

Février 2024

Edito

Action quotidienne et prospective de Techtera pour le secteur textile

Par Corinne FARACE, Déléguée Générale de Techtera

Les équipes s'investissent pleinement pour vous accompagner au quotidien tout en préparant l'avenir et les projets à long terme.

Cette implication se traduit à travers diverses actions, notamment par les efforts déployés pour peser sur la programmation des futurs programmes européens afin que le textile y soit clairement identifié. Techtera participe également activement à des tables rondes, sensibilise les ingénieurs généralistes en fin de parcours sur les enjeux du textile et sur la manière dont cette industrie peut répondre à leurs aspirations.

Parallèlement, Techtera contribue à la mise en place de méthodes qui permettront à la filière d'optimiser au mieux les flux, qu'ils soient énergétiques, hydriques, ou logistiques...

Le pôle de compétitivité est aussi engagé dans des programmes en amont collaborant avec d'autres filières sur les méthodologies d'Analyse du Cycle de Vie afin d'identifier les principales sources de polluants et d'analyser les solutions potentielles.

Cet engagement à long terme ne se fait pas au détriment de vos projets (à court terme, n'hésitez pas à nous solliciter pour échanger sur un projet d'innovation, un investissement ou juste une idée.

Récemment notre Commission Innovation a encore labellisé des projets allant de quelques milliers d'euros à un million d'euros ... Pourquoi pas pour votre entreprise ?

Focus

Vers une industrie textile et matériaux souples plus circulaires : 3 projets soutenus par le programme France 2030 de l'ADEME

La transition vers une économie plus durable et respectueuse de l'environnement est au cœur des préoccupations mondiales. Dans cette optique, l'Agence de la Transition Écologique, ADEME, a soutenu financièrement trois projets labellisés par Techtera dans le cadre de France 2030, visant à promouvoir la durabilité, l'innovation et la circularité dans l'industrie textile.

Découvrez les spécificités de ces trois projets :

OzoCell : Valorisation des coproduits de la culture du lin oléagineux en une fibre artificielle cellulosique à faible impact environnemental

Le projet, porté par Linéa Semences de lin en collaboration avec le CETI, Décathlon, Unilasalle, et Bretagne Pack, émerge du constat que le lin oléagineux, cultivé pour ses graines riches en huile, génèrent des coproduits non valorisés : les pailles. Ces pailles, riches en cellulose, lignine et hémicellulose, sont contraignantes pour les agriculteurs qui ne peuvent pas les épandre en raison de leur faible dégradation.

Dans le cadre du projet OzoCell, la cellulose, extraite des pailles de lin oléagineux, sera fonctionnalisée puis transformée en filaments et fibres artificielles cellulosiques.

Un procédé innovant, basé sur l'utilisation de l'ozone, sera développé afin de réaliser cette transformation de la biomasse alliant chimie biosourcée et chimie verte. Dans cette chaîne de valeur à faible impact environnemental, cette filière de revalorisation des pailles de lin oléagineux permettra également de créer une source de revenus complémentaires pour les agriculteurs. Les fibres et filaments cellulosiques se positionnent en alternatives aux procédés actuels de viscose et Lyocell. Le marché du sport, représenté par Decathlon, et celui des textiles techniques, représenté par Bretagne Pack (producteur de filets alimentaires), cherchent à les utiliser afin de réduire l'impact environnemental de leurs produits. [Lien vers le communiqué de presse](#)

CASTTOR : Recyclage révolutionnaire de textiles complexes à base de polyester

Du fait même de leur composition, moins de 10 % des habits usagés sont collectés et retransformés en nouveaux matériaux réexploitables. Les méthodes de recyclage thermomécanique et mécanique actuelles ne permettent pas de recycler un certain nombre de textiles. Recyc'Elit a ainsi développé une technologie chimique novatrice permettant de dépolymériser sélectivement le polyester présent dans les textiles, y compris lorsque celui-ci est en mélange. L'objectif est de démontrer la viabilité de ce procédé à une échelle préindustrielle, qui permettrait notamment une réduction de 95 % des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) par rapport à l'enfouissement. Le projet mené par Recyc'Elit, en collaboration avec De Dietrich, Axel'One et l'IFTH, porte sur la conception d'un démonstrateur industriel capable de recycler 75 kg par jour de déchets ou matériaux usagés amenant à la production de monomère DMT et MEG. [Lien vers le communiqué de presse](#)

PLAIRE : Plastiques à hautes performances issus de matières 100% recyclées

Le projet PLAIRE vise à développer des plastiques à hautes performances issus de matières 100% recyclées. Porté par la société CYCL-ADD, ce projet s'inscrit dans la thématique du recyclage de plastiques, avec pour objectif de créer de nouvelles Matières Premières Recyclées (MPR) à partir de déchets difficiles à recycler. En mettant l'accent sur la collecte locale des déchets et en favorisant la commercialisation locale et nationale, PLAIRE répond à la demande croissante du marché des plastiques recyclés. Le projet entend optimiser un procédé de recyclage mécanique breveté. [Lien vers le communiqué de presse](#)

Ces trois projets soutenus par le programme France 2030 incarnent l'innovation, la durabilité et la circularité dans l'industrie textile, pilier majeur de la stratégie de Techtera. Ils ouvrent la voie à des pratiques plus respectueuses de l'environnement, renforçant ainsi l'engagement de la France dans la transition vers une économie plus verte et circulaire.

Contact : Sonia DESCOINS – communication@techtera.org

Nos services

Les éco-organismes, acteurs des REP en France, autres leviers du financement de l'innovation pour la filière textile

Les **filières REP** en France reposent sur le principe de **responsabilité élargie du producteur**, selon lequel les fabricants sont tenus de financer et d'organiser la prévention et la gestion des déchets de leurs produits en fin de vie. Ces responsabilités sont souvent assumées collectivement par le biais **d'éco-organismes à but non lucratif**.

Actuellement, douze filières de gestion des déchets fonctionnent selon ce principe en France. Les éco-organismes sont financés par **l'écocontribution versée par les entreprises adhérentes**, couvrant l'ensemble des obligations des fabricants, de la prévention au recyclage. En incitant les producteurs à financer la gestion de leurs déchets, cette écocontribution les encourage à limiter leur production de déchets et à favoriser leur valorisation.

Les éco-organismes jouent également un **rôle essentiel dans le financement de l'innovation**, offrant des solutions telles que des appels à projets, des aides financières directes, des prêts remboursables, des incitations à l'éco-conception, des partenariats avec des fonds d'investissement, et un accompagnement-conseil. Ces initiatives visent à stimuler la recherche et le développement de technologies et de pratiques plus durables dans la gestion des déchets.

Différents éco-organismes peuvent intervenir dans le secteur textile, en fonction du type de produit et du marché sur lequel il est utilisé :

- [ReFashion](#) pour le textile d'habillement, linge de maison et chaussure ;

Refashion a lancé, depuis 2010, **l'appel à projet annuel « Challenges Innovation »**, portant sur la préparation des matières issues des textiles et chaussures usagés et l'incorporation de matières recyclées au sein de produits dans d'autres filières (bâtiment, automobile, etc.). Visant les projets des niveaux de maturité « prototype » (TRL 4 à 6), il a déjà **soutenu 52 projets**.

En 2024, Refashion lance un nouvel appel à projets : « le Challenge Industriel » afin de déployer de nouvelles solutions industrielles de recyclage des textiles et chaussures usagés non-réutilisables. Le Challenge Industriel a pour but d'accélérer la transition vers une industrie textile circulaire grâce à **l'industrialisation de technologies innovantes et de débouchés industriels**. Les porteurs de projets pourront bénéficier d'un financement allant jusqu'à 2 millions d'euros.

Ces différents dispositifs ont pour objectif d'atteindre 60% de collecte d'ici 2028 et 80% des TLC non réutilisable recyclés dès 2027. **Au global, c'est 58 millions d'euros dédié à la R&D financés par ReFashion.**

- [Ecomaison](#) pour l'univers de la maison : ameublement, literie, décoration textile, produits et matériaux de construction.

L'appel à projet « Innovation et Recyclage » lancé en 2023 par Ecomaison est centré sur la **séparabilité des matériaux** (bois, PU, PVC, plastique, fibres textiles synthétiques et naturelle) et les **nouveaux matériaux intégrant des matières premières secondaires issues des gisements Ecomaison**.

Un certain nombre de nos adhérents ont déjà pu bénéficier de ces dispositifs.

C'est le cas de **Recyc'Elit**, pour son projet de recyclage chimique, à l'échelle pilote, des matériaux complexes à base de polyester issus de coutils de matelas en vue d'en refaire du fil 100% recyclé, ou encore des **Mines d'Alès** pour leur projet de séparer de la fraction cellulosique de déchets textiles multi-composants par dissolution dans des liquides ioniques.

Techtera peut vous accompagner sur l'appel « [Challenge industriel](#) » de Refashion. *Deadline le 24/03/24. Soyez les prochains à bénéficier de ces dispositifs !*

Contact : Juliette JAUPITRE – jjaupitre@techtera.org

DigiFlash#3 - [Lien vers Atelier Compétitivité Cybersécurité du 14 février](#)



Ils sont adhérents



BOLDODUC

Fondée en 1952, l'entreprise Boldoduc s'est affirmée comme un acteur incontournable dans la conception, la fabrication et la vente de solutions à base de textiles techniques. Basée près de Lyon, cette PME dynamique adresse divers marchés tels que le sport, l'industrie, la santé, les services et la bio-agronomie.

Avec près de 400 collaborateurs répartis entre la France et la Tunisie, Boldoduc offre une expertise complète, accompagnant ses clients à chaque étape, du cahier des charges à la production en série.

Les ateliers, situés au cœur de la région Auvergne Rhône-Alpes, garantissent un processus de fabrication intégré, incluant tricotage, tissage, impression et confection, assurant ainsi un tricotage 100% made in France.

70% de l'offre produit de Boldoduc provient de matériaux recyclés ou de cultures biologiques. Tous les produits de l'entreprise sont fabriqués et confectionnés exclusivement en France ou dans le bassin euro-méditerranéen.

Par ailleurs, Boldoduc est signataire de la Charte des 1000 depuis 2018 avec la Maison Métropolitaine d'Insertion pour l'Emploi et la Métropole de Lyon et adhérent actif de French TEX, le portail de l'emploi et de la formation textile en France.

Fort de sa position de leader mondial sur certains marchés de niche, avec des clients dans le monde entier, le groupe Boldoduc poursuit sa croissance, avec une volonté d'ouverture sur de nouveaux marchés.

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



SLOER

La start-up française Sloer propose une identité digitale multifonctions qui permet de prolonger la durée de vie des produits textiles.

Créé en partenariat avec les marques, ce double digital prend la forme d'un QR code apposé sur le produit et concentre en un seul outil la traçabilité, la réparation, le recyclage et la revente de la pièce. C'est la première identité digitale complète & abordable du marché avec 4000 produits équipés quelques mois seulement après son lancement.

Au cœur de l'expérience proposée, les annonces de seconde main sont créées en un clic grâce à un formulaire pré-rempli à partir des données des marques. Elles sont ensuite diffusées sur sloer.co, une plateforme de seconde main entre particuliers pensée pour valoriser et commissionner les marques.

Les autres fonctions proposées (traçabilité, réparation, recyclage) sont alimentées par des partenaires spécialistes et sont intégrées par la marque au fur et à mesure de sa maturité.

Cet outil complet offre de nombreuses perspectives économiques pour les marques et permet aux clients d'optimiser écologiquement chaque produit.

La mise en œuvre est simple, sans coûts fixes ni gestion logistique, et rentable. Elle permet aux marques de résoudre plusieurs problématiques légales, tout en amorçant le futur passeport digital européen (DDP) des produits textiles à venir en 2025 !

Site internet : <https://sloer.co/>

Vos rendez-vous avec le pôle

14 février 2024 : Atelier Compétitivité - Les nouvelles exigences en matière de cybersécurité - Campus Région du numérique - 78 Rte de Paris, 69260 CHARBONNIERES-LES-BAINS (9h-12h)

En période de tensions géopolitiques accrues et de préoccupations liées à la souveraineté nationale, les derniers chiffres de 2020 à 2023 révèlent une augmentation significative des piratages et des violations de données :

- 54 % des entreprises françaises ont été touchées par des attaques cyber en 2021 ;
- 59 % des organisations françaises ont été victimes d'attaques de ransomware.

Dans ce contexte de cybermenaces, la sécurisation de vos données est indispensable au maintien de votre activité.

Minasmart accompagne les sociétés de la **Région Auvergne-Rhône-Alpes** dans leurs initiatives d'innovation et de transformation digitale, avec une attention particulière portée à la cybersécurité.

En tant que partenaire de l'EDIH, Minasmart, Techtera vous invite à une **demi-journée dédiée à la cybersécurité pour la filière textile au Campus Région du numérique.**

Un programme instructif avec des experts de la cybersécurité vous est proposé :

- Escape Game cybersécurité
- Présentation de cas d'usage de cybersécurité industrielle
- Présentation des services Minasmart en cybersécurité

Cet événement est gratuit pour les adhérents de Techtera. Le nombre de place est limité.

Lien d'inscription : [ici](#)

Contact : Issam CHAOUKI – ischaouki@techtera.org

14 février 2024 : Club Industrie du futur – Cybersécurité - Locaux Techtera - 91 bis Chem. des Mouilles, 69130 ÉCULLY (9h-17h)

Les membres du club Industrie du futur assisteront à l'atelier le matin sur la cybersécurité [Lien vers l'événement](#)

Cette matinée sera prolongée par une après-midi sur le thème de la cybersécurité industrielle avec la participation du professeur-chercheur, Directeur de [L'Institut Carnot Ingénierie@Lyon](#), Eric Zamai, expert en cybersécurité des systèmes cyber-physiques et sûreté de fonctionnement.

Contact : Issam CHAOUKI – ischaouki@techtera.org

22-23 février 2024 : From waste to WOW (événement final du projet REC-N-COMP) - COURTRAI, BELGIQUE

Rejoignez-nous au Circular Materials Center à Courtrai, les 22 et 23 février, pour l'événement final du projet REC-N-COMP autour de la thématique du recyclage, de la réutilisation et de la circularité des composites, du bois et des textiles.

Découvrez les modèles d'entreprise circulaires, une technologie de collage durable, et les opportunités d'internationalisation. Laissez-vous inspirer par des entreprises innovantes et développez votre réseau sur un salon d'une demi-journée.

L'événement est ouvert à toute organisation sur inscription gratuite mais obligatoire.

Modalités de participation :

- Vous souhaitez présenter un produit ou une technologie sur le thème du recyclage des matériaux et des composites? Vous pouvez postuler à un mini-stand (gratuit) en vous enregistrant sur le site de l'événement.
- Vous êtes une PME d'un des pays partenaires du projet (France, Italie, Belgique, Pologne) ? Vous pouvez répondre à l'Appel à Manifestation d'Intérêt, qui permettra aux entreprises sélectionnées de bénéficier d'une prise en charge de leurs frais de déplacement pour l'événement, jusqu'à 500€.

Au programme du 22 février :

15:00 – Accueil

15:30 – Discours d'ouverture

- Modèles d'affaires circulaires – Wim Van Opstal (VITO)
- Technologie de collage circulaire – Isabel Van de Weyenberg (Flanders Make)
- Opportunités d'internationalisation pour le recyclage et la réutilisation des composites, du bois et des textiles – Leonardo Marchetti (Next Technology Tecnotessile)

16:30 – Témoignages d'entreprises

17:00 – 20:00 – Micro salon – CMC Demo Tour – Walking Dinner

- Découverte de nouveaux produits, technologies et entreprises lors du micro-salon
- Visite guidée du laboratoire d'innovation du CMC
- Walking dinner.

[Lien d'inscription](#)

Contact : Robin ODDON – roddon@techtera.org

23 février 2024 : Atelier compétitivité – Présentation des résultats de Calimero - Locaux Techtera - 91 bis Chem. des Mouilles, 69130 ÉCULLY - Webinaire (10h-12h)

En réponse à la demande croissante de transparence environnementale, plusieurs pays européens, dont la France ayant déjà adopté la loi AGEC, envisagent l'étiquetage environnemental des produits. Pour uniformiser les méthodologies d'évaluation, la Commission européenne a publié en 2021 un guide standardisant les calculs des Analyses de Cycle de Vie (ACV) et définissant 16 catégories d'impacts. Cependant, les experts du biosourcé relèvent des lacunes dans ces méthodologies, notamment en ce qui concerne les produits d'origine biosourcée où la méthodologie actuelle ne tient pas compte du stockage de carbone par les plantes, impactant la justesse des résultats.

Face à ce constat, le projet européen CALIMERO vise à identifier les lacunes des méthodologies actuelles dans cinq secteurs industriels dont le textile, modéliser des processus concrets, et proposer des optimisations, avec une attention particulière à la dimension temporelle des émissions de gaz à effet de serre.

L'objectif final est de réévaluer les processus avec une méthodologie d'ACV "enrichie" pour proposer des filières plus durables.

Les premiers résultats seront présentés lors d'un atelier compétitivité un an après le lancement du projet.

Contact : Juliette JAUPITRE – jjauptre@techtera.org

1^{er} mars 2024 : Retour de Veille : Tendances Textiles Émergentes en Corée et au Japon – Webinaire (10h-12h)

L'univers de l'industrie textile est en perpétuelle mutation. Afin de demeurer à la pointe des tendances, il est crucial de maintenir une veille active.

Techtera vous propose un retour de veille pour explorer les développements récents dans le monde du textile en Corée et au Japon, deux nations réputées pour leur influence dans l'innovation et le design.

Ce retour de veille sera articulé en deux temps :

- **Veille sur les processus industriels** (10h- 11h) :
 - Conception, simulation & Mode digitale
 - IA & Tendances
 - Automatisation & Monitoring
- **Veille sur les produits et retail** (11h- 12h) :

- Retail & Point de vente
- Produits & Matières

[Inscription](#)

Contact : Alec BILLON-BLOUIN – dev@techtera.org

5-7 mars 2024 : JEC WORLD (salon des composites) – 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 rassemblé en 2023 plus de 1 200 exposants et 40 200 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.

Dans le cadre de l'édition 2024, les pôles de compétitivité Techtera et Polymeris accompagneront **7 entreprises sur le stand collectif régional, Hall 5 stand E98** : [DMM](#), [Marduel](#), [Pernoud](#), [CEA](#), [Sopara](#), [TF Etudes](#), [Tisstech](#).

Cette action bénéficie du soutien de la [Région Auvergne-Rhône-Alpes](#).

Contact : Valentin NALLET – vnallet@techtera.org

12 mars 2024 : Journée de recherche : le patrimoine textile vivant de la région alpine, source de circularité et de durabilité (projet AlpTextyles)

Hôtel de région - 101 cours Charlemagne, 69002 LYON (9h30-18h30)

Dans le cadre du projet européen [AlpTextyles](#), Techtera co-organise une journée consacrée au patrimoine textile de l'espace alpin, hébergée par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Quelle est la nature du patrimoine textile alpin ? De quoi est-il composé ? Les enseignements de cet héritage peuvent-ils être une source d'inspiration pour innover et développer une industrie plus durable ?

Cette journée sera un premier point d'étape des avancées du projet AlpTextyles, et présentera notamment les résultats de la cartographie du patrimoine textile alpin, couvrant les savoir-faire, l'esthétique, la perception du consommateur et la dimension culturelle des textiles alpins.

Rejoignez-nous pour un voyage fondé sur la circularité, la collaboration et l'innovation. Découvrez AlpTextyles, un projet cofinancé par l'UE, et plongez-vous dans les cartographies du secteur et chaînes de valeur textiles dans les Alpes.

La participation à cet événement est gratuite, et l'inscription est obligatoire.

Un déjeuner de réseautage et un espace d'exposition seront organisés en marge des conférences.

Cet événement est organisé sous le patronage de Laurent Wauquiez, Président de la [Région Auvergne-Rhône-Alpes](#). Il se tiendra en français et en anglais, avec traduction simultanée.

Site internet : [ici](#) - **Le projet en vidéo :** [ici](#)

Contact : Robin ODDON – roddon@techtera.org

3 avril 2024 : Journée technique - PME Tour DGA – Technopole Alimentec - 155 Rue Henri de Boissieu – 01 000 BOURG EN BRESSE (8h00-18h00)

Les PME TOUR DGA réunissent, dans les régions et sur un thème choisi, des interlocuteurs du ministère des Armées (Direction Générale de l'Armement, Agence de l'innovation de défense), des maîtres d'œuvres industriels, des PME ou ETI locales ainsi que les pôles de compétitivité et clusters impliqués dans le secteur de la défense.

Dans ce cadre, TECHTERA, MINALOGIC, NUCLEAR VALLEY avec le soutien du Cluster EDEN et de Aerospace Cluster, organisent le **3 avril 2024** avec la **Direction Générale de l'Armement**, et une journée sur le thème :

Impacts de la conquête spatiale sur les technologies duales : innovations et retombées marchés

Focus sur les filières textiles, composites, numérique, nucléaire, micro-technologies, et aéronautique

Cette journée sera l'occasion d'échanger en direct avec les grands donneurs d'ordres du marché de la défense et la DGA, de s'informer des sujets d'intérêt de la DGA, et de participer à des ateliers thématiques des filières concernées ainsi qu'à des rendez-vous B2B.

Programme et lien d'inscription à venir.

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

16 avril 2024 : EuroBoosTEX - Les opportunités du marché australien pour l'industrie textile – Webinaire

Techtera vous convie à participer à un atelier sur l'étude des "Opportunités du marché australien pour l'industrie textile" organisé dans le cadre du projet EuroBoosTEX, au cours d'un webinaire.

Au programme :

- **Présentation du rapport d'étude du Citeve :** le Citeve, centre technologique de l'industrie textile et de l'habillement au Portugal, dévoilera les conclusions de son rapport sur les opportunités prometteuses offertes par le marché australien. Des analyses pointues et des insights stratégiques vous seront communiqués pour guider les acteurs de l'industrie sur ce marché dynamique.
- **Intervention d'un expert du marché :** un expert apportera une perspective approfondie sur les tendances actuelles, les défis et les opportunités émergentes dans le secteur textile en Australie.
- **Témoignages d'entreprises :** des représentants d'entreprises partageront leurs parcours basés sur des exemples concrets.

Ne manquez pas cette occasion unique d'acquérir des connaissances précieuses et de développer vos perspectives commerciales sur le marché australien !

Contact : Valentin NALLET – vnallet@techtera.org

23-26 avril 2024 : Techtextil (Salon sur les textiles techniques)

FRANCFORT - ALLEMAGNE

Techtextil est l'événement mondial du secteur des textiles techniques et non-tissés, qui se déroulera du 23 au 26 avril 2024 à Francfort.

Le salon attire tous les 2 ans, plus de 1 500 exposants. 46 pays y sont représentés.

Lors de la dernière édition, Techtera a accompagné 30 entreprises et représentait ainsi la 1^{ère} délégation française sur le salon avec 360 m². Les entreprises ont réalisé 64 contacts qualifiés en moyenne par participant (Taux de satisfaction des participants de 87%).

En partenariat avec Business France, Techtera sera une nouvelle fois présent pour accompagner les entreprises françaises de la filière et optimiser leur participation.

Venez découvrir les [29 entreprises françaises](#) et leur savoir-faire !

Cette action bénéficie du soutien de la [Région Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour les entreprises éligibles.

Contact : Valentin NALLET – 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^{ème} 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^{ème} 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 :

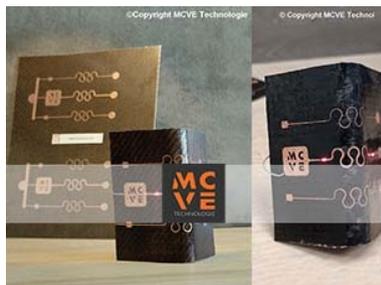
- **Évolution des réglementations**, législations, directives ;
- **Décarbonation des filières industrielles** : éco-conception, circularité, durabilité, alternatives éco-responsables, matériaux bio-sourcés, démantèlement, recyclage, réutilisation ;
- **Innovation matériaux et procédés** : revêtements 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

La vie des adhérents



MCVE technologie : Innovation dans l'impression de circuits imprimés sur les organosheets

Ces dernières années, de nouvelles avancées dans la production de composites thermoplastiques ont émergé. MCVE Technologie a confirmé, grâce à sa technologie d'encre EOPROM®, la faisabilité de l'impression de circuits imprimés sur les organosheets PA6. Ces matériaux allient la rigidité des thermoplastiques à la robustesse du renfort fibreux. Les organosheets représentent une solution idéale pour renforcer les structures, remplaçant ainsi le métal par des pièces légères. Ils conviennent parfaitement aux processus de fabrication à haut débit tels que le moulage par injection et le surmoulage par compression.

L'intégration des organosheets avec la technologie EOPROM® permet de rationaliser la production, de réduire les coûts de fabrication et d'offrir aux concepteurs une plus grande souplesse dans la conception de produits fonctionnels innovants en 3D. Cette nouvelle technologie, IME (In Mold Electronic), est totalement additive et respectueuse de l'environnement.

Par ailleurs, MCVE Technologie a également validé l'utilisation de la technologie sur des organosheets bio sourcés à base de fibres de lin et de résine PA10-10. Ainsi, MCVE ouvre de nouvelles perspectives dans la fonctionnalisation à haut débit grâce à sa technologie Eopromflex® dédiée à la fabrication R2R (Roll-to-Roll).

Site internet : <https://www.mcve-tech.com/>



MKM COUTURE : Lancement d'une gamme innovante de harnais

MKM COUTURE, experte de la couture technique et spécialisée dans la conception et la production d'articles techniques et de sécurité depuis 1993, poursuit son engagement dans l'innovation en élargissant la gamme de sa propre marque développée en 2003, CILAO.

Après avoir lancé une gamme de sac à dos techniques à destination des férus de montagne, la marque a intégré un marché porteur, celui des parcs aventures en hauteur.

Ainsi, CILAO propose aujourd'hui des harnais cuissard ou intégraux, sacs en bâche ou encore longues en corde et en sangle, une production française et sur-mesure avec un délai de fabrication de 10 jours.

Parmi ses dernières innovations, on retrouve un harnais, TYRO, pour les tyroliennes géantes à virage. Le harnais a d'ailleurs déjà séduit plusieurs exploitants de sites français comme la tyrolienne géante à Chamrousse près de Grenoble, mais aussi des sites espagnols grâce à au revendeur Vertikalist et allemands, par l'intermédiaire de Zipline Europe.

Découvrez une autre innovation de MKM couture page 15 du communiqué de presse.

Site internet : <https://mkm-couture.com/>



Proneem : La biotechnologie au service d'un avenir durable

Proneem, entreprise marseillaise spécialisée dans les apprêts textiles fonctionnels, a développé un nouvel antimicrobien biosourcé et durable.

Cette solution, baptisée LACTIC®, offre une alternative réfléchie à 360 degrés pour inhiber la croissance des bactéries responsables des mauvaises odeurs dans les tissus.

Cet antimicrobien exploite les propriétés exceptionnelles des agents naturels utilisés depuis des siècles pour freiner la prolifération des bactéries et des microbes et prévenir les infections. Cette approche novatrice réduit considérablement la fréquence de lavage des textiles traités, entraînant des économies d'énergie et de ressources naturelles.

Suite à des tests rigoureux et à l'approbation de la solution, le traitement antimicrobien est en cours d'enregistrement aux USA/EPA (Environmental Protection Agency) et à l'Union Européenne.

En adoptant cette biotechnologie, les entreprises témoignent de leur engagement envers un avenir biosourcé et écoresponsable.

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



Signature d'un partenariat entre SERMA et ACC pour la réalisation d'essais batteries

SERMA Group et Automotive Cells Company (ACC), acteur majeur de la fabrication de cellules et modules de batteries pour véhicules électriques, ont conclu un partenariat stratégique de 6 ans. L'objectif est de mener des essais sur les batteries et de mettre en place un centre d'essais de 6 500 m²

en région Nouvelle-Aquitaine.

Ce partenariat marque une étape cruciale dans la croissance de l'activité énergie du Groupe SERMA et représente un engagement mutuel à promouvoir et à développer la mobilité électrique en France et dans le monde.

En démultipliant sa capacité de test dédiée à la validation de la chaîne de traction des véhicules électriques, SERMA confirme son positionnement au cœur des enjeux futurs de l'industrie automobile. Le nouveau centre de test, installé à Martillac en région bordelaise, sur une plateforme de plus de 6 500 m², accueillera 45 nouveaux collaborateurs et sera opérationnel dès fin 2024. Les premiers essais de ce nouveau centre débuteront en 2025.

SERMA réalisera pour Automotive Cells Company les essais électriques et abusifs de batteries développées par le R&D Expertise Center de Bruges.

Cette alliance stratégique témoigne d'une volonté et d'une vision commune des deux entreprises dans la promotion de l'électrification durable, tant sur le plan régional qu'international.

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



Chamatex : Prix "Creativity Competition 2024 » Heimtextil pour son tissu Acker Trevira CS Eco

Le tissu Acker Trevira CS Eco a récemment remporté le prix "Creativity Competition 2024" lors du salon Heimtextil.

Ce textile est confectionné à partir de fils recyclés post-consommation et est particulièrement adapté à la fabrication **de canapés, bénéficiant des certifications M1 et IMO.**

Fabriqués en France par Chamatex, les tissus Acker® sont renommés pour leur qualité, leurs performances et leur esthétique contemporaine. Appréciés par les architectes et les professionnels, ces tissus haut de gamme sont conçus pour perdurer et trouvent leur utilité dans l'ameublement (rideaux, canapés...), les revêtements muraux, en petite et grande largeur.

Afin de répondre aux normes strictes de secteurs tels que l'hôtellerie, les établissements de santé, les espaces de travail et l'industrie maritime, Acker® privilégie l'utilisation de fils Trevira CS et Trevira CS Eco, des matériaux « non feu ». Les tissus destinés au secteur naval sont certifiés MED (OMI), garantissant leur utilisation sécurisée sur tous types de bateaux.

Site internet : <https://chamatex.net/>



VirHealth, lauréate de France 2030 régionalisé

La société VirHealth est lauréate de l'appel à projet « Transformation des PME par l'innovation » pour son projet Performance et Durabilité des Produits AntiMicrobiens.

VirHealth évalue les performances antivirales et antibactériennes des revêtements et matériaux antimicrobiens.

Pour répondre aux besoins des industriels et aux futures exigences réglementaires, le projet a pour objectif de proposer une offre technique permettant d'évaluer la durabilité de ces produits tout au long de leurs cycles de vie en réalisant, en laboratoire, des scénarios d'usures mécaniques et chimiques représentatifs des conditions réelles d'utilisation.

Cette offre technologique unique combinant des essais de performance et de durabilité au sein d'un même laboratoire BSL2 permettra de proposer un accompagnement technique complet, une souplesse dans la gestion des projets et la possibilité de développer et réaliser des scénarios d'usure en présence de microorganismes.

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

Appels à projets

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

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

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 – Ambition industrie du futur (Clôture : au fil de l'eau)

Plus d'informations : [ici](#)

Région Auvergne-Rhône-Alpes – Amélioration et transformation de filières (Relevés : 31 mars, 30 juin, 30 septembre ; Clôture : 31 décembre 2025)

Plus d'informations : [ici](#)

Région Auvergne-Rhône-Alpes – I-DEMO Régionalisé (24/04/2024 puis relevé semestriel jusqu'à fin 2025). *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 – Transformer les PME par L'INNOVATION (Clôture : relevés de projets les 31 mars, 30 juin, 30 septembre et 31 décembre jusqu'au 31/12/2025, *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 – 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 – ichaouki@techtera.org – cleclaire@techtera.org – 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



Techtera bénéficie du soutien de :



AGENCE
INNOVATION
DÉFENSE



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



UNITEX
Auvergne Rhône-Alpes

