibilités d'innovation grâce à la digitalisation des procédés de fabrication textile ?

Comment recueillir des données sur un parc machine ancien ? Comment les exploiter, augmenter sa productivité et gérer la qualité et la maintenance de manière plus performante ?

**Techtera vous donne accès à un guichet d'innovation dédié à la digitalisation des filières polymère et textile à travers Polytronics\*.**

Le pôle vous propose 2 interventions de partenaires offrant des solutions d'accompagnement au développement de Preuve de Concept de digitalisation de procédés.

Le [laboratoire Gemtex](#) de l'ENSAIT présentera ses compétences dans la digitalisation des procédés via 3 exemples de travaux réalisés :

- Optimisation du processus de coupe de vêtements via un outil d'aide à décision intéressant pour les fabricants impliqués dans la personnalisation de masse,
- Modélisation et optimisation du processus de fabrication du denim à partir d'un traitement de délavage à l'ozone,
- Instrumentation de métier à tisser.

Le [laboratoire PRISME](#), unité de recherche conjointe de l'université d'Orléans et de l'INSA CVL, possède une expertise solide en science et technologie du numérique, en science des données, en intelligence artificielle et en robotique qu'il illustrera avec 3 exemples :

- Déploiement d'instrumentation adaptée pour l'analyse de l'activité humaine au travail (ergonomie, réalité virtuelle et augmentée, digitalisation des métiers) et le contrôle qualité, surveillance et contrôle de processus ou de produit,
- Maintenance prédictive et surveillance des machines industrielles tournantes par analyse vibratoire,
- Robotisation des processus industrielles.

\*Polytronics est un Hub d'innovation numérique (EDIH) donnant accès à des services cofinancés par l'Union européenne.

[Inscription](#)

**Contact** : Juliette JAUPITRE – [jjaupitre@techtera.org](mailto:jjaupitre@techtera.org)

## **6 juin 2024 : Atelier Innovation - Digitalisation des produits textiles (Polytronics) – Webinaire (14h-16h)**

Vous souhaitez en savoir plus sur les possibilités d'innover grâce à la digitalisation du textile ? Comment le fonctionnaliser, le connecter, ou l'instrumentaliser ?

**Techtera vous donne accès à un guichet d'innovation dédié à la conception et au développement de produits intelligents à travers [Polytronics](#)\***.

Lors de cet atelier, le pôle propose **3 interventions de partenaires offrant des solutions d'accompagnement au développement de textiles intelligents** (formation, prototypage, test de faisabilité, preuve de concept).

- Le [CRESITT](#), expert en électronique et en transfert de technologies, exposera ses capacités à vous accompagner dans la conception de produits communicants ou dans l'instrumentation de vos moyens de production. Un cas concret de développement illustrera son expertise avec la création d'une antenne imprimée pour un système Bluetooth intégré sur du tissu.
- Le [laboratoire Ampère de l'INSA](#) vous fera découvrir sa plateforme d'outils d'aide au développement de produits intelligents pour accompagner vos projets sur des supports textiles. Des exemples de systèmes, procédés, et développements seront présentés comme la formulation d'encres conductrices compatibles avec des supports non conventionnels comme le textile.
- Le [laboratoire Gemtex de l'ENSAIT](#) illustrera son savoir-faire et ses compétences dans le développement de textiles intelligents à travers des exemples de projets à l'échelle du fil, de l'étoffe, du vêtement et des procédés. Vous pourrez découvrir des solutions concrètes d'intégration de capteurs d'instrumentation et de modélisation.

*\*Polytronics est un Hub d'innovation numérique (EDIH) donnant accès à des services cofinancés par l'Union européenne.*

### **Au programme**

14h00 – 14h10 : Présentation des services POLYTRONICS par Techtera

14h10 – 14h40 : Intervention du CRESITT

14h40 – 15h10 : Intervention du Laboratoire Ampère de l'INSA Lyon

15h10 – 15h40 : Intervention du Gemtex de l'ENSAIT

15h40 – 16h00 : Comment bénéficier des services Polytronics ?

**Contact** : Valentin JACOUTOT – [vjacoutot@techtera.org](mailto:vjacoutot@techtera.org)

## **11 juin 2024 : Rencontre d'Hippolia avec les adhérents Techtera – Le textile et le secteur équin** – Rendez-vous BtoB en visio (10h-19h)

La filière équine est constamment en quête de **matériaux novateurs** pour améliorer l'équipement du cavalier et du cheval.

L'objectif est de répondre de manière optimale aux besoins des utilisateurs, en proposant des solutions à la fois performantes, durables, novatrices et respectueuses de l'environnement.

A ce titre, Techtera vous propose une journée de rencontres dédiée aux matériaux innovants, organisée par Hippolia, le pôle de compétitivité de la filière équine.

### **Objectifs de la journée :**

- Rencontrer de nouveaux prospects
- Trouver des nouvelles applications pour vos produits
- Créer de potentielles collaborations (partenariats entre marques, projets de recherche, mutualisation de moyens, etc.)

### [Inscription](#)

**Contact** : Alec BILLON-BLOIN – [dev@techtera.org](mailto:dev@techtera.org)

## **19-20 juin 2024 : Club SteW – TechDay - ECULLY**

Le Club STeW #29 sera intégré à une Techday abordant un "Cas d'étude Smart textiles", en collaboration avec l'AFELIM.

Ces deux journées mettront l'accent sur l'intégration de capteurs et des connecteurs dans les textiles.

Les participants échangeront sur les solutions émergentes et disponibles sur le marché tout en interrogeant l'adéquation de ces solutions avec les besoins de l'industrie et leur potentiel de standardisation.

**Contact** : Valentin JACOUTOT – [vjacoutot@techtera.org](mailto:vjacoutot@techtera.org)

## **24 juin 2024 : Workshop sur les déchets textiles et l'économie circulaire** - Salle La Papeterie, 250 Chemin des Rambertes, 42300 VILLEREST (14h-17h)

Techtera vous convie en tant que partenaire à participer au groupe de travail dédié au développement de l'économie circulaire dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, organisé par Le Tri d'Emma et Roannais Agglomération en collaboration avec Emmaüs, Le Ciridd, Eclaira, Refashion et Unitex.

Cette rencontre sera un lieu d'échanges et de débats autour de diverses expériences visant à développer un territoire et à créer de la richesse dans la filière textile. Le pôle présentera

Les mots clés de l'événement sont : informer, mobiliser, collecter, trier, réemployer, recycler, innover. Le programme complet vous sera communiqué ultérieurement.

**Contacts** : Juliette JAUPITRE – [jjaupitre@techtera.org](mailto:jjaupitre@techtera.org) – Clara LECLAIRE – [cleclere@techtera.org](mailto:cleclere@techtera.org)

## **SAVE THE DATE - 2 juillet 2024 : Club RECIT - Recyclage matériaux complexes et apprêts verts** (Lieu à définir)

## **SAVE THE DATE - 18 juillet 2024 – Evenement annuel de Techtera** **C'est l'été, c'est l'heure de se découvrir !** – Locaux de Techtera – ECULLY ( 17h-19h30)

Pour les adhérents de Techtera

## **5-6 novembre 2024 : Colloque Recyclage des polymères** - Hall 32 - 63100 CLERMONT-FERRAND

### **Vous travaillez sur la thématique du tri et du recyclage des textiles ?**

Les pôles de compétitivité [AXELERA](#) et [POLYMERIS](#) en collaboration avec TECHTERA, Team 2, l'organisation professionnelle elanova, les Comités Stratégiques des Filières "Transformation et valorisation des déchets" et "Chimie et matériaux", avec le soutien de Michelin, organisent les 5-6 novembre 2024 à Clermont-Ferrand (Hall 32) le deuxième Colloque National Recyclage Polymères.

### **Cet évènement qui se veut le moment de rencontre autour de la thématique cette année aura pour objectifs de :**

- Présenter les évolutions réglementaires en lien avec la gestion des déchets polymères et leur réincorporation dans de nouveaux produits, à échelle nationale et européenne
- Donner à voir les initiatives structurantes engagées au niveau national
- Partager la vision des donneurs d'ordres
- Mettre en visibilité des projets et acteurs innovants du recyclage polymère
- Présenter les opportunités de financement de projets d'innovations du plan « France 2030 »

Cet événement s'adresse à toutes typologies d'acteurs (start-up, PME, ETI, Groupes, Laboratoires Académiques, Universités, Centres Techniques, Institutionnels) : organismes en charge de la collecte et du tri des déchets, préparateurs de déchets, développeurs de solutions de recyclage polymères, équipementiers, chimistes et intégrateurs de matières recyclées ...

### **Cet événement sera organisé en plusieurs temps forts :**

- Des présentations en séances plénières, pour apporter de l'information
- Des animations networking, pour favoriser la rencontre et les échanges entre participants
- Des espaces d'exposition (stands), pour présenter des technologies et/ou entreprises

[Inscription](#)

**Contact :** Clara LECLAIRE - [cleclaire@techtera.org](mailto:cleclaire@techtera.org)

## **5-6 novembre 2024 : Mission régionale visiteur du salon Ecomondo, salon mondial de la transition écologique** – RIMINI - ITALIE

Ecomondo, l'équivalent du salon **Pollutec en Italie**, est un rendez-vous incontournable pour les acteurs de la **transition écologique**. Cet événement international réunit les industriels, les entreprises de services, les décideurs politiques et les acteurs publics autour des **technologies et des solutions pour une économie verte et circulaire**. En explorant les domaines tels que



La gestion de l'eau, l'élimination des déchets, les textiles, la bioénergie et bien d'autres, vous découvrirez les dernières avancées en matière de recherche et d'innovation.

### **Une offre visiteur "all inclusive" et sur mesure pour les entreprises de la région Auvergne-Rhône-Alpes**

Vous souhaitez visiter le salon ?

L'agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises organise une délégation Visiteurs « all inclusive », en partenariat avec les pôles de compétitivité Techtera, Axelera et Business France, du 5 au 7 novembre au départ de Lyon.

Profitez de la dynamique de groupe, de la présence d'un représentant de la Région et de Techtera ainsi que d'une prestation sur mesure proposée par les partenaires de l'équipe France Export pour tirer le meilleur parti de votre visite.

**Contact** : Valentin NALLET - [vnallet@techtera.org](mailto:vnallet@techtera.org)

### **27-28 novembre 2024 : Conférence " Matériaux polymères et composites dans le Bâtiment et les Travaux Publics" - Université Gustave Eiffel - Bât Bienvenue, 14-20 bd Newton - 77420 CHAMPS-SUR-MARNE**

Le Bâtiment et les Travaux Publics sont le 2<sup>ème</sup> marché applicatif des matériaux polymères et composites (environ 20 %), avec des innovations dans de nombreux domaines.

La SFIP et ses partenaires dont Techtera lancent la 4<sup>ème</sup> édition du congrès « Matériaux polymères et composites dans le Bâtiment et les Travaux Publics » à l'Université Gustave Eiffel à Champs-sur-Marne.

Les experts du bâtiment et des travaux publics ainsi que ceux des polymères et composites sont conviés à participer à ce rendez-vous incontournable pour partager leurs savoirs et imaginer des développements en commun.

**Ces rencontres et ces échanges traiteront des thèmes suivants :**

- **Évolution des réglementations**, législations, directives ;
- **Décarbonation des filières industrielles** : éco-conception, circularité, durabilité, alternatives éco-responsables, matériaux bio-sourcés, démantèlement, recyclage, réutilisation ;
- **Innovation matériaux et procédés** : revêtements de sols, câblages, revêtements routiers, membranes d'étanchéité, applications structurelles et architecturales, décoration, peintures, impression 3D ;
- **Fonctionnalités** : performances mécaniques, thermiques, d'ignifugation, d'imperméabilité, acoustiques, phoniques, haptiques, esthétiques, énergétiques, photovoltaïques.

**Répondez à l'appel à communication d'ici le 10/05/24 :**

[Appel à communication](#)

**Contact** : Clara LECLAIRE - [cleclaire@techtera.org](mailto:cleclaire@techtera.org)

# La vie des adhérents



## Futerro & Tereos : un partenariat européen pour la production de bioplastique à base de blé

Le français Tereos, le deuxième groupe sucrier mondial, et Futerro, l'entreprise belge spécialisée dans la production d'acide polylactique (PLA), ont récemment annoncé un partenariat en Europe. Ensemble, ils envisagent de produire du bioplastique à partir de blé dans une usine qui sera érigée en Normandie.

Tereos s'engage à fournir annuellement à Futerro 150 000 tonnes de dextrose, un sucre obtenu à partir d'amidon de blé, provenant de son site de Lillebonne (Seine-Maritime). Ce partenariat favorisera la création d'une plateforme bio-industrielle, circulaire et durable, dédiée à la chimie verte.

Futerro, en tant que deuxième producteur mondial de PLA, investira 500 millions d'euros dans ce projet ambitieux. La construction de l'usine devrait débuter en 2025, avec une mise en service prévue en 2027, pour une production annuelle de 75 000 tonnes de PLA. Ce site promet la création de près de 250 emplois directs et 900 emplois indirects mais également la mise en place d'une unité de recyclage dédiée spécifiquement aux matériaux en PLA.

Ce partenariat illustre l'engagement de Futerro et de Tereos en faveur d'une économie biosourcée, circulaire et durable, tout en positionnant l'Europe comme un acteur majeur dans la production de plastiques biosourcés et leur recyclage.

Site internet : [www.futerro.com/](http://www.futerro.com/)



## CETIA : projet Re\_SHOES, lancement d'une ligne pilote pour la recyclabilité des semelles des chaussures.

Re\_SHOES est le **premier programme français** d'innovation industrielle dédié à la recyclabilité des semelles de chaussures. Il a abouti au lancement d'une **ligne pilote** sur le site du CETIA, **capable de séparer automatiquement les semelles des tiges de chaussures puis de les trier par composition.**

**Re\_SHOES affiche 3 objectifs principaux :**

- Augmenter les volumes de gisements de matières à recycler en adressant 80% des chaussures mises sur le marché,
- Rendre possible la boucle fermée pour les semelles de chaussures,
- Préparer l'industrialisation d'une filière de recyclage des chaussures.

Initié par le CETIA et soutenu par la région Nouvelle-Aquitaine, Re\_SHOES a réuni 8 partenaires **engagés pour accélérer la transition circulaire** de l'industrie de la chaussure : DECATHLON, GROUPE ERAM, ZALANDO, REVALOREM, L'ATELIER DES MATIERES, REFASHION, SALOMON et un acteur du luxe.

Au total, 1M€ d'euros a été investi pour **rendre possible l'automatisation de la phase amont du recyclage** des semelles.

Site internet : <https://cetia.tech/>



## **3Deus Dynamics : Levée de fonds de 10 millions d'euros pour devenir le leader de l'impression 3D silicone**

3Deus Dynamics vient de conclure avec succès une levée de fonds de 10 millions d'euros, visant à révolutionner l'industrie de l'impression 3D silicone. L'entreprise aspire à devenir le pionnier mondial dans ce secteur en plein essor.

Ces fonds seront déployés à plusieurs fins. Ils serviront à élargir son influence sur le marché mondial de l'impression 3D silicone. Depuis son nouveau siège en France, ils contribueront à consolider l'industrialisation de sa technologie de Moulage Dynamique, procédé multi-breveté qui utilise un milieu granulaire comme moule dynamique pour soutenir les matériaux durant l'impression. Ils permettront d'intensifier ses efforts de recherche et développement et de se conformer aux normes de qualité strictes exigées par les marchés de la santé ainsi que par les industries spécialisées telles que l'aéronautique ou la défense.

Tout cela sera réalisé dans le cadre d'une stratégie de décarbonation, visant à réduire l'empreinte carbone des produits issus du Moulage Dynamique.

La collaboration avec Elkem stimulera non seulement la croissance à l'échelle mondiale de 3Deus Dynamics, mais renforcera également son leadership dans le secteur.

**Site internet :** <https://www.3deusdynamics.com/fr/technologie.html>



## **Eweave, pionnier des smart textiles, en pleine expansion grâce à l'alliance entre Satab et AQ-Tech**

Déjà présente sur le marché depuis 2 ans, Eweave combine savoir-faire textile et compétences IOT (internet des objets) pour offrir un panel de solutions illimitées en matière de smart textiles.

Selon les besoins, les solutions Eweave permettent la connectivité électrique, le transfert de données, l'intégration d'interrupteur on/off et de dimming (variateur), la détection et la localisation de fuites, d'appuis, de chocs, de coupures, de tensions mécaniques, de pression, la mesure de niveau d'eau et adopte également une nouvelle fonction d'éclairage.

Aujourd'hui l'alliance entre Satab – référence sur le marché des textiles étroits - et l'agence d'ingénieurs multidisciplinaires AQ-Tech - experte en mécanique, électronique et textile intelligent – permet à Eweave d'intégrer à son offre des compétences de développement, de prototypage et d'assemblage.

Cette nouvelle cellule d'innovation interne, baptisée EweaveLab', permet à Eweave non seulement de travailler sur des solutions clés en main mais aussi, d'offrir un accompagnement complet dans le développement des solutions smart textile de demain et de les emmener jusqu'au niveau de maturité industrielle.

Ainsi, Eweave vise à rester à la pointe de la technologie pour répondre aux besoins de nombreux secteurs industriels (industrie, sports, EPI, médical, transport, bâtiment, BTP, militaire, aéronautique, architecture, gonflables, airbags).

**Site internet :** <https://eweave.fr/>



## Éclats Bleus : l'Installation Immersive de Josèfa Ntjam à la 60<sup>ème</sup> Biennale de Venise recouvert de toiles Barrisol

À l'occasion de la 60<sup>ème</sup> Biennale de Venise, l'un des événements artistiques les plus prestigieux au monde, l'artiste Josèfa Ntjam en collaboration avec LAS art fondation, dévoile sa nouvelle installation immersive dans un écrin bleu recouvert de toiles Barrisol®.

Dans la cour de l'académie des beaux-arts de Venise, le pavillon en forme de prisme a été recouvert de 700 m<sup>2</sup> de toiles Barrisol® bleues laquées, reflétant les bâtiments et le ciel vénitien.

Sur un grand mur à l'intérieur, les visiteurs peuvent découvrir les vidéos des paysages cosmiques et organiques créés par Josèfa, enrichies par un paysage sonore composé par Fatima Al Qadiri.

La solution Barrisol® utilisée est entièrement recyclable et répond aux normes les plus élevées de sécurité incendie (B-s1, d0) et se classe A+ (COV).

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



## Economie circulaire textile - AG du Consortium HEREWEAR chez Mitwill Textiles Europe

Le projet HEREWEAR EU réunit 15 partenaires européens issus d'institutions de recherche, d'universités et d'entreprises industrielles sous la direction du centre de recherche belge CENTEXBEL. L'objectif du projet est de développer une base industrielle pour la production de vêtements bio-sourcés,

locaux et circulaires fabriqués en Europe. Le projet, d'une durée de 3 ans, touche à sa fin en 2024.

Le consortium s'est réuni à Sausheim dans la Microfactory du partenaire Mitwill Textiles Europe les 10 et 11 avril 2024 pour faire le point sur les avancées réalisées :

- Conception de textiles circulaires biosourcés,
- Extraction de matières cellululosiques à partir de sources de déchets biologiques telles que la paille, le fumier et les algues marines,
- Développement de nouvelles fibres bio polyesters et tissage ou tricotage en matériaux textiles,
- Outils numériques pour le suivi des matières premières afin de garantir une "origine durable" et une "utilisation circulaire",
- Analyse du cycle de vie et étiquetage écologique tout au long des chaînes de valeur,
- Mise en place d'un engagement des parties prenantes à l'échelle de l'UE et d'un renforcement des capacités pour les textiles circulaires biosourcés dans l'ensemble de l'industrie.

Sites internet : [www.herewear.eu](http://www.herewear.eu) - [www.mitwilltextiles.com](http://www.mitwilltextiles.com)



## Acquisition d'un microscope infrarouge par le CNEP

Le Centre National d'Évaluation de Photoprotection (CNEP) a récemment acquis un microscope infrarouge RaptIR, apportant des fonctionnalités novatrices et des avantages significatifs pour ses activités de caractérisation de polymères photo-oxydés et d'analyse de dommages de matériaux. Ce nouvel équipement combine les capacités de la spectroscopie infrarouge avec la puissance de la microscopie, offrant ainsi une vision détaillée des échantillons à l'échelle microscopique tout en permettant une spectroscopie infrarouge précise.

Le microscope présente plusieurs avantages :

1. **Haute résolution** : Le microscope est équipé d'un système optique de haute résolution, permettant une visualisation détaillée des échantillons à l'échelle microscopique.
2. **Polyvalence** : Il peut être utilisé dans une large gamme d'applications, y compris la recherche pharmaceutique, l'analyse des matériaux, la science des polymères et bien d'autres domaines, ce qui en fait un outil polyvalent pour les études réalisées au CNEP.

Ce nouvel équipement ouvre de nouvelles possibilités au CNEP, notamment dans l'identification et la quantification de microparticules dans les eaux souillées, l'obtention de profils de photooxydation des polymères à une échelle de 10 microns, ainsi que dans les analyses de micro-prélèvements de stratigraphie pour les œuvres d'art.

Site internet : [www.cnep-fr.com/](http://www.cnep-fr.com/)

## Appels à projets

---

### APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

**Région Auvergne-Rhône-Alpes - France 2030 régionalisé - Amélioration et transformation de filières (Relevés de projets : 30/06/24, 30/09/24, 31/03/25 jusqu'au 31/12/25)**

Plus d'informations : [ici](#)

**Région Auvergne-Rhône-Alpes - France 2030 régionalisé - Transformer les PME par l'innovation (Relevés de projets : 30/06/24, 30/09/24, 31/03/25 jusqu'au 31/12/25)**

Plus d'informations : [ici](#)

**Région Auvergne-Rhône-Alpes – I-DEMO Régionalisé (Relevés de projets : 29/10/2024 / 28 avril 2025 / 28 octobre 2025).** Plus d'informations : [ici](#)

**France 2030 – Dispositif Première usine (Clôture : au fil de l'eau jusqu'au 15/12/2026)**

Plus d'informations : [ici](#)

**Région Auvergne-Rhône-Alpes – Partenariat d'Innovation Prototypes Fonctionnels (Clôture : au fil de l'eau)**

Plus d'informations : [ici](#)

**Région Auvergne-Rhône-Alpes – M'implanter en Auvergne-Rhône-Alpes (Clôture : au fil de l'eau) -** Plus d'informations : [ici](#)

**Région Auvergne-Rhône-Alpes – Ambition industrie du futur (Clôture : au fil de l'eau)**

Plus d'informations : [ici](#)

**Région Auvergne-Rhône-Alpes – Donneurs d'ordre et sous-traitants (Clôture : au fil de l'eau)**

Plus d'informations : [ici](#)

## APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

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

Plus d'informations : [ici](#)

**Fonds européen de défense – Call PME (Au fil de l'eau jusqu'en 2027)**

Plus d'informations : [ici](#)

**Contacts** : [jjaupitre@techtera.org](mailto:jjaupitre@techtera.org) – [ichaouki@techtera.org](mailto:ichaouki@techtera.org) – [\\_cleclaire@techtera.org](mailto:_cleclaire@techtera.org) – [vjacoutot@techtera.org](mailto:vjacoutot@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 d'[Issam CHAOUKI](#).

La base de données CART'TEX est l'outil 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 :



AGENCE  
INNOVATION  
DÉFENSE



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



UNITEX  
Auvergne Rhône-Alpes

